

# FACULTAD DE INGENIERÍA

### ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA SISTEMAS

SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE CAJA DE LA EMPRESA INSPECCIONES TÉCNICAS VEHICULARES SAC - CAJAMARCA.

# TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE: INGENIERO DE SISTEMAS

### **AUTOR:**

FREDDY PERCY CARHUACHIN DIAZ

### **ASESOR:**

Dr. ERNESTO FLORES CISNEROS

### LINEA DE INVESTIGACIÓN:

SISTEMA DE INFORMACIÓN TRANSACCIONALES

LIMA - PERÚ

2017

Presidente Secretario Vocal

### Dedicatoria

Dedico este presente Trabajo al Programa de Formación para adultos por su compresión y ayuda en todo momento.

# Agradecimiento

Al Programa de Formación para adultos, por brindarnos el apoyo a formarme profesionalmente y cumplir mí sueño de ser profesional titulado.

**DECLARACION DE AUTENTICIDAD** 

Yo, Freddy Percy Carhuachin Díaz, Con DNI 09736810, a efecto de cumplir con

las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de

la Universidad Cesar Vallejo, facultad de Ingeniería, escuela de académico

profesional de ingeniería sistemas, declaro bajo juramento que toda

documentación que acompaño es veraz y autentica.

Así mismo declaro también bajo juramento que todos los datos e información que

se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad,

ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada

por la cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad

Cesar Vallejo,

Lima, 04 de Setiembre del 2017.

.....

Freddy Percy Carhuachin Díaz

٧

### Presentación

Señor Presidente Señores miembros del jurado

En cumplimiento de las normas establecidas en el Reglamento de Grado y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo presento ante ustedes la tesis titulada "SISTEMA DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE CAJA DE LA EMPRESA INSPECCIONES TECNICA VEHICULARES SAC - CAJAMARCA, a la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumplan con todos los requisitos de aprobación para obtener el título profesional de Ingeniero de Sistemas.

Esta investigación tiene como objetivo determinar el efecto de la implementación de un sistema informático para el proceso de control de caja en la empresa Inspecciones Técnicas Vinculares S.A.C. - Cajamarca, la cual consta de ocho capítulos: el capítulo I plantea una introducción describiendo la realidad problemática, trabajos previos, teoría relacionadas al tema, formulación del problema, justificación del estudio, hipótesis y los objetivos que lo guían; el capítulo II describe y explica el diseño de investigación las variables de estudio y su operacionalizacion. Adicionalmente se explica la población, la muestra y se detalla las técnicas e instrumentos de la recogida y procesamiento de la información, la validación y confiabilidad del instrumento, Los métodos de análisis de datos y aspectos éticos de la investigación, en el capítulo III se refiere a los resultados de la investigación así como la comprobación de las hipótesis, en el capítulo IV se presenta y se discuten los resultados de la investigación, en el capítulo V se presenta las conclusiones, en el capítulo VI se presenta las recomendaciones, en el capítulo VII se detallan las referencias bibliográficas utilizadas y finalmente se completa con los anexos.

Esperamos señores miembros del jurado que la presente investigación se ajuste a los requerimientos establecidos y que este trabajo de origen a posteriores estudios

El autor

# **ÍNDICE GENERAL**

PÁGINA DEL JURADO	ii
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD	V
PRESENTACIÓN	vi
INDICE GENERAL	vii
ÍNDICE DE TABLAS	х
ÍNDICE DE FIGURAS	xi
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
ÍNDICE GENERAL	vi
I. INTRODUCCIÓN	14
1.1. Realidad problemática	15
1.2. Trabajos previos	16
1.2.1. Antecedentes Nacionales	16
1.2.2. Antecedentes Internacionales	20
1.3. Teorías relacionadas al tema	22
1.3.1. Sistemas de Información	22
1.3.2. Metodología de Desarrollo de Software	27
1.3.3. Gestión de Caja	33
1.3.4. Gestión de Tesorería	34
1.3.5. Control de caja	36
1.3.6. Ingresos	37
1.3.7. Egresos	37
1.3.8. Gestión de cobros y pagos	38
1.4. Formulación del problema	39
1.4.1. Problema General	39
1.4.2. Problemas Específicos	39

1.5. 1.	Justificación del estudio 5.1. Justificación Teórica	40 40
	5.2. Justificación Práctica	40
	5.3. Justificación Metodológica	40
	5.4. Justificación Económica	40
1.	5.5. Justificación Tecnológica	41
1.6.	Hipótesis	41
1.6	6.1. Hipótesis General	41
1.6	6.2. Hipótesis Específicas	41
1.7.	Objetivos	41
1.7	7.1. Objetivos General	41
1.7	7.2. Objetivos Específicos	41
II. MI	ÉTODO	42
2.1.	Diseño de investigación	43
2.2.	, I	44
	2.1. Definición Conceptual	44
2.2	2.2. Definición Operacional	44
2.3.	Población y muestra	45
	3.1. Población	45
	3.2. Muestra	45
2.3	3.3. Muestreo	47
2.4. 2.4	Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confia 4.1. Técnicas	abilida48 48
2.4	4.2. Instrumentos	49
2.4	4.3. Validez de los Instrumentos	50
2.4	4.4. Confiabilidad de los instrumentos	51
2.5.	Métodos de análisis de datos	52
2.6.	Aspectos éticos	54
III. RE	ESULTADOS	55
3.1.	Análisis Descriptivo	56
3.2.	Análisis Inferencial	59

	3.2.1. Prueba de Normalidad	59
	3.2.2. Prueba de la Hipótesis.	64
IV.	DISCUSION	70
V.	CONCLUSION	73
VI.	RECOMENDACIONES	75
VII.	REFERENCIAS	77
VIII	. ANEXOS	80
Δ	Anexo 1: Ficha de Observación – Índice de Recaudo	85
Δ	Anexo 2: Ficha de Observación – Índice de Pagos	95
Δ	Anexo 3 Entrevista	101
Δ	Anexo 4: Lista de Historia de Usuarios	105
Δ	Anexo 5: Historia de usuario # 1	107
Δ	Anexo 6: Historia de usuario # 3	109
Δ	Anexo 7: Historia de usuario # 4	112
Δ	Anexo 8: Historial de usuario # 8	117
Δ	Anexo 9: Informe de Validación de Instrumento a través de juicio de experto	133

# **ÍNDICE DE TABLAS**

Tabla 1: Distribución de las transacciones	45	
Tabla 2: Medidas descriptivas de Índice de recaudo antes y después de		
implementado el sistema informático.	56	
Tabla 3: Media descriptiva de índice de pagos antes y después de implementado		
el sistema.	58	
Tabla 4: Prueba de normalidad de índice de recaudo antes y después de		
implementado el sistema informático.	60	
Tabla 5 : Prueba de normalidad de Índice de pagos antes y después de		
implementado el sistema.	62	
Tabla 6: Prueba Z para el índice de recaudo antes y después de implementado el		
sistema informático.	65	
Tabla 7: Prueba Z para el índice de pagos antes y después de implementado el		
sistema informático.	68	
Tabla 8: Matriz comparativa de las cuatro metodologías	83	
Tabla 9 Pila de Producto	104	
Tabla 10 Pila de Sprint 1 Cajamarca	107	
Tabla 11: Pila de Sprint 2 Cajamarca	117	
Tabla 12: Pila de Sprint 3 Reportes	124	

# **ÍNDICE DE FIGURAS**

Figura 1: Índice de recaudo antes de implementado el sistema informático.	61
Figura 2: Prueba de Normalidad de Índice de recaudo después de implementado	ok
el sistema informático.	61
Figura 3: Prueba de normalidad de índice de pagos antes de implementar el	
sistema informático.	63
Figura 4: Prueba de normalidad de índice de pagos después de implementado	el
sistema informático	64
Figura 5: Comparación de índice de recaudo antes y después de implementado	o el
sistema de información.	67
Figura 6: Comparación de índice de pagos antes y después de implementado e	϶l
sistema.	69
Figura 7: La variedad de Sistemas de Información	84
Figura 8: El proceso SCRUM	84
Figura 9: Arquitectura del Sistemas	104
Figura 10: Modelo de base de datos	127

**RESUMEN** 

La presente investigación tuvo como objetivo determinar el efecto de la

implementación de un sistema de información para el control de caja de la

empresa inspecciones técnicas vehiculares - Cajamarca.

La investigación realizada fue de tipo aplicada, con un diseño experimental de tipo

pre experimental. La población estuvo formada por documentos de ingresos que

está compuesto de boletas y facturas con una cantidad de 1500 documentos y

documentos de egresos que está compuesto de vales con una cantidad de 400

vales y el muestreo fue probabilístico. Se usó como técnica de recopilación de

datos de observación que hizo uso como instrumento una ficha de observación. El

instrumento de recolección de datos fue validado por medio del juicio de expertos.

Los resultados de esta investigación confirma que la implementación del sistema

información tuvo un efecto positivo para el control de caja, en cuanto al índice de

recaudo de los ingresos que se logró una incremento de 13.20% y el índice de

pagos los egresos se redujo al 42.43%.

Palabras clave: Sistema de Información, Control de caja

χij

**ABSTRACT** 

The present investigation had as objective to determine the effect of the

implementation of an information system for the cash control of the company

vehicular technical inspections - Cajamarca.

The research was applied type, with an experimental design of pre-experimental

type. The population consisted of income documents that are composed of ballots

and invoices with a quantity of 1500 documents and documents of expenditures

that is composed of vouchers with a quantity of 400 vouchers and the sampling

was probabilistic. The observational data collection technique was used as an

observation sheet. The data collection instrument was validated through expert

judgment.

The results of this investigation confirm that the implementation of the information

system had a positive effect for the cash control, as far as the revenue collection

rate was achieved, an increase of 13.20% and the payments rate of expenses was

reduced to 42.43 %.

Keywords: Information System, Cash Control

xiii



### 1.1. Realidad problemática

Al inicio de los años 90, se abrió la importación de automóviles (nuevos y usados), lo cual incrementó drásticamente la oferta de vehículos. La demanda insatisfecha y el aumento de la oferta, trajeron consigo un incremento importante en la venta de automóviles nuevos, a la cual contribuyeron otros factores como: la competencia entre marcas y la oferta de financiamiento vehicular por parte del sistema financiero. De éste modo, el número de automóviles nuevos vendidos pasó de 26.4 miles de unidades en 1994 a 41.2 miles de unidades en 1997.

No obstante lo importante de las cifras de ventas de vehículos nuevos que se viene observando, si consideramos que actualmente el parque automotor nacional alcanza cerca de 1.8 millones de unidades y con una antigüedad promedio de 20 años, con ventas anuales de 40,000 vehículos nuevos aproximadamente, la renovación integral de dicho parque demoraría muchos años pues con ese nivel de ventas solo se estaría renovando 2% del parque nacional.

La empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares S.A.C, se fundó el 23 de enero 2009 y poco tiempo después instaló una planta de inspecciones técnicas vehiculares en las ciudad de Cajamarca utilizando equipos de última generación de procedencia alemana para la línea combinada y línea mixta, además adquieren un sistema de información llamado SISTEMA INTEGRADO DE INSPECCIÓN TÉCNICA VEHICULAR SITEV Versión 3.0, que controle los proceso de inspecciones técnicas, el mismo que tenía inoperativos las opciones de facturación, caja y arqueo ya que no estaba terminado, lo que llevó a que dichas operaciones se realicen manualmente con apoyo de la hoja de cálculo Excel de Microsoft.

El problema principal radica en que el área de Caja se demora en realizar el arqueo de caja diariamente de los ingresos y egresos, con un tiempo aproximado de tres horas diarias, además el personal de facturación, caja y administrador del local tienen que estar presente para realizar dicho arqueo, el personal encargado de dicha tarea tenía que ser remunerado por las horas extras. Por otro lado, mensualmente se realizan informes al Ministerio de Comunicaciones y Telecomunicaciones (MTC) sobre todas la Inspecciones Técnicas realizadas durante el mes (aprobado y desaprobado) que muchas veces

en ocasiones se incurrían en errores ya que son elaborados manualmente, la falta de control en los Ingresos, llevo al trabajador registrar información incorrecta, Así Como registrar las categorías por otros de menos precio, incurriendo en que toda la información presentada a Gerencia era diferente a lo registro en el Excel. La falta de control de los correlativos de los certificados de Inspección técnica, nadie revisaba si falta correlativo, si esta consecutivamente por fecha emitido. Los gastos (Egresos) por caja chica no se controlan, se realizaba gastos innecesarios, hasta a veces se pagaban dos veces una factura por pagar. Vistos los antecedentes y problemas antes mencionados, se hace imperativo e indispensable contar con una solución tecnológica que agilice los procesos administrativos y que controle y verifique los ingresos de dinero así como los egresos que realiza la empresa; la disponibilidad de soluciones tecnológicas pueden ofrecer no solo automatización de los procesos, sino incluso conexiones en red, emisión de informes y control remoto de las operaciones.

### 1.2. Trabajos previos

### 1.2.1. Antecedentes Nacionales

Díaz Sagastegui Ericka (2013), "Propuesta de un sistema de control interno para el área de ventas y su incidencias en su gestión económica financiera de la empresa Gran Hotel el Golf Trujillo S.A.", Universidad Cesar Vallejo, Ubicada en Lima -Perú, 2014, (100 p), su objetivo fue control interno y operatividad del área de ventas y ejercer un control adecuado de los ingresos, por la diversos servicios que ofrece, mediante procedimientos administrativos y contables con el fin de evitar actos ilícitos en ciertas operaciones, se realizó estudios de los punto más débiles que imposibilitaban la fluidez de las operaciones. El método aplicado fue metodología descriptiva, ya que los datos investigados son obtenidos por observación directa; también se emplea el metodología explicativo, el cual amplia el conocimiento destinado a proponer un adecuado sistema de control interno para el área de ventas. Su conclusión fue el control interno en forma coordinada con el área de ventas, genera mayor flujo operativo y una eficiencia gestión económica y financiera. Además plasmar un propuesta de sistema de control interno significara asignar de manera formal funciones, políticas y procedimientos en el área de ventas que contribuirá con la reducción de posibles fraudes por parte de los colaboradores o estén confabulados con ciertos clientes, todo ello con la finalidad de logar mejor transito operativo, que finalmente se refleja en resultados y por ende contribuye con una buena gestión económica y financiera.

GALLARDAY Manrique, Ángel Lenis, Influencia De Un Sistema Informático Para El Proceso De Ventas En El Gimnasio Corsario Gym, Ingeniero De Sistemas, Universidad Cesar Vallejo Lima – PERU, 2015, (286pp), el objetivo era determinar la influencia del sistema informático en el proceso de ventas, volumen de ventas por cliente y producto. Aplico la metodología aplicada, fue experimental, realizaron la prueba de Pre-Test y Post-Test, Se utilizó una ficha de registro con el propósito de registrar el volumen de ventas. Su conclusión se determinó que sin el uso del sistema informático el promedio del volumen de ventas por producto en el proceso de ventas fue de S/. 1,809.74 y con el uso del sistema informático fue de S/. 5,313.70, y sin el uso del sistema informático el promedio del volumen de ventas por cliente en el proceso de ventas fue de S/. 534.33 y con el uso del sistema informático fue de S/. 1,545.69. Con estos resultados finalmente se concluyó que existe influencia positiva de un sistema informático en el proceso de ventas en el gimnasio CORSARIO GYM.

ESPINOZA Rivas, Heysen Hernán, "Influencia del sistema informático bajo plataforma web en el proceso de ventas en la empresa SANICENTER S.A.C.", Ingeniero De Sistemas, Universidad Cesar Vallejo. Lima – Perú, 2015, siendo el problema la demora en la atención de los clientes en el proceso de ventas. El objetivo principal es determinar el nivel de influencia de un sistema informático en el proceso de ventas en la empresa Sanicenter S.A.C. y los objetivos específicos son determinar en qué medida el uso de un sistema informático influye en el tiempo promedio en el registro de pedido en la empresa Sanicenter S.A.C. y determinar en qué medida el uso de un sistema informático influye en el nivel de satisfacción del cliente en el tiempo promedio de atención en el proceso de ventas en la empresa Sanicenter S.A.C. Se justifica el desarrollo de la solución porque no afectará el comportamiento actual de los procesos realizados en la empresa Sanicenter S.A.C., por el contrario mejorará y agilizará el proceso tradicional. Su objetivo es analizar, diseñar e implementar un sistema informático bajo plataforma

web. La población es 325 números de clientes compradores en 25 días hábiles. La metodología empleada es RUP, porque se ajusta a las necesidades de la organización en un ambiente donde se busca tener documentado el sistema para su posterior mantenimiento y mejoras futuras. La hipótesis afirma que al implementar el sistema informático bajo plataforma web influye positivamente en el proceso de ventas en la empresa Sanicenter S.A.C. Los Resultados se aplican en la disminución del tiempo promedio de registro de pedido en el proceso de ventas ya que la reducción es del 53.7% e incremento del nivel de satisfacción en el tiempo de atención en el registro de pedido que del 49.76% de esta manera superando las expectativas que se planteaban.

La presente tesis contribuyó a la investigación en el marco teórico, con la definición de la variable independiente sistema informático, también para poder conocer más sobre la metodología RUP, así de esta manera poder definirlos, además para desarrollar el método de análisis.

Pérez Pérez Zenobio, Sistema informático basado en tecnología web en el proceso de ventas de la empresa ECCOM E.I.R.L., Ingeniero De Sistemas "Universidad Cesar Vallejo,. Ubicada en Lima -Perú, 2012, siendo el problema la lentitud que presenta el proceso de ventas en la atención de los clientes y al momento de registrar los productos a venderse. El objetivo principal es determinar la influencia de un sistema informático en el proceso de ventas de la empresa ECCOM E.I.R.L. y los objetivos específicos son determinarla influencia de un sistema informático en el tiempo promedio de registrar los productos en la empresa ECCOM E.I.R.L., determinar la influencia de un sistema informático en el tiempo promedio de la consulta de información en la empresa ECCOM E.I.R.L. y determinar la influencia de un sistema informático en el tiempo promedio del pedido de los productos en la empresa ECCOM E.I.R.L. Se justifica el desarrollo porque mejora en gran medida el desempeño de estos procesos sobre todo el tiempo promedio en el que se llevan a cabo, llevando un mejor control de los pedidos que se realizan para solicitar un producto, buscar los pedidos que se encuentran en la tienda, así como también el registro del producto. La población es en 3 grupos: registro de los productos es 82 registros, productos consultados es 194 registros y productos solicitados por los clientes es 229 registros. La metodología empleada es RUP por ser más acorde y utilizada para el análisis, implementación y documentación de sistemas. La hipótesis afirma que al implementar el sistema informático reduce los tiempos de registrar los productos, consulta de información y pedido de los productos. Los resultados después de implementar el sistema informático en el proceso de ventas reduce el tiempo promedio del producto 38.6%, también recude el tiempo promedio de la consulta de la información en un 46.85%, así como también reduce el tiempo promedio del pedido del producto en un 40.20%.

La presente tesis contribuyó en la investigación de la metodología de desarrollo RUP además de proporcionar información en la metodología de investigación científica para poder desarrollar la muestra y el método de análisis.

Huerto Minaya Luis Alberto, Desarrollo e implementación de un sistema de información para mejorar la gestión administrativa del área de tesorería del Grupo Ortiz de Huaraz, Ingeniero De Sistemas ,Universidad Cesar Vallejo, Ubicada en Lima -Perú, 2016, (394 pp), su objetivo el diseño e implementación de un sistema de información que mejore la gestión administrativa del área de tesorería del Grupo Ortiz de Huaraz a través de la calidad del procesamiento de la información contable. La población del estudio está constituida por 3000 operaciones de procesamiento de datos contables y una muestra de 70 operaciones. Para la recolección de datos hemos hecho uso del Análisis Contenido, la Observación y dos Encuestas, instrumentos debidamente validados. Para el análisis e interpretación de los resultados hemos hecho uso de la estadística descriptiva e inferencial (prueba Z) y del método científico. Para el diseño del sistema de información contable hemos usado la metodología RUP. El presente estudio es de tipo aplicativo, explicativo y pre- experimental bajo el enfoque cuantitativo. La pre-prueba arrojó un bajo (40 casos) y regular nivel de calidad (30 casos) en el procesamiento de datos contable y un nivel "malo" en la gestión administrativa del Grupo Ortiz. La post- prueba tras la implementación del sistema propuesto muestra una mejora significativa de la calidad pasando a predominar los niveles regular (25 casos) y alto (45 casos) y los niveles "bueno" y "regular" de gestión administrativa. Los resultados de la Encuesta de satisfacción del usuario de software coinciden con la post-prueba. El análisis estadístico

inferencial demostró que sí existe una diferencia significativa en las medias de la pre-prueba y post-prueba para cada indicador (relevancia, fiabilidad, comparabilidad, claridad, velocidad y gestión administrativa). El sistema de información propuesto para la empresa Ortiz ha elevado la calidad del procesamiento de datos contribuyendo a la mejora de la gestión administrativa del área de tesorería del Grupo Ortiz de Huaraz.

### 1.2.2. Antecedentes Internacionales

GARRIDO Oballos Betty G, Sistema de Control Interno en el Área de Caja del Instituto Universitario Tecnológico de Ejido, Sistemas de Información, Universidad Los Andes, Venezuela, 2011, (85 p), donde su objetivo fue presentar un Sistema Automatizado de Control Interno para la optimización y simplificación de los procesos administrativos del área de caja del Instituto Universitario Tecnológico de Ejido, aplicando normas y procesos, la metodología que se aplicaron fueron, la investigación preliminar o la comprensión del sistema actual, el análisis y diseño del sistema. En conclusión esté de una u otra forma contribuirá al funcionamiento de la institución, basándonos en los análisis de los resultados de la información procesada se determina que con el apoyo de los entrevistados, sobre la implementación del sistema, lo cual favorecerá la eficiencia del área de caja.

Según Márquez (2011), en su tesis, "Análisis del control interno del efectivo, cuentas por cobrar e inventario en la empresa fremendz, c. a. ubicada en Cumaná, estado sucre", su objetivo fue el análisis del control interno del efectivo, cuentas por cobrar e inventarios; para que sea con mayor seguridad y lograr en forma efectiva el desarrollo de sus operaciones, para obtener resultados de eficiencia, eficacia y economía en la gestión empresarial. El autor mencionó que no se puede ignorar la planeación y la aplicación de un sistema de control interno que permita mantener actualizados todos los aspectos organizacionales. La metodología que uso consistía en la recolección de datos directamente de los sujetos investigados, o de la realidad donde ocurren los hechos, sin manipular o controlar variable algunas, es decir, el investigador obtuvo la información, pero sin alterar las condiciones existentes. De allí su carácter de investigación no experimental. Concluyo que la empresa no cuenta con normativas específicas

particulares para el control interno de sus activos circulantes y sólo se basa parcialmente en lo establecido por los principios administrativos generales.

Según Betancourt (2006) en su tesis "Evaluación del control interno de los ingresos implementado en el departamento de finanzas de International School of Monagas", donde su objetivo principal fue la evaluar el control interno de los ingresos implementado en el departamento de Finanzas de la Asociación Civil International School Of Monagas", determinar las diferentes fuentes y usos de los mismos, describió también los procedimiento de control interno aplicado para los ingresos. La metodología de investigación que uso fue documental ya que se acudirá a la documentación de primera mano para sustentar la misma y de campo puesto que los datos serán recopilados directamente de la empresa en estudio, el nivel de investigación descriptivo. Concluyo, que el control interno comprende el plan de organización y el conjunto de métodos y medidas adoptadas dentro de una entidad para salvaguardar sus recursos, verificar la exactitud y veracidad de su información financiera y administrativa, promover la eficiencia en las operaciones, estimular la observación de las políticas prescritas y lograr el cumplimiento de los métodos y objetivos programados.

Según Guzmán (2013) en su tesis "Implementación de un sistema informático para la automatización de los procesos de donaciones, registro de caja, control de pacientes e inventario, utilizando visual studio express para el albergue FUDIS", donde su objetivo fue automatización de los procesos, contemplar la rapidez, eficiencia y mejor administración de sus ingresos y bienes de los recursos disponibles en la fundación y un mejor servicio de modo que el usuario se sienta satisfecho por una excelente atención. Concluyo que los registro de donaciones (ingresos) realizadas ayudara a tener un estrecha relación entre las partes involucradas y mantener un registro adecuado ayudara de manera eficiente controlar los bienes actuales que posee la fundación, ya que existía pérdidas o faltantes.

### 1.3. Teorías relacionadas al tema

### 1.3.1. Sistemas de Información

Según Laudon y Laudon (2012)<sup>1</sup>, "Sistema de información como un conjunto de componentes interrelacionados que recolectan (o recuperan), procesan, almacenan y distribuyen información para apoyar los procesos de toma de decisiones y de control en una organización. Además de apoyar la toma de decisiones, la coordinación y el control, los sistemas de información también pueden ayudar a los gerentes y trabajadores del conocimiento a analizar problemas, visualizar temas complejos y crear nuevos productos" (p.15).

Por Otro lado Sommerville (2011)<sup>2</sup>, "Los Sistemas de Información, Es un sistema cuyo principal propósito es gestionar y dar acceso a una base de datos de información. Los conflictos en los sistemas de información incluyen seguridad, usabilidad, privacidad y mantenimiento de la integridad de los datos. Un sistema de registros médicos se utiliza como ejemplo de un sistema de información" (p. 18).

Por Otro lado LaPiedra (2011)<sup>3</sup>, "Los Sistemas de Información se relaciona con el resto de sistemas y con el entorno. Un sistema de información en la empresa debe servir para captar la información que esta necesite y ponerla, con las transformaciones necesarias, en poder de aquellos miembros de la empresa que la requieran, bien sea para la toma de decisiones, bien sea para el control estratégico, o para la puesta en práctica de las decisiones adoptadas (Meguzzato y Renau, 1991). De ahí que el desempeño de un directivo dependa de su habilidad para explotar las capacidades de los sistemas de información para obtener unos positivos resultados empresariales" (p. 13).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> LAUDON, Kenneth C y LAUDON, Jane P. 2012. Sistema de Informacion Gerencial. Mexico : Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. Reg. núm. 1031., 2012.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> **SOMMERVILLE, Ian. 2011.** *Ingenieria de Software.* Mexico : s.n., 2011.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> LAPIEDRA Alcami, Rafael, DEVECE Carañana, Carlos y GUIRAL Herrando, Joaquin. 2011. *Introducción a la gestión de Sistemas de Informacion en la empresa.* España : s.n., 2011

Finalmente Stoner (2009)<sup>4</sup>, "Los sistemas de información computarizados (CBIS): Sistema de información que va más allá de la mera estandarización de los datos para ayudar con el proceso de planificación (p.675). El Sistema de información computarizada para lograr que la planificación, la toma de decisiones y el control sean más efectivos" (p.675).

### Tipos de Sistemas

Según Kendall (2011)<sup>5</sup>, "Tipo de Sistemas, Los sistemas de información se desarrollan para distintos fines, dependiendo de las necesidades de los usuarios humanos y la empresa.

En la figura 1 se muestra la variedad de sistemas de información que pueden desarrollar los analistas. Los tipos de sistemas son:

### 1. Sistemas de procesamiento de transacciones

Los sistemas de procesamiento de transacciones (TPS) son sistemas de información computarizados que se desarrollaron para procesar grandes cantidades de información para las transacciones de negocios rutinarias, como nóminas e inventario.

### 2. Sistemas de automatización de oficinas y sistemas de trabajo de conocimiento

Los sistemas de automatización de oficinas (OAS) brindan apoyo a las personas que trabajan con datos no para crear conocimiento sino para analizar la información y transformar los datos o manipularlos de cierta forma antes de compartirlos o diseminarlos de manera formal a través de la organización y, algunas veces, más allá. Los aspectos más conocidos de los sistemas OAS son el procesamiento de palabras, las hojas de cálculo, el diseño gráfico por computadora, la planificación Electrónica y la comunicación a través de correo de voz, correo electrónico (e-mail) y teleconferencias.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> STONER, James A.F., FREEMAN, R.Edward y GILBERT, Daniel R. 2009. Administracion.

KENDALL, Kenneth y KENDALL, Julie. 2011. Analisis y Diseño de Sistemas. Mexico : PEARSON EDUCACIÓN, 2011. 978-607-32-0577-1.

### 3. Sistemas de información administrativa

Son sistemas de información computarizados que funcionan debido a la decidida interacción entre las personas y las computadoras. Al requerir que las personas, el software y el hardware funcionen en concierto, los sistemas de información administrativa brindan soporte a los usuarios para realizar un espectro más amplio de tareas organizacionales que los sistemas de procesamiento de transacciones, incluyendo los procesos de análisis y toma de decisiones.

### 4. Sistemas de soporte de decisiones

Los sistemas DSS son similares al sistema de información administrativa tradicional debido a que ambos dependen de una base de datos como fuente de datos. La diferencia estriba en que el sistema de soporte de decisiones está más enfocado a brindar respaldo a la toma de decisiones en todas sus fases, aunque la decisión misma aún corresponde de manera exclusiva al usuario. Los sistemas de soporte de decisiones se ajustan más a la persona o el grupo usuario que un sistema de información administrativa tradicional.

### 5. Inteligencia artificial y sistemas expertos

La idea general de la inteligencia artificial ha sido desarrollar equipos que se comporten de manera inteligente. Dos ramas de investigación de la AI son 1) la comprensión del lenguaje natural y (2) el análisis de la habilidad para razonar un problema y llegar a una conclusión lógica. Los sistemas expertos utilizan las metodologías de razonamiento para resolver los problemas que los usuarios de negocios (y otros tipos de usuarios) les presentan.

# 6. Sistemas de soporte de decisiones en grupo y sistemas de trabajo colaborativo asistido por computadora

Estos sistemas, que se utilizan en cuartos especiales equipados con varias configuraciones, permiten a los miembros de los grupos interactuar con el soporte electrónico (a menudo en la forma de software especializado) y un facilitador de grupo especial. El objetivo de los sistemas de soporte de decisiones en grupo es lograr que un grupo resuelva un problema con la ayuda de varios apoyos como encuestas, cuestionarios, lluvia de ideas y creación de escenarios.

### 7. Sistemas de soporte para ejecutivos

Cuando los ejecutivos fijan su atención en la computadora, a menudo buscan obtener ayuda para tomar decisiones en el nivel estratégico. Los sistemas de soporte para ejecutivos (ESS, sistemas de apoyo para ejecutivos) ayudan a los ejecutivos a organizar sus interacciones con el entorno externo ofreciendo tecnologías de gráficos y comunicaciones en sitios accesibles como salas de juntas u oficinas corporativas personales"(pp. 2-4).

### Componentes de los Sistemas de información

Según Lapiedra (2011)<sup>6</sup>, "Componentes de los sistemas de información Los sistemas de información engloban: equipos y programas informáticos, telecomunicaciones, bases de datos, recursos humanos y procedimientos.

### 1. Equipos informáticos

Las organizaciones grandes utilizan diversos sistemas computarizados. incluyendo desde grandes ordenadores, que suelen ser denominados mainframes, hasta miniordenadores y los más utilizados, microordenadores. Las tres categorías de ordenadores están organizadas de forma similar. El componente que controla todas las unidades del sistema es el procesador central, que ejecuta las instrucciones de un programa.

### 2. Programas informáticos

Hay dos tipos de programas informáticos: programas del sistema y aplicaciones. Los programas del sistema administran los recursos del sistema computarizado y Simplifican la programación. Las aplicaciones ayudan directamente al usuario final a hacer su trabajo. Ejemplos de aplicaciones: programas de hoja de cálculo o procesadores de texto.

### 3. Bases de datos

Una base de datos es una colección de datos interrelacionados. Como ejemplo, podríamos mencionar la base de datos de recursos humanos de una organización o la base de datos de productos. Para una empresa, resulta de gran valor la base

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> LAPIEDRA Alcami, Rafael, DEVECE Carañana, Carlos y GUIRAL Herrando, Joaquin. 2011. Introducción a la gestión de Sistemas de Informacion en la empresa. España : s.n., 2011.

de datos de clientes, que puede ser explotada para comunicar a estos los nuevos productos o para desarrollar nuevos productos que satisfagan las necesidades percibidas de los mismos. Una base de datos debe estar organizada para que se pueda acceder a ellos por sus atributos.

### 4. Telecomunicaciones

Las telecomunicaciones son el medio de transmisión electrónica de información a Largas distancias. En la actualidad, los sistemas computarizados están generalmente conectados en redes de telecomunicaciones. Dependiendo de las necesidades de la empresa se pueden establecer diferentes tipos de conexiones en red. En una empresa pequeña, los ordenadores personales están conectados en redes de área local, haciendo posible que sus usuarios se comuniquen y compartan datos (LAN), trabajo y equipo. Hay redes de área amplia (WAN) que conectan ordenadores ubicados en lugares remotos, tanto dentro de una empresa como fuera de ella. Internet, la red de redes, conecta una gran variedad de redes de distintos ámbitos en todo el mundo.

### 5. Recursos humanos

En cuanto a los recursos humanos, debemos distinguir entre personas especialistas en sistemas de información y usuarios finales. El personal especializado de sistemas de información incluye analistas de sistemas, programadores y operadores. Los usuarios finales son las personas que utilizan los sistemas de información o el output que estos generan, es decir, que se refiere a la mayoría de personas de una organización.

### 6. Procedimientos

Los procedimientos constituyen las políticas y métodos que deben ser seguidos al utilizar, operar y mantener un sistema de información. Por ejemplo, se requiere la utilización de procedimientos para establecer cuándo se debe ejecutar un programa de pago de nóminas, definiendo las veces que se debe ejecutar, quién está autorizado para ejecutarlo, y quién tiene acceso a los informes producidos" (p.15-17).



### 1.3.2. Metodología de Desarrollo de Software

Por otro lado Pérez (2011)<sup>7</sup>, "SCRUM, es un marco de trabajo basado en los métodos ágiles, que tiene como objetivo el control continuo sobre el estado actual del software, en el cual el cliente establece las prioridades y el equipo SCRUM se auto-organiza para determinar la mejor forma de entregar resultados (Abrahamsson, Salo, Ronkainen y Warsta, 2002).

SCRUM fue desarrollado en 1986 por Hirotaka Takeuchi e Ikujiro Nonaka quienes describieron una nueva aproximación metodológica que incrementa la rapidez y la flexibilidad en el desarrollo de nuevos productos comerciales. El enfoque de ésta metodología es como en el rugby, "donde el proceso es similar a un equipo entero que actúa como un sólo hombre para intentar llegar al otro lado del campo, pasando el balón de uno a otro". Ésta metodología se inició en el campo de las industrias automovilísticas y de tecnología, pero a principios de los años 1990 Ken Schwaber

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Ciuatro Enfoques metodologicos para el desarrollo de software RUP-MSF-XP-SCRUM. PEREZ A, Oiver Andres. 2011. 10, Bogota, Colombia: s.n., 2011, Vol. 6. 2590-8219.

la llevó a la práctica en su compañía Advanced Development Methods (Mountain Goat Software, s.f.) al igual que XP, en SCRUM se hace bastante énfasis en la gestión del recurso humano, esto se puede apreciar mejor en las características del método SCRUM, que se explican a continuación.

### 8. Características

SCRUM da prioridad a los individuos y las interacciones sobre los procesos y las tareas, lo cual significa que gran parte del éxito del proyecto radica en la forma cómo el equipo se organice para trabajar. Se debe tener una cohesión fuerte de equipo ya que el triunfo de un hito no es de un sólo miembro sino de todo el equipo SCRUM, todos se colaboran entre sí, y empujan a los integrantes que no están a la par con el equipo (Beck, K. *et al.*, 2001)

El enfoque SCRUM propone el software funcional sobre la excesiva documentación, a diferencia de RUP el cual es estricto en documentación. Se presenta al cliente las soluciones operables y no solo reportes de progresos, de ésta forma el cliente puede decidir avanzar o parar, en otros enfoques solo se ven resultados al final.

De igual forma, SCRUM promueve la colaboración con el cliente en lugar de rígida negociación de contratos.

Por lo cual, es importante tener capacidad de respuesta para los cambios en lugar de seguir estrictamente una planificación, partiendo del principio que el proyecto software es cambiante. El propósito es que el cliente vaya observando los resultados,

puede decidir cambios en la marcha o incluso darle un giro completo al proyecto.

### 9. Valores

Al igual que en las tres metodologías abordadas anteriormente, SCRUM promueve valores (Sutherland y Schwaber, 2007) que ayudan a clarificar los procedimientos de la metodología y contribuye a garantizar el cumplimiento y la evolución de SCRUM; los cuales son:

 Empoderamiento y compromiso de las personas: Se procura delegar y atribuir responsabilidades con la finalidad que el equipo se pueda auto-organizar y tomar decisiones sobre el desarrollo del proyecto. Un miembro del equipo no puede tomar decisiones acertadas si no está involucrado en el proceso de desarrollo del software.

- Foco en desarrollar lo comprometido: Los miembros del equipo de trabajo deben centrarse en desarrollar lo pactado con el cliente y lo comprometido con el resto del equipo.
- Transparencia y visibilidad del proyecto: Se debe mantener informado al equipo, procurar evidenciar cualquier anomalía y proceder con transparencia, pues cualquier falla o error que no se socialice puede afectar el resto del proceso.
   También se recomienda hacer visible los avances durante el desarrollo del proyecto
- Respeto entre las personas: Los miembros del equipo, al igual que en un equipo deportivo deben confiar entre ellos y respetar sus conocimientos y capacidades, pues las cualidades de cada uno son las fortalezas de todo el equipo.
- · Coraje y responsabilidad: Se debe tener responsabilidad y auto-disciplina (no disciplina impuesta), cada miembro del equipo debe estar presto a sortear dificultades y responder positivamente a los cambios que se puedan generar.

### 10. Roles

En todo proceso de desarrollo de software deben existir roles, los cuales definen comportamientos y actividades importantes para el proyecto. SCRUM divide su equipo de trabajo (Rising y Janoff, 2000) en cinco grupos de personas:

- · Propietario del producto: Es la persona que determina las prioridades del proyecto, debe conocer muy bien y saber que se quiere del producto, para de esta forma guiar al equipo SCRUM hacia la consecución de los objetivos.
- SCRUM Manager: Es el encargado de gestionar y facilitar la ejecución del producto, debe asegurar el seguimiento de la metodología y el cumplimiento de las metas trazadas, así como de atender y solucionar los asuntos externos al proyecto.
- Equipo SCRUM: Es el corazón de la metodología pues ellos construyen el producto, está conformado por los desarrolladores.
- Interesados: También llamados StakeHolders son los que observan y asesoran el proceso, también pueden ser agentes externos interesados en financiar o promover el proyecto.

 Usuarios: Quizá uno de los menos tenidos en cuenta pero finalmente son ellos los que realizaran las pruebas lógicas de la aplicación y verificar si se cumplen sus expectativas. Los clientes pueden aportar ideas o necesidades no consideradas por el equipo SCRUM.

### 11. Artefactos

Al igual que en RUP, MSF y XP, los artefactos son los diferentes modelos de información (Mountain Goat Software, s.f.) generados durante el proceso de desarrollo del software, SCRUM produce los siguientes tres artefactos:

 Pila del producto: Es el corazón de SCRUM, es la relación de requisitos del producto, en la cual no es necesario excesivo detalle pero sí deben estar priorizados.

Ésta lista o pila del producto está en constante evolución y abierta a todos los roles, pero es el propietario del producto el responsable y quien decide sobre esta.

- Pila del SPRINT: Son los requisitos comprometidos por el equipo para el Sprint, se construyen con el nivel de detalle suficiente para lograr su ejecución por el equipo de trabajo.
- · Incremento: Es una parte del producto desarrollado en un Sprint, y que es factible de ser usado, contiene las pruebas, una codificación limpia y documentada.

### 12. Reuniones

Es uno de los elementos fundamentales de la metodología SCRUM (Rising, y Janoff, 2000) y se realizan periódicamente. A diferencia de las metodologías expuestas anteriormente en este artículo, SCRUM define cómo deben ser las reuniones del equipo de trabajo y los resultados que ésta debe generar. A continuación se explican cada una de ellas:

 Planificación del SPRINT: Es una jornada de trabajo muy importante ya que su mala planificación puede arruinar todo el Sprint. En ésta reunión el propietario del producto explica las prioridades y dudas del equipo, estos estiman el esfuerzo de los requisitos prioritarios incluyendo una lista de miembros y nivel de dedicación, y a partir de ésta se elabora la pila de Sprint. El SCRUM Manager define en una frase el objetivo del Sprint.

Reunión diaria: Comprende una reunión de mínimo 15 minutos y máximo 30 minutos de duración, en el mismo lugar de reunión y a la misma hora. La reunión está dirigida por el SCRUM Manager y sólo puede intervenir el Equipo SCRUM.
 Éste hace las siguientes preguntas a cada miembro del equipo:

¿Qué hiciste ayer?

¿Cuál es el trabajo para hoy?

¿Qué necesitas?

Una vez conocida la situación actual del equipo SCRUM se actualiza la pila del Sprint y el SCRUM Manager debe tomar decisiones de inmediato, también tiene la responsabilidad de señalar los obstáculos que deben ser resueltos externamente para no alargar más el tiempo de la reunión.

- Revisión del SPRINT: Es una reunión informativa, aproximadamente de 4 horas, en la que el moderador es el SCRUM Manager. En ésta reunión se hace la presentación del incremento, el planteamiento de sugerencias y anuncio del próximo Sprint.
- Retrospectiva del SPRINT: Después de cada Sprint, se reúnen los miembros del equipo (Aproximadamente 4 horas) y expresan sus opiniones del Sprint recién superado, con la finalidad de mejorar los procesos.

Es básicamente una reunión de evaluación y mejoramiento.

### 13. El proceso SCRUM

Debido a que la metodología SCRUM es más enfocada a la organización del equipo de trabajo, así como también lo es en gran parte XP, en SCRUM a diferencia de XP que también está basado en los métodos ágiles, se divide el proyecto en periodos

de 4 semanas aproximadamente, cada periodo se denomina Sprint y cada equipo SCRUM recibe una lista de pedidos a ejecutar en un sprint determinado.

En la figura 14 se ve cómo los valores, artefactos y reuniones se conjugan en el proceso de desarrollo SCRUM:

El proceso SCRUM (Figura 14) se compone de 5 fases las cuales contienen las actividades a desarrollar durante un periodo, comprendidas de la siguiente manera:

- Revisión de planes de Release: Corresponde (figura 14) a la "planificación del Sprint". Ésta fase se ejecuta una vez establecida la pila de producto y es llevada a cabo por el equipo a fin de evaluar las diferentes factibilidades de los requerimientos y estimaciones, basándose en la funcionalidad y las prioridades de la pila de producto.
- Distribución, revisión y ajustes de estándares de producto: Corresponde en la figura 13 a la "Pila de Sprint". En ésta fase los desarrolladores realizan los ajustes de los estándares y requerimientos mínimos, dejando todo listo para comenzar con la fase de Sprint.
- Sprint: Ésta Fase de aproximadamente 30 días es donde se efectúa el desarrollo del software y se llevan a cabo las reuniones, consta de las siguientes subfases: elaborar, integrar, revisar y ajustar. Estas subfases no son estrictas, pero claramente obedecen a prácticas ya mencionadas en las metodologías RUP, MSF y XP.
- Revisión del Sprint: Corresponde (figura 13) al "incremento". En ésta fase se revisa el Sprint y si es necesario se añaden nuevos ítems a la pila de producto. Éste proceso se repite hasta que el producto esté listo para la fase de cierre.
- Cierre: En ésta fase se da lugar a la depuración y correcciones de errores (debugging), éste procedimiento se repite hasta alcanzar la calidad en el producto. Posterior a las correcciones y pruebas se realiza el Marketing y promoción del producto y al terminar ésta fase el proyecto queda cerrado.

En el ciclo de vida SCRUM cada periodo de aproximadamente 4 semanas daría como resultado una versión del producto. Al entregar esa versión, el equipo inicia de nuevo la planificación del próximo sprint e inicia de nuevo con el proceso SCRUM (Figura 13). El ciclo de vida SCRUM termina cuando el producto software haya cumplido el objetivo para el cual fue diseñado" (p.65-67).

### 1.3.3. Gestión de Caja

Según Ross (2010)<sup>8</sup>, "Gestión de Caja, Las empresas tienen efectivo por diversa razones. Se recibe dinero de las ventas por operaciones, por las ventas de los activos y por nuevas financiaciones. El efectivo se desembolsa para pagar sueldos y salarios, deudas comerciales, impuestos y dividendos.

La segunda razón para tener efectivo es para compensar a la banca.

A cambio de recibir servicios de los bancos comerciales, una empresa tiene que mantener un nivel mínimo de efectivo depositado, Esto crea un costo de oportunidad en forma de rendimiento cedido que se podría haber realizado si el dinero se hubiera invertido de alguna manera.

Para gestionar la caja de una empresa, el equipo directivo debe determinar el saldo de efectivo apropiado, recibir y desembolsar el dinero de forma eficiente e invertir el exceso de caja adecuadamente en valores negociables, para obtener un rendimiento.

La determinación del saldo adecuado implica una optimización costobeneficio como la realizada antes para los activos corrientes. En este caso, la **optimización** implica una compensación entre los beneficios y los costos de liquidez, ósea, de tener efectivo en caja. Algunos de los beneficios de la liquidez son la posibilidad de pagar las facturas según haga falta y así mantener el capital de trabajo de clientes, empleados y acreedores. Los costos de liquidez son principalmente los costos de oportunidad del dinero inactivo que no obtiene un rendimiento más alto.

Una vez determinada la liquidez optima, el equipo directivo busca recibir y desembolsar el dinero con la mayor eficacia posible. Entre las técnicas que se enseñan en las escuelas de negocios para acelerar los cobros están los descuentos por pronto pago, las transferencias, etc. Los estudiantes de un MBA también aprenden a demorar los desembolsos mediante el juego de flotación y el establecimiento de cuentas saldo cero. La idea fundamental aquí es recaudar temprano y pagar tarde, un aforismo que a veces puede tentar a los directivos a gestionar el dinero de forma poco ética e ilegal para favorecer los intereses de la empresa.

33

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> ROSS, Stehen A, WESTERFIELD, W. y JAFFE, Jeffrey F. 2010. Finanzas Corporativas. España: Bresca, 2010. 978-84-96998-40-7

El tercer mandato de la gestión de caja que tiene el directivo es invertir el dinero inactivo en inversiones financieras temporales para obtener un rendimiento para la empresa. En general, estos valores se pueden comprar y vender en el mercado monetario, tienen poco riesgo de incumplimiento y son altamente negociable. Van desde letras a pagares hasta obligaciones bancarias a corto plazo" (p. 75).

### 1.3.4. Gestión de Tesorería

Según Olsina (2012)<sup>9</sup>, "Gestión de Tesorería, Tesorería es el corazón de la empresa (p.9). Consiste en disponer de un nivel adecuado de liquidez a fin de poder hacer frente a los distintos compromisos financieros y de pago lo que se denomina Gestión de tesorería, también denominada en los ámbitos profesionales Cash Management (aun que traducir literalmente este término puede transmitir la impresión de que solo se trata de la gestión del efectivo o cash, cuando es mucho más que eso (p.10).

Es el conjunto de técnicas y procedimientos destinados a gestionar óptimamente los fondos monetarios de la empresa persiguiendo los siguientes objetivos:

- Disminuir las necesidades de financiamiento del corto plazo, sea a través de mejora de los circuitos, escogiendo y utilizando los mejores medios de cobro y pago, reduciendo los volúmenes de financiación o concentrando saldos y posiciones bancarias en un grupo de empresas.
- Reducir en lo posible los costes financieros mediante negociación de las mejores condiciones con las entidades financieras, o bien utilizando los instrumentos adecuados de financiación a corto plazo.
- Rentabilizar los excedentes de fondos monetarios mediante los instrumentos adecuados, tanto en el ámbito de la empresa como en los mercados monetarios.
- Atender en todo momento y en las mejores condiciones las obligaciones monetarias a fin de asegurar la liquidez de la empresa.(p.11)

## Sistema de información en tesorería y la "e-Treasury"

\_

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> OLSINA i PAU, Fc Xavier. 2012. Gestion de Tesoreria Presupuestos y previsiones de tesoreria con excel. España : Profir, 2012. 978-84-15504-70-2

Probablemente, junto con las áreas de contabilidad y de recursos humanos, tesorería es uno de los departamentos donde se obtiene más ventajas de la mecanización e integración en los sistemas de información.

La gestión de tesorería se informatiza básicamente para:

- 1. Conseguir una importante reducción de costes financieros y administrativos
- 2. Mejora la eficacia a través de una óptima toma de decisiones financieras.
- 3. Potenciar la imagen de la empresa ante terceros
- 4. Optimizar la estructura organizativa.

Veamos un poco más al detalle cada uno de los puntos anteriores:

- 1. Reducción de costes atreves de:
  - Optimización de las posiciones bancarias prevista.
  - Reducción de tareas administrativas que aportan poco valor a la gestión o que son repetitivas, sobre todo manipulación de documentos y entrada de datos en más de una sistemas(Contabilidad, facturación)
- 2. Mejora de la eficiencia a través de una óptima toma de decisiones:
- Mediante el conocimiento diario de la posicione prevista a corto plazo.
- Realizar las funciones a través de un factor común: la fecha valor.
- Simulaciones de situaciones futuras, con escenarios diferentes.
- Apoyo a la gerencia en la toma de decisiones financieras y comerciales.
- 3. Potenciación de la imagen de la empresa ante terceros:
- Las entidades financieras saben que conocemos antes la liquidez esperada: imagen de control e iniciativa.
- Según como se instrumenten los pagos puede mejorar la relación con los proveedores.
- Se pueden negociar mejores condiciones de mejorar el conocimiento.
- 4. Optimización de las estructura organizativa, que permite:
- Una nueva óptica: tesorería como centro de beneficios(no de costes)
- Promover cambios de las funciones, haciendo más eficaces.
- Potenciar la calidad de sus miembros, motivándolos.
- Mejorar su imagen en el resto de la empresa.
- La centralización de cuentas en una empresa o grupo de empresas.(p.19)

En que mejora la gestión del tesorero de la empresa?

Los productos que se obtienen el software de tesorería son, en esencia, datos (extractos de saldos y movimientos bancarios, cuota de negociación de diferente entidades, liquidaciones de intereses). Esta información sirve, en definitiva, para la toma de decisiones sobre financiación, inversión, movimiento de fondo entre cuentas bancarias, sustitución de una línea de financiación por otra o redirección del negocio bancario desde una entidad a otra.

Sin embargo, un aspecto generalmente descuidamos en la empresas es la necesidad de reducir al máximo de cargas administrativa asociada a los procesos de gestión de datos, administrativos o contables; de conseguirse esa reducción se podrán liberar recursos y tiempos que se dedicarían a gestiones que aportasen muchos más valor añadido a tesorería.

En este marco de ahorro de costes y mejora de la eficiencia, las empresas realizan la conciliación bancaria contable automática (la mayoría de los movimientos son conocidos de antemano), pero también de manera semiautomática o, incluso manual: todo depende de la clase de información que se genere, del grado de conocimiento previo (iniciativa en las gestiones de pago y cobro) y principalmente, de los recursos de que se disponga (humanos, materiales de tiempo). La conciliación propiamente dicha con lleva una serie de procesos a realizar" (pp. 9-22).

### 1.3.5. Control de caja

Según NuevaEmpresa (2011)<sup>10</sup>, "Control de caja, Por más pequeña que sea una empresa, necesita llevar registros sobre sus operaciones para garantizar el "orden en el manejo del dinero". Esto es posible gracias al control de caja también conocida como "flujo de caja". Es el registro que refleja las entrada y salida de dinero actuales y proyectadas, producto del funcionamiento normal de un negocio. Aun cuando el negocio sea rentable, puede tener problemas si no manejas su efectivo con el debido cuidado y controlar sus ingresos, gastos y utilidades. El control de caja es muy importante para garantizar la **solvencia**, que es diferente a las **utilidades**. La solvencia permite el buen funcionamiento diario de la empresa. Existen negocios que fracasan más por falta de efectivo que por falta de utilidad.

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> **GERENCIA PYMES. 2011.** *Nueva Empresa Pymes.* La Paz - Bolivia : s.n., 2011.

Es necesario tener un control de caja porque permite manejar **óptimamente** el dinero diario de tu negocio y hacer posible que sepas si te falta o te sobrara en determinados momentos. Te indica de donde vendrán los ingresos de tu negocio y te permite **planificar** como lo vas a usar en el futuro. Te muestra si tu negocio genera suficiente dinero para cumplir con todas las obligaciones en efectivo"(p. 3).

### **DIMENSIONES**

# 1.3.6. Ingresos

Según Olsina (2012)<sup>11</sup>, "Los Flujos de cobro, sin embargo. La corriente de cobros tiene un valor añadido sobre la de pagos: es la "savia" que alimenta la empresa puesto que si este flujo de entrada de fondos se corta o simplemente se retrasa, la empresa puede sufrir tensiones financieras o incluso perecer. De ahí que sea de capital importancia controlar todo el circuito de cobros, elegir el mejor instrumento para ello o incluso propone modificar el tipo de facturación de la compañía. Si optimizamos la corriente de cobros, el saldo mantenido con clientes se reducirá, con la consiguiente disminución de gastos financieros" (p. 31). (ver tabla 2).

# 1.3.7. Egresos

Según Olsina (2012), "Los Flujos de pago, en el seno de la empresa podemos señalar diversos destinatarios de los pagos que realiza. Citamos esta obviedad porque en muchos casos el tipo de pago y el destinatario del mismo condicionan el instrumento de pagos.

Así podemos distinguir los diferentes destinatarios y los medios más utilizados:

- Proveedores
- Personal y gastos sociales
- Organismos Públicos
- Entidades Financieras
- Traspaso entre cuentas bancarias
- Emisión e ingreso de cheque bancario o personal

Transferencia de banco a banco" (p. 67). (ver tabla 2).

-

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> **OLSINA i PAU, Fc Xavier. 2012.** *Gestion de Tesoreria Presupuestos y previsiones de tesoreria con excel.* España : Profir, 2012. 978-84-15504-70-2

# 1.3.8. Gestión de cobros y pagos

Según Ross (2010)<sup>12</sup>, "Gestión de cobros y pagos, La evaluación de los plazos de cobros y pagos permite evaluar si la empresa mantiene un buen poder de negociación con sus clientes y proveedores, o si sus clientes tienen problemas para hacer frente a sus deudas.

Las principales ratios que se analizan respecto a la gestión de los cobros y pagos son:

### Plazo de cobro = Clientes / Ventas diarias

El Plazo de cobro de una empresa se obtiene al relacionar el volumen de partida de clientes y similares (efectos a cobrar, etcétera) con la venta diaria. Esta venta diaria no es más que la venta anual dividida por 365. Así pues, este ratio tendrá que ser lo más reducida posible, lo que indicaría un gran poder de negociación por parte de la empresa. Obviamente, en función del tipo de operación, esta ratio será mayor o menor, ya que en un supermercado, por ejemplo, se cobrar al contado, mientras que una empresa industrial puede llegar a cobrar hasta a 120 días, sin necesidad de clasificar los clientes como de dudoso cobro.

Igualmente, un elevado nivel de esta ratio puede producir dificultades financieras y es un buen indicador de si los clientes podrían hacer frente a sus deudas con la empresa o no.

Para reducir el plazo de cobro se recomienda una gestión de crédito a clientes, con seguro incluido o utilizar el sistema de factoring para cobrar partidas en un plazo menor.

### **Morosidad** = Deterioro saldo clientes / Ventas

El nivel de morosidad relaciona las partidas de clientes que han sido clasificadas como de dudoso recaudo con las ventas anuales de la empresa. Obviamente, en todas la empresas este ratio tiene que ser lo más reducida posible, ya que el no pago de clientes nos puede provocar dificultades financieras tanto a corto como a largo plazo, Por tanto, es importante evaluar la calidad de los clientes a los que vendemos los bienes y servicios producidos.

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> ROSS, Stehen A, WESTERFIELD, W. y JAFFE, Jeffrey F. 2010. Finanzas Corporativas. España: Bresca, 2010. 978-84-96998-40-7.

Las recomendaciones para paliar el nivel de morosidad son una buena gestión del crédito a clientes, contratar seguros de créditos y utilizar el factoring para aquellos clientes de dudoso recaudo.

# Plazo de Pago = Proveedores / Compra diaria

El plazo de pago de una empresa se obtiene al relacionar el volumen de la partida de proveedores del balance con la compra diaria. Esta compra diaria no es más que el volumen anual de compras o costo de los materiales, dividido entre 365. Al contrario que el plazo de cobro, este tiene que ser lo más elevado posible, ya que indicara un buen poder de negociación con los proveedores y es una forma de obtener financiación sin costo.

Hay que ir con cuidado, ya que un elevado plazo de pago puede indicar que la empresa tiene dificultades para pagar a sus proveedores.

# Financiación de clientes por proveedores = Proveedores / Clientes

La relación entre volumen de proveedores y el volumen de clientes nos indica la capacidad de la empresa de financiar sus ventas mediante la gestión de pagos. Asi pues, esta ratio es recomendable que sea lo más elevada posible, y si es de preferencia mayor a 1.

Si la Financiación de proveedores no cubre la totalidad de clientes, significara que la empresa tiene necesidades e financiación para hacer frente a un determinado nivel de ventas. De este modo, se tiene que intentar alargar al máximo el plazo de pago y acortar el plazo de cobro" (p. 96).

### 1.4. Formulación del problema

### 1.4.1. Problema General

PG: ¿Cuál será el efecto de la Implementación de un Sistema de Información para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca?

### 1.4.2. Problemas Específicos

PE1: ¿Cuál será el efecto de la implementación de un sistema de información en los **ingresos** para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca?

PE2: ¿Cuál será el efecto de la implementación de un sistema de información en los **egresos** para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca?

### 1.5. Justificación del estudio

### 1.5.1. Justificación Teórica

Esta Investigación se realiza con el propósito de aportar conocimiento existente sobre el sistemas de información, como instrumento de evaluación del control de caja, cuyo resultados de esta trabajo de investigación podrá sistematizarse en una propuesta para ser incorporado como conocimiento a la ciencias de sistema, ya que se estaría demostrando que la implementación de un sistemas de información mejora significativamente el control de caja.

### 1.5.2. Justificación Práctica

Permitirá agilizar de una manera eficaz el flujo de información, Los arqueo de caja diario y mensual será inmediatamente. También se obtendrá una base de datos de todas las inspecciones realizadas diariamente, dicha información será de mucha ayuda para la Gerencia para la toma de decisiones.

# 1.5.3. Justificación Metodológica

Para lograr el cumplimiento de los objetivos de estudio, se realizó la ficha de observación para medir la variable dependiente control de caja, lo cual han sido validados por los juicios de expertos, para luego ser tamizado mediante la validez y confiabilidad teórica.

### 1.5.4. Justificación Económica

Los beneficios económicos para la empresa, tras la implementación del Sistema de Información se verán reflejados en la optimización de tiempo de atención a los clientes, reducirá el tiempo para realizar el arqueo de caja y la reducción de pago de horas extras al personal. Lo que añade valor a la empresa es en gran medida una imagen corporativa, el sistema de información ayudara al cumplimiento de los informes al Ministerio de Comunicaciones y Telecomunicaciones (MTC) y a Gerencia General, logrando dar un valor a la empresa. Servicio al cliente

# 1.5.5. Justificación Tecnológica

Se presenta una solución informática que permita optimizar el funcionamiento y el tiempo de respuesta en el arqueo de caja diario. Se utiliza SCRUM como metodología de desarrollo de software.

### 1.6. Hipótesis

# 1.6.1. Hipótesis General

HG: La implementación de un sistema de información mejora significativamente el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

# 1.6.2. Hipótesis Específicas

HE1: La implementación de un sistema de información mejora significativamente los **ingresos** para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

HE2: La implementación de un sistema de información mejora significativamente los **egresos** para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

### 1.7. Objetivos

### 1.7.1. Objetivos General

OG: Determinar el efecto de la implementación de un sistema de información para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

### 1.7.2. Objetivos Específicos

O1: Determinar el efecto de la implementación de un sistema de Información en los **ingresos** para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

O2: Determinar el efecto de la implementación de un sistema de Información en los **egresos** para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

II. MÉTODO

# 2.1. Diseño de investigación

Para Valderrama (2015)<sup>13</sup>, "el termino diseño se refiere al plan o estrategia concebida para responder a las preguntas de investigación. El diseño señala al investigador lo que debe hacer para alcanzar sus objetivos de estudio, contestar las interrogantes que se ha planteado y analiza la certeza de las hipótesis formuladas en un contexto en particular" (p. 59).

Para Valderrama (2015), "Investigación aplicada depende de sus descubrimientos y aportes teóricos para llevar a cabo la solución de problemas, con la finalidad de generar bienestar a la sociedad. Busca conocer para hacer, actuar, construir y modificar; le preocupa la aplicación inmediata sobre una realidad concreta" (p. 164)

Para Ñaupas (2014)<sup>14</sup>, "La Investigación experimental, Para Kerlinger es experimento es una investigación científica en la cual un investigador manipula o controla una o más variables independientes y observar la variable o variables dependientes, en busca de una variación concomitante con la manipulación de las variables independientes(Kerlinger, 1988:333)" (p. 331)

La presente investigación es de tipo de estudio aplicada y experimental con diseño de investigación de tipo pre experimental, porque se midió los indicadores de las variables dependientes control de caja en dos etapas pre test y pos test. En el pre test se realizó una medición previa a la implementación del sistema de información, luego de implementar el sistema de información se realizó una medición pos test comparando los resultados obtenidos y demostrar las hipótesis planteadas.

-

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> VALDERRAMA Mendoza, Santiago. 2015. Pasos para elaborar proyectos de investigacion científica. Lima: San Marcos, 2015. 978-612-302-878-7.

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> ÑAUPAS Paitan, Humberto, y otros. 2014. *Metodologia de la investigacion.* Colombia : Ediciones de la U, 2014. 978-958-762-188-4.

# 2.2. Variables, Operacionalizacion.

# 2.2.1. Definición Conceptual

# Variable Independiente VI: Sistema de Información.

Para Laudon y Laudon (2012)<sup>15</sup>, los Sistemas de Información son:

"Sistema de información como un conjunto de componentes interrelacionados que recolectan (o recuperan), procesan, almacenan y distribuyen información para apoyar los procesos de toma de decisiones y de control en una organización. Además de apoyar la toma de decisiones, la coordinación y el control, los sistemas de información también pueden ayudar a los gerentes y trabajadores del conocimiento a analizar problemas, visualizar temas complejos y crear nuevos productos" (p.15)

.

# Variable Dependiente VD: Control de Caja.

Olsina (2012)<sup>16</sup>, Consiste en disponer de un nivel adecuado de liquidez a fin de poder hacer frente a los distintos compromisos financieros y de pago lo que se denomina Gestión de tesorería, también denominada en los ámbitos profesionales Cash Management (aun que traducir literalmente este término puede transmitir la impresión de que solo se trata de la gestión del efectivo o cash, cuando es mucho más que eso.

# 2.2.2. Definición Operacional

# Variable Independiente VI: Sistema de Información.

El Sistema de Información debe ser fácil de manejar, que el usuario se sienta cómodo, fácil de usar y que sea cien por ciento confiable y robusto.

### Variable Dependiente VD: Control de Caja.

Ross (2012)<sup>17</sup>, El equipo directivo debe determinar el saldo de efectivo apropiado, recibir y desembolsar el dinero de forma eficiente e invertir el exceso de caja adecuadamente en valores negociables, para obtener un rendimiento.

Los arqueos diarios y mensuales se deben efectuarse con eficiencia y en óptimas condiciones. Ver Anexos (Tabla 2 y 3)

LAUDON, Kenneth C y LAUDON, Jane P. 2012. Sistema de Informacion Gerencial. Mexico:
 Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. Reg. núm. 1031., 2012
 OLSINA i PAU, Fc Xavier. 2012. Gestion de Tesoreria Presupuestos y previsiones de tesoreria

OLSINA i PAU, Fc Xavier. 2012. Gestion de Tesoreria Presupuestos y previsiones de tesoreria con excel. España: Profir, 2012. 978-84-15504-70-2

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup> ROSS, Stehen A, WESTERFIELD, W. y JAFFE, Jeffrey F. 2010. Finanzas Corporativas. España: Bresca, 2010. 978-84-96998-40-7.

#### Población y muestra 2.3.

### 2.3.1. Población

Para Ñaupas (2014)<sup>18</sup>, "Población es el conjunto de objetos, hechos, eventos que se van a estudiar con las variadas técnicas que hemos analizado supra. En las ciencias sociales la población es el conjunto de individuos o personas o instituciones que son motivos de investigación" (p. 246)

Está conformada por todas las transacciones mensuales de la Empresa Inspecciones Técnica Vehiculares SAC. En el caso de mi investigación la población estará conformada aproximadamente por 1,900 transacciones, entre boletas, facturas (ingresos) y vales (egresos) realizadas en un plazo de un mes.

Tabla 1: Distribución de las transacciones

Transacciones	Cantidad	Porcentaje
Documentos de Ingresos:		
Boletas y Facturas	1500	0.79
Documentos Egresos:		
Vales	400	0.21
Total	1900	1.00

Fuente: Elaboración Propia

# 2.3.2. Muestra

Para Valderrama (2015)<sup>19</sup>, "La muestra, es un subconjunto representativo del universo o población Es representativo, porque refleja fielmente las características de la población cuando se aplica la técnica adecuada de muestreo de la cual procede; difiere de ella solo en el número de unidades incluidas y es adecuada, ya que se debe incluir un numero optimo y mínimo de unidades" (p. 184)

Según Hernández (2014)<sup>20</sup>, "la **muestra** es un subgrupo de la población de interés sobre el cual se recolectarán datos, y que tiene que definirse y delimitarse de antemano con precisión, además de que debe ser representativo de la población" (p. 173).

<sup>&</sup>lt;sup>18</sup> ÑAUPAS Paitan, Humberto, y otros. 2014. Metodologia de la investigacion. Colombia: Ediciones de la U, 2014. 978-958-762-188-4.

<sup>&</sup>lt;sup>19</sup> VALDERRAMA Mendoza, Santiago. 2015. Pasos para elaborar proyectos de investigacion cientifica. Lima: San Marcos, 2015. 978-612-302-878-7.

<sup>&</sup>lt;sup>20</sup> **HERNANDEZ Sampieri, Roberto. 2014.** *Metodologia de la Investigacion*. México D.F.: INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V., 2014. ISBN: 978-1-4562-2396-0

### Muestra 1

Se evaluaran las boletas y facturas (ingresos)

$$n = \frac{(Z^2)(P)(Q)(N)}{(E^2)(N-1)+(Z^2)(P)(Q)}$$

Dónde:

n = Tamaño de la muestra.

Z = 1,96 Distribución Normal Estándar (para 95% de Margen de confiabilidad)

E = 0,05 Error de estimación de la medida de la muestra respecto a la población.

P = 0.5 Probabilidad de ocurrencia de los casos.

Q = 0,5 Probabilidad de no ocurrencia de los casos

N = 1,500 Documentos Emitidos (Ingresos)

# Reemplazando:

$$(1,96)^2 (0,5) (0,5)(1500)$$

$$(0,05)^2 (150-1) + (1,96)^2 (0,5) (0,5)$$

n= 306 Transacciones denominadas las boletas y facturas (ingresos) que constituye la Unidad de Análisis del presente trabajo.

### Muestra 2

Se evaluaran los vales (egresos)

$$n = \frac{(Z^2)(P)(Q)(N)}{(E^2)(N-1)+(Z^2)(P)(Q)}$$

Dónde:

n = Tamaño de la muestra.

Z = 1,96 Distribución Normal Estándar (para 95% de Margen de confiabilidad)

E = 0,05 Error de estimación de la medida de la muestra respecto a la población.

P = 0.5 Probabilidad de ocurrencia de los casos.

Q = 0,5 Probabilidad de no ocurrencia de los casos

N = 400 Documentos de vales (Egresos).

# Reemplazando:

$$(1,96)^2 (0,5) (0,5)(400)$$

$$(0,05)^2 (150-1) + (1,96)^2 (0,5) (0,5)$$

n= 197 Transacciones denominadas vales (Egresos) que constituye la Unidad de Análisis del presente trabajo.

Boletas y Facturas (Ingresos)	Vales (Egresos)
306	197

### 2.3.3. Muestreo

Para Ñaupas (2014)<sup>21</sup>, "Muestreo, es una técnica de base estadístico-matemático que consiste en extraer de un universo o población (N), una muestra (n) Según Gay. L.R. es el proceso de selección de un número de individuos para un estudio, tal que los individuos representen al grupo más grande del cual fueron seleccionados" (p. 246)

Según Hernández (2014)<sup>22</sup>, "Muestreo, es el acto de seleccionar un subconjunto de un conjunto mayor, universo o población de interés para recolectar datos a fin de responder a un planteamiento de un problema de investigación. Asimismo, cuando se determina la muestra en una investigación se toman dos decisiones fundamentales: la manera cómo van a seleccionarse los casos (participantes, eventos, episodios, organizaciones, productos, etc.) y el número de casos a incluir (tamaño de muestra); y obviamente, el muestreo se torna más complejo en un estudio mixto porque deben elegirse al menos una muestra para cada aproximación (cuantitativa y cualitativa) y tales decisiones afectan la calidad de las metainferencias y el grado en que los resultados pueden generalizarse o transferir al universo o a otros contextos y casos" (p. 567).

<sup>21</sup> ÑAUPAS Paitan, Humberto, y otros. 2014. *Metodologia de la investigacion*. Colombia : Ediciones de la U, 2014. 978-958-762-188-4.

<sup>&</sup>lt;sup>22</sup> **HERNANDEZ Sampieri, Roberto. 2014.** *Metodologia de la Investigacion .* México D.F. : INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V., 2014. ISBN: 978-1-4562-2396-0

El muestreo para esta investigación fue de tipo probabilístico y del subtipo aleatorio siempre, porque cada incidencia registrada en el control de caja tiene la misma probabilidad de ser seleccionado.

# 2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

Para Valderrama (2015)<sup>23</sup>, "Técnica de recolección de datos, consiste en recolectar los datos pertinentes sobre los atributos, conceptos o variables de las unidades de análisis o casos. Recolectar datos implica elaborar un plan de tallado de procedimientos que nos conduzca a reunir datos con un propósito específico" (p. 194)

Para Ñaupas (2014)<sup>24</sup>, "Las técnicas e instrumentos de investigación se refieren a los procedimientos y herramientas mediantes los cuales vamos a recoger los datos e informaciones necesarias para probar o contratar nuestra hipótesis de investigación. Las más importantes en la investigación cuantitativa y cualitativa son: la observación en sus diferentes modalidades y la lista de cotejo como su principal instrumento; la encuesta, que comprende la entrevista y el cuestionario, con sus respectivos instrumentos: la cedula del cuestionario y la guía de la entrevista" (p. 201)

### 2.4.1. Técnicas

# Entrevista:

Para Ñaupas (2014), "La entrevista es una especie de conversación formal entre el investigador y el investigado entre el entrevistador y el entrevistado o informante; es una modalidad de la encuesta que consiste en formular preguntas en forma verbal con el objetivo de obtener respuestas o información y con el fin de verificar o comprobar las hipótesis de trabajo" (p. 219).

<sup>23</sup> VALDERRAMA Mendoza, Santiago. 2015. Pasos para elaborar proyectos de investigacion científica. Lima: San Marcos, 2015. 978-612-302-878-7

NAUPAS Paitan, Humberto, y otros. 2014. *Metodologia de la investigacion*. Colombia : Ediciones de la U, 2014. 978-958-762-188-4.

Se realizó una entrevista al Administrador de la empresa Inspecciones Técnico Vehiculares SAC, con el fin de obtener información amplia sobre la problemática de la empresa. (Ver Anexo 01)

### 2.4.2. Instrumentos

# Ficha de Observación

Según Hernández (2010)<sup>25</sup>, "Observación, A diferencia de la observación cuantitativa (donde usamos formatos o formularios de observación estandarizados), en la inmersión inicial regularmente no utilizamos registros estándar. Lo que sabemos es que debemos observar y anotar todo lo que consideremos pertinente y el formato puede ser tan simple como una hoja dividida en dos, un lado donde se registran las anotaciones descriptivas de la observación y otra las interpretativas (Cuevas, 2009)" (p. 414).

Para Ñaupas (2014)<sup>26</sup>, "La observación, es la reina de las técnicas de investigación social y por ende de la investigación pedagógica y educacional, como lo dice Ander-Egg es la más antigua y al mismo tiempo la más confiable, en cuanto sirve para recoger datos e informaciones, para verificar hipótesis" (p. 201).

La ficha de Observación será el instrumento de técnica de observación que se utilizara para el presente trabajo de investigación, este instrumento se desarrollara bajo el formato de control de los documentos que se emiten para el control de caja de la empresa inspecciones técnica vehiculares sac – Cajamarca. (Ver Anexo 02).

<sup>&</sup>lt;sup>25</sup> **HERNANDEZ Sampieri, Roberto. 2014.** *Metodologia de la Investigacion .* México D.F. : INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V., 2014. ISBN: 978-1-4562-2396-0

<sup>&</sup>lt;sup>26</sup> ÑAUPAS Paitan, Humberto, y otros. 2014. *Metodologia de la investigacion*. Colombia : Ediciones de la U, 2014. 978-958-762-188-4.

### 2.4.3. Validez de los Instrumentos

Para Valderrama (2015)<sup>27</sup>, "Se entiende por validez el grado en que la medida refleja con exactitud el rasgo, característica o dimensión que se pretende medir. La validez se da en diferentes grados y es necesario caracterizar el tipo de validez de la prueba. Determina el grado en que los ítems son una muestra representativa de todo el contenido a medir, es decir, que la pregunta debe tener relación con los elementos de los indicadores." (p. 206).

Según Hernández (2014)<sup>28</sup>, "La **validez**, en términos generales, se refiere al grado en que un instrumento Mide realmente la variable que pretende medir. Por ejemplo, un instrumento válido para medir la inteligencia debe medir la inteligencia y no la memoria. Un método para medir el rendimiento bursátil tiene que medir precisamente esto y no la imagen de una empresa. Un ejemplo aunque muy obvio de completa invalidez sería intentar medir el peso de los objetos con una cinta métrica en lugar de con una báscula" (p. 201).

Al Instrumento de recolección de datos se le realizó una validez de contenido a través de juicio de experto conformado por tres ingenieros de la escuela de ingeniería de sistemas, obteniendo un resultado de aplicabilidad.

Según los resultados de la validación por juicio de expertos, "si existe suficiencia en los ítem planteados", lo que significa que el instrumento de investigación para la variable control de caja es válido para medir dicha variable. (ver Anexo 9)

Validador	Grado	Opinion de Aplicabilidad
Perez Rojas Even Deyse	Magister	Aplicable
Galvez Tapia Orteans	Magister	Aplicable
Cortex Alvarez Erika Patricia	Magister	Aplicable

Fuente : Elaboracion propio en base a la validez de los instrumentos

\_

<sup>&</sup>lt;sup>27</sup> VALDERRAMA Mendoza, Santiago. 2015. Pasos para elaborar proyectos de investigacion científica. Lima: San Marcos, 2015. 978-612-302-878-7.

<sup>&</sup>lt;sup>28</sup> **HERNANDEZ Sampieri, Roberto. 2014.** *Metodologia de la Investigacion .* México D.F. : INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V., 2014. ISBN: 978-1-4562-2396-0.

### 2.4.4. Confiabilidad de los instrumentos

Para Ñaupas (2014)<sup>29</sup>, "Confiabilidad, es un instrumento es confiable cuando las mediciones hechas no varían significativamente, ni en el tiempo, ni por la aplicación de diferentes personas. Confiabilidad deriva de la palabra fiable y esta asu vez de fe. La confiabilidad significa pues que una prueba, instrumento, merece confianza porque al aplicarse en condiciones iguales o similares los resultados siempre serán los mismos" (p. 216).

Según Hernández (2014)<sup>30</sup>, "La **confiabilidad** de un instrumento de medición se refiere al grado en que su aplicación repetida al mismo individuo u objeto produce resultados iguales (Hernández- Sampieri *et al.*, 2013; Kellstedt y Whitten, 2013; y Ward y Street, 2009)" (p. 200).

La medición del nivel de confiabilidad del instrumento de medición se llevara a cabo mediante la prueba alfa de Cronback, con la finalidad de determinar el grado de homogeneidad que tienen los ítems de nuestro instrumento de medición. (Ver anexo 1)

Figura 9

<sup>&</sup>lt;sup>29</sup> ÑAUPAS Paitan, Humberto, y otros. 2014. *Metodologia de la investigacion*. Colombia : Ediciones de la U, 2014. 978-958-762-188-4.

<sup>&</sup>lt;sup>30</sup> **HERNANDEZ Sampieri, Roberto. 2014.** *Metodologia de la Investigacion .* México D.F. : INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V., 2014. ISBN: 978-1-4562-2396-0.

### Fiabilidad

### Escala: Analisis de Fiabilidad

### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	306	99,7
	Excluido <sup>a</sup>	1	,3
	Total	307	100,0

 La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento

# Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
Cronbach	elementos
,995	2

Como 0.995 > 0.8 minimo aceptable, entonces el instrumento si pasa la prueba de confiabilidad.

Figura 9: Confiabilidad de los Instrumentos

### 2.5. Métodos de análisis de datos

Para Valderrama (2015)<sup>31</sup>, "Análisis de datos es para dar respuesta a la pregunta inicial y, si corresponde, poder aceptar o rechazar las hipótesis en estudio. El análisis a realizar será cuantitativo. Se recomienda revisar las preguntas contestadas, las no contestadas y las viciadas; estas últimas deben ser depuradas, pues el objetivo, en esta parte, es encontrar anomalías de datos recolectados" (p. 229).

Según Hernández (2014)<sup>32</sup>, "El análisis cuantitativo de los datos se lleva a cabo por computadora u ordenador. Ya casi nadie lo hace de forma manual ni aplicando fórmulas, en especial si hay un volumen considerable de datos. Por otra parte, en la mayoría de las instituciones de educación media y superior, centros de investigación, empresas y sindicatos se dispone de sistemas de cómputo para archivar y analizar datos" (p. 273).

\_

<sup>&</sup>lt;sup>31</sup> VALDERRAMA Mendoza, Santiago. 2015. Pasos para elaborar proyectos de investigacion científica. Lima: San Marcos, 2015. 978-612-302-878-7.

<sup>&</sup>lt;sup>32</sup> **HERNANDEZ Sampieri, Roberto. 2014.** *Metodologia de la Investigacion* . México D.F. : INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V., 2014. ISBN: 978-1-4562-2396-0.

Para el presente trabajo del investigación se utilizó la estadística descriptiva usando media, varianza, tablas y gráficos estadísticos, que permitió contratar cada una de la variable utilizada, se utilizaron datos calculados especificados en tablas y gráficos para presentar la distribución de los datos. Para el inicio de la comprobación de la hipótesis se realizó una prueba de normalidad de los datos a través del método de ShapiroWilk, como la prueba determino que los datos estaban normalizados se aplicó la prueba Z (Ver Figura 11)

# Figura 11

# Nivel de significancia

 $-\alpha = 0.05 = 5\%$ 

- Nivel de confianza (1 -  $\alpha$ ) = 0.95 = 95%

Varianza:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - X)^2}{n}$$

Desviación Estándar:

$$S^{2} = \frac{\sum_{i=1}^{n} (X_{i} - X)^{2}}{n-1}$$

Estadística de la prueba a través de Zc

$$Z_c = \frac{Ta - Tp}{\sqrt{\left(\frac{\sigma^2 a}{na} + \frac{\sigma^2 p}{np}\right)}}$$

Dónde:

Ta: Media de muestra del grupo 1.

*Tp*: Media de muestra del grupo 2.

 $\sigma 2a$ : Varianza del grupo 1.

 $\sigma 2p$ : Varianza del grupo 2.

na: Numero de muestra del grupo 1.

np: Numero de muestra del grupo 2.

Figura 11: Nivel de Significancia y Prueba Z

### **Varianza**

# Estadístico de prueba

Los resultados que se obtendrán serán evaluados a través de la prueba Z, con ella se verificara la formulación de la hipótesis, determinando si se rechaza o acepta la hipótesis nula. (Ver figura 10)

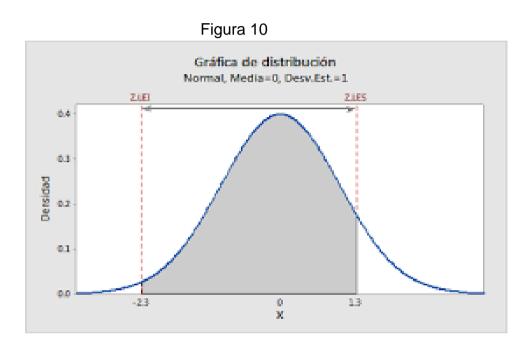


Figura 10 : Grafica de Distribucion

# 2.6. Aspectos éticos

La presente investigación la propiedad intelectual y los derechos de autor, así mismo guarda la confidencialidad de la información de la empresa inspecciones técnica vehiculares sac – Cajamarca. Con respecto al riesgo comercial y/o estratégico. También se tiene en consideración la confidencia de los individuos que han participado en este proyecto, la veracidad y confiabilidad de los resultados. Cabe mencionar que las fuentes son fidedignas y con rigor científico y que los resultados de los mismo reflejen una evaluación objetiva.



En el presente capítulo se describe los resultados obtenidos de la investigación haciendo uso de los indicadores de la Implementación de un Sistema de Información para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca, además se realiza el procesamiento de los datos de la muestra con el software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) v.24 y EXCEL 2010.

Como la investigación es de tipo pre experimental, se tienen etapas para la recolección de datos, donde el sistema no ha sido implementado (pre - test) y otra donde el sistema ha sido implementado y puesto en ejecución (post - test) de la misma manera se realiza una comparación entre ambos datos recogidos en las diferentes etapas.

# 3.1. Análisis Descriptivo

En el estudio se empleó un sistema informático para determinar su efecto en el índice de recaudo; para ello se aplicó un pre test que permitió conocer las condiciones iniciales de ambos indicadores; posteriormente se implementó el sistema y nuevamente se registró el índice de recaudo, Los resultados descriptivos de estas medidas se observan en las tablas 1 y 2.

### 1. Indicador : Índice de recaudo

Tabla 2: Medidas descriptivas de Índice de recaudo antes y después de implementado el sistema informático.

		Estadístic	cos descri	iptivos		
						Coeficiente
					Desviación	De
	N	Mínimo	Máximo	Media	estándar	variación
Antes	306	50,00	200,00	84,8824	37,82088	44.556798
Despues	306	58,00	230,00	97,7908	43,32737	44.306182
N válido (por lista)	306					

Fuente: Elaborado propia

Se obtuvo como media de índice de recaudo, en el pre test de la muestra el valor de 84.88, mientras que para el post test el valor fue de 97.79; esto indica una

gran diferencia antes y después de la implementación del sistema; asimismo, los índices recaudados mínimo fueron 50 de recaudo antes y 58 recaudo después. Como la dispersión de los índices de recaudo, en el pre test fue de 44.56% y en el post test de 44.31%, se demuestra que la variabilidad con respecto a los datos no difieren en gran medida por lo tanto la comparación de medias se considera adecuada.

Indice de Recaudo

100
95
90
85
80
84.8824
97.7908
Pre Test
Post Test

comparacion de medias de indice de recaudo

Figura 12

En la Figura 12, se muestra la comparación de medias del pre-test y del post - test del índice de recaudo con una medida de 84.8824 (pre - test), mientras que la medida de 97.7908 (post - test), entonces se puede decir que hubo un aumento de 12.9084 en el índice de recaudo.

# 2. Indicador : Índice de pagos

Tabla 3: Media descriptiva de índice de pagos antes y después de implementado el sistema.

			Estadís	ticos desc	riptivos		
		Ν	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar	Coeficiente de Variacion
ľ	Pagos Antes	197	1,00	1000,00	61,6954	109,69089	177,794
	Pagos Despues	197	,00	800,00	43,3249	85,67854	197,758
	N válido (por lista)	197					

Fuente: Elaborado propia

Se obtuvo como media de Índice de pagos, en el pre test de la muestra el valor de 61.70, mientras que para el post test el valor fue de 43.32; esto indica también una gran diferencia antes y después de la implementación del sistema; así mismo los índice de pagos mínimo fueron de 1 índice de pagos antes y 0 índice de pago después.

Con la dispersión en índice de pagos, en el pre test fue de 177.79% y en el post test de 197.76%, se demuestra que la variabilidad con respecto a los datos no difiere en gran medida, por lo tanto la comparación de medias se considera también la adecuada.

Indice de Pagos

70
60
50
40
30
20
10
61.6954
Pre Test
Post Test

comparacion de medias de indice de pagos

Figura 13

En la Figura 13, se muestra la comparación de medias del pre-test y del post-test del índice de pagos con una medida de 61.6954 (pre-test), mientras que la medida de 43.3249 (post-test), entonces se puede decir que hubo un disminución de 18.3705 en índice de pagos.

### 3.2. Análisis Inferencial

### 3.2.1. Prueba de Normalidad

Este método a utilizar para validar la hipótesis es la distribución normal que como todo modelo es una distribución teórica que difícilmente se presenta en la realidad tal cual, pero sí se presenta aproximaciones a éste.

Para determinar el estadístico a usar, primero se comprobó si los datos estaban normalizados:

# Nivel de Significancia:

a = 0.05%

Nivel de Confianza (1-a) = 0.95 = 95%

Con el objetivo de seleccionar la prueba de hipótesis; los datos fueron sometidos a la comprobación de su distribución, especialmente si los datos contaban con distribución normal; pues ello se aplicó a la prueba de Kolmogorov-Smimov para ambos indicadores porque las muestras son mayores a 30.

### 1. Indicador : Índice de recaudo

Con el objetivo de seleccionar la prueba de hipótesis; los datos fueron sometidos a la comprobación de su distribución, especialmente si los datos del índice de recaudo contaban con distribución normal.

Ho = Los datos provienen de una distribución normal.

Ha = Los datos no provienen de una distribución normal.

Tabla 4: Prueba de normalidad de índice de recaudo antes y después de implementado el sistema informático.

Р	ruebas de r	ormalidad	i	
Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>				
	Estadistico	gl	Sig	
Antes	,219	306	1,751	
Despues	,221	306	2,639	
a. Corrección de significación de Lilliefors				

Fuente: Elaboración propia

Los resultados de la prueba indican que el Sig de la muestra de índice de recaudo antes fue de 1,751, cuyo valor es mayor que 0.05 (nivel de significancia alfa), entonces no se rechaza la hipótesis nula, por lo que indica que el índice de recaudo se distribuye normalmente.

De manera similar, los resultados de la prueba indican que el Sig. de la muestra de índice de recaudo después fue de 2,639, cuyo valor es mayor que 0.05 (nivel de significancia alfa) entonces no se rechaza la hipótesis nula, por lo que indica que el tiempo se distribuyen normalmente.

Lo que confirma la distribución normal de los datos de la muestra, se puede apreciar en las Figuras 1 y 2.

Figura 1

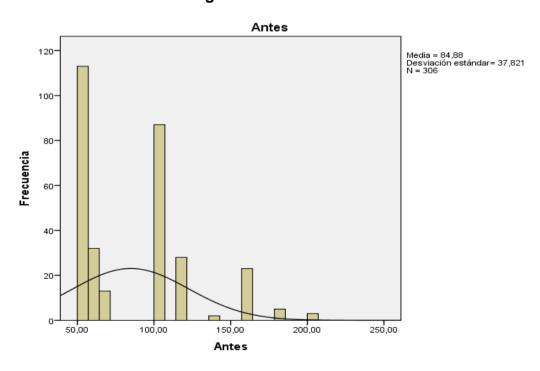


Figura 1: Índice de recaudo antes de implementado el sistema informático.

Se muestra el Histograma del índice de recaudo del pre-test. Además se observa que para el índice de recaudo (pre-test) con una muestra de 306, la media es 84.88 y la deviación estándar 37.82.

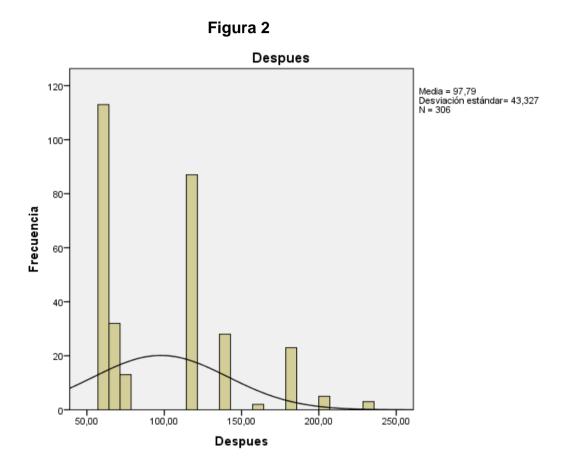


Figura 2: Prueba de Normalidad de Índice de recaudo después de implementado el sistema informático.

Se muestra el Histograma del índice de recaudo del post-test. Además se observa que para el índice de recaudo (post-test) con una muestra de 306, la media es 97.79 y la deviación estándar 43.33.

.

# 2. Indicador : Índice de pagos

Con el objetivo de seleccionar la prueba de hipótesis; los datos fueron sometidos a la comprobación de su distribución, específicamente si los datos de índice de pagos contaban con distribución normal.

Ho = Los datos tienen un comportamiento normal.

Ha = Los datos no tienen un comportamiento normal.

Tabla 5 : Prueba de normalidad de Índice de pagos antes y después de implementado el sistema.

ſ	Pruebas de normalidad				
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>				
l		Estadistico	gl	Sig	
	Pagos Antes	,290	197	1,451	
	Pagos Despues	,307	197	2,937	
	a. Corrección de significación de Lilliefors				

Fuente: Elaborado propia.

Los resultados de la prueba de normalidad indican que el Sig. de la muestra de índice de pagos sin la implementación del sistemas fue de 1,451, cuyo valor es mayor que 0.05 (nivel de significancia alfa), por lo tanto no se rechaza la hipótesis nula, y se indica que el índice de pagos se distribuyen normalmente.

De manera similar, los resultados de la prueba indican que el Sig. de la muestra de índice de pagos después fue de 2.937, cuyo valor es mayor que 0.05 (nivel de significancia alfa), entonces no se rechaza la hipótesis nula, por lo que indica que el índice de pago se distribuyen normalmente.

Lo que confirma la distribución normal de los datos de la muestra, se puede apreciar en las figuras 3 y 4

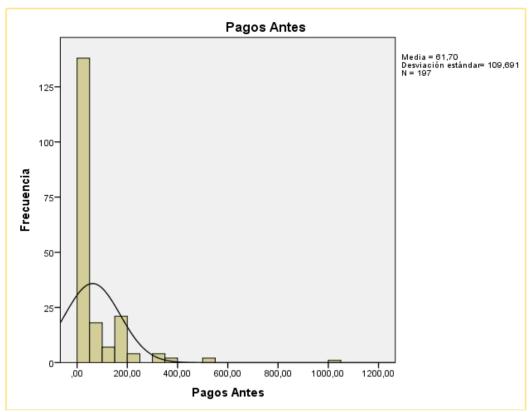


Figura 3: Prueba de normalidad de índice de pagos antes de implementar el sistema informático.

Se muestra el Histograma del índice de pagos del pre-test. Además se observa que para el índice de pagos (pre-test) con una muestra de 197, la media es 61.70 y la deviación estándar 109.69.

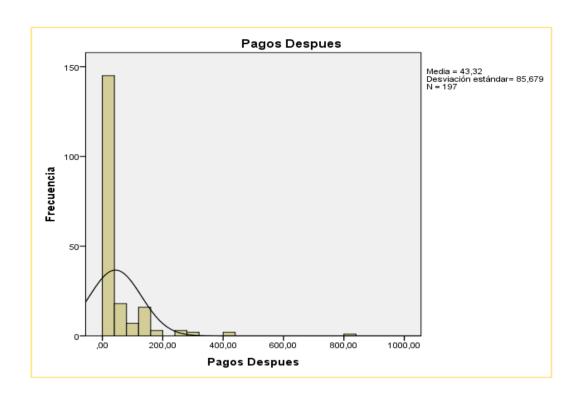


Figura 4: Prueba de normalidad de índice de pagos después de implementado el sistema informático

Se muestra el Histograma del índice de pagos del post-test. Además se observa que para el índice de pagos (post-test) con una muestra de 197, la media es 43.32 y la deviación estándar 85.68.

### 3.2.2. Prueba de la Hipótesis.

Como la prueba de normalidad, dio como resultado que los datos de ambos indicadores, tanto de índice de recaudo y índice de pagos tienen distribución normal, los valores el post test y pre test fueron comparados utilizando la prueba Z con una significancia del 5% aproximadamente

# A. Hipótesis de investigación 1

**H1:** La implementación de un sistema de información mejora significativamente los ingresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada - Cajamarca

Indicador 1: Índice de recaudo

**Hipótesis Estadísticas** 

# Definición de Variables:

- IRa = Índice de recaudo sin sistema informático.
- IRd = Índice de recaudo con sistema informático.
- H1o (nula): La implementación de un sistema de información no mejora significativamente los ingresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada - Cajamarca.

**H1o**: IRa >= IRd

El indicador del sistema actual es mayor o igual que el indicador del sistema propuesto.

 H1a (Alternativa): La implementación de un sistema de información mejora significativamente los ingresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada - Cajamarca.

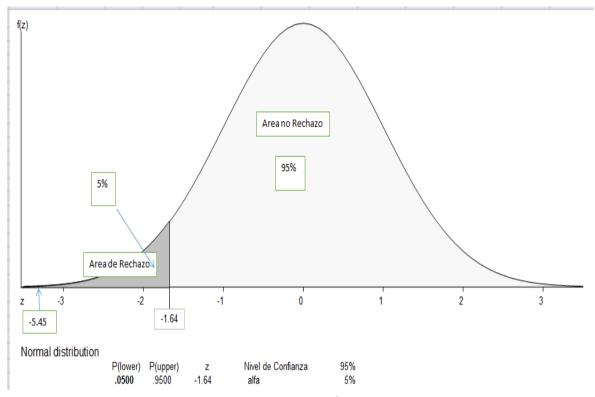
H1a: IRa < IRd

El indicador del sistema actual es menor que el indicador del sistema actual.

Tabla 6: Prueba Z para el índice de recaudo antes y después de *implementado el sistema informático.* 

$$Z_c = \frac{Ta - Tp}{\sqrt{\left(\frac{\sigma^2 a}{na} + \frac{\sigma^2 p}{np}\right)}}$$

Prueba z para medias de dos muestr	as	
Varianza Antes	1425.744329	
Varianza Despues	1871.126191	
Prueba z para medias de dos muestr	as	
	Antes	Despues
Media	84.88235294	97.79084967
Varianza (conocida)	1425.744329	1871.126191
Observaciones	306	306
Diferencia hipotética de las medias	5	
Z	-5.45593138	
P(Z<=z) una cola	2.43584E-08	
Valor crítico de z (una cola)	1.644853627	
Valor crítico de z (dos colas)	4.87168E-08	
Valor crítico de z (dos colas)	1.959963985	



Fuente: Elaboración propia

Los resultados de la prueba Z, está en región de rechazo, así que se utilizaras la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula, así que se puede afirmar que el uso adecuado de un sistema de información mejora significativamente los **ingresos** para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada - Cajamarca

Figura 05: Muestra que índice de recaudo es mayor en el post test (media=97.79) en comparación al pre test (media=84.88); por lo tanto el sistema informático aumenta el índice de recaudo de manera significativa.

Lo que confirma los resultados de la muestra.

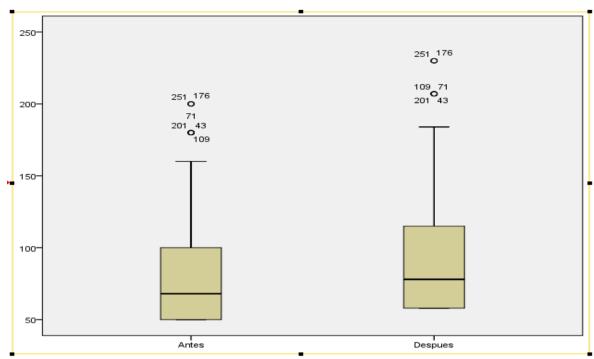


Figura 5: Comparación de índice de recaudo antes y después de implementado el sistema de información.

# B. Hipótesis de Investigación 2

**H2:** La implementación de un sistema de información mejora significativamente los egresos para control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada - Cajamarca.

### 12: Índice de pagos

### Hipótesis Estadísticas

### Definición de Variables:

- IPa = Índice de pagos sin sistema informático.
- IPd = Índice de pagos con sistema informático.
- H2o(nula): La implementación de un sistema de información no mejora significativamente los egresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

H2o: IPa <= IPd

El indicador del sistema actual es menor o igual que el indicador del sistema propuesto.

 H2a(Alternativa): La implementación de un sistema de información mejora significativamente los egresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

# H2a: IPa > IPd

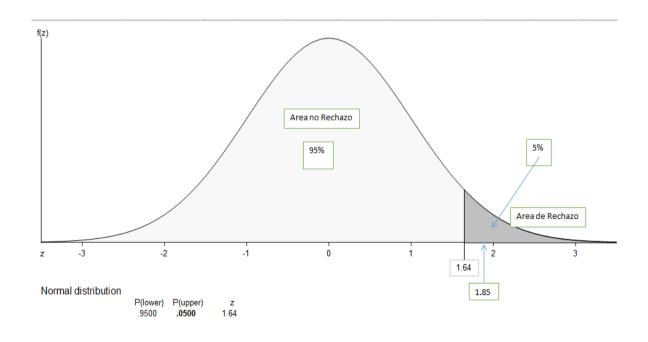
El indicador del sistema actual es menor que el indicador del sistema actual.

Tabla 7: Prueba Z para el índice de pagos antes y después de implementado el sistema informático.

$$Z_{c} = \frac{Ta - Tp}{\sqrt{\left(\frac{\sigma^{2}a}{na} + \frac{\sigma^{2}p}{np}\right)}}$$

Prueba z para medias de dos r	nuestras	
Varianza Antes	11976.1144	
Varianza Despues	7303.54928	
Prueba z para medias de dos r	nuostras	
Prueba z para medias de dos r	liuestras	
	Antes	Despues
Media	61.706599	43.3248731
Varianza (conocida)	11976.1144	7303.54928
Observaciones		
Observaciones	197	197
Diferencia hipotética de las m		197
		197
Diferencia hipotética de las m	0.05	197
Diferencia hipotética de las m z	0.05 1.85304831	197
Diferencia hipotética de las m z P(Z<=z) una cola	0.05 1.85304831 0.03193772	197

Fuente: Elaboración propia



Los resultados de la prueba K, está en la región de rechazo, así que se utilizara la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula, así que se puede afirmar que el usos adecuado de un sistema de información mejora significativamente los **egresos** para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

Figura 06: Muestra que índice de pagos es menor en el post test (media=43.32) en comparación al pre test (media=61.70); por lo tanto el sistema informático disminuye el índice de pagos de manera significativa.

Lo que confirma los resultados de la muestra.

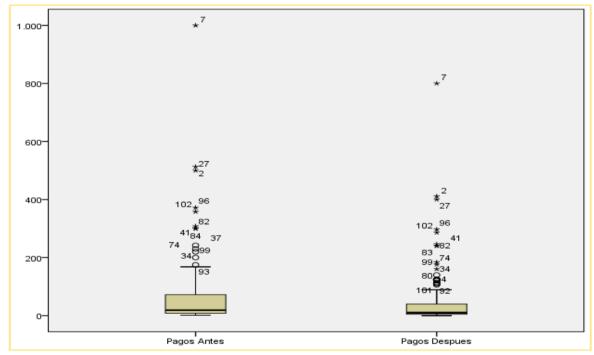


Figura 6: Comparación de índice de pagos antes y después de implementado el sistema.



Con los resultados obtenidos en la presente investigación se analizó y se comparó el índice de recaudo y el índice de pagos antes y después de la aplicación del sistema informático en la oficina de Cajamarca de la empresa inspección técnicas vehiculares SAC.

Como hemos podido demostrar en los resultados del Análisis de Descriptivo y análisis inferencial, el sistema de información propuesto sí mejora la gestión administrativa del área de caja de la empresa inspecciones técnicas vehiculares sac. Como lo hemos definido en el marco teórico, según Olsina (2012), ingresos es la savia que alimenta a la empresa, puesto que es el flujo de entrada de fondos, mientras egresos, son los diversos destinatarios de los pagos que se realiza..

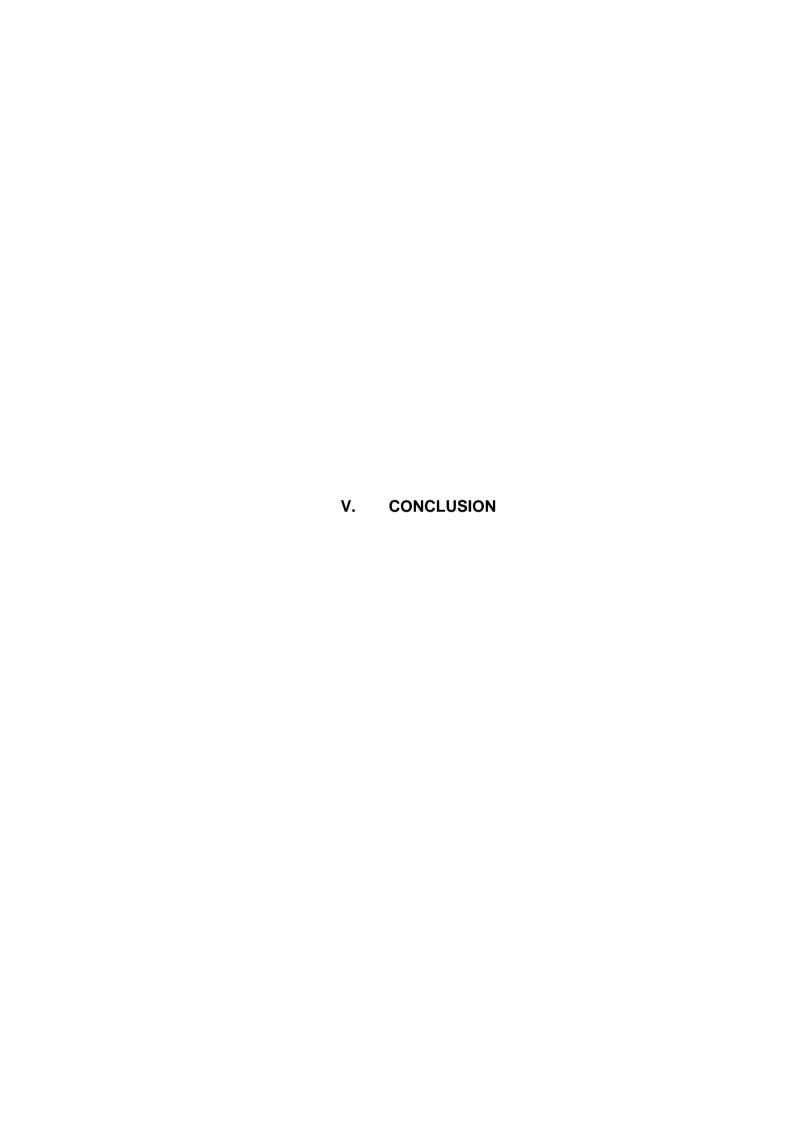
El índice de recaudo, después de la implementación del sistemas aumento en 12.90% más de recaudo anterior, con una media de 97.79%, con lo que se puede confirmar que con la implementación del sistema de información se ha logrado el incremento de 12.90%, en el índice de recaudo en la oficina de Cajamarca de la empresa inspecciones técnica vehiculares sac.- Cajamarca.

Según la investigación realizada por Díaz (2014), demostró que durante el año 2013, los ingresos por ventas de la compañía alcanzaron los 3'181,610, un cifra saludable, sin embargo con ella no se alcanza a cumplir con la meta de vender 8% más que el ejercicio anterior.

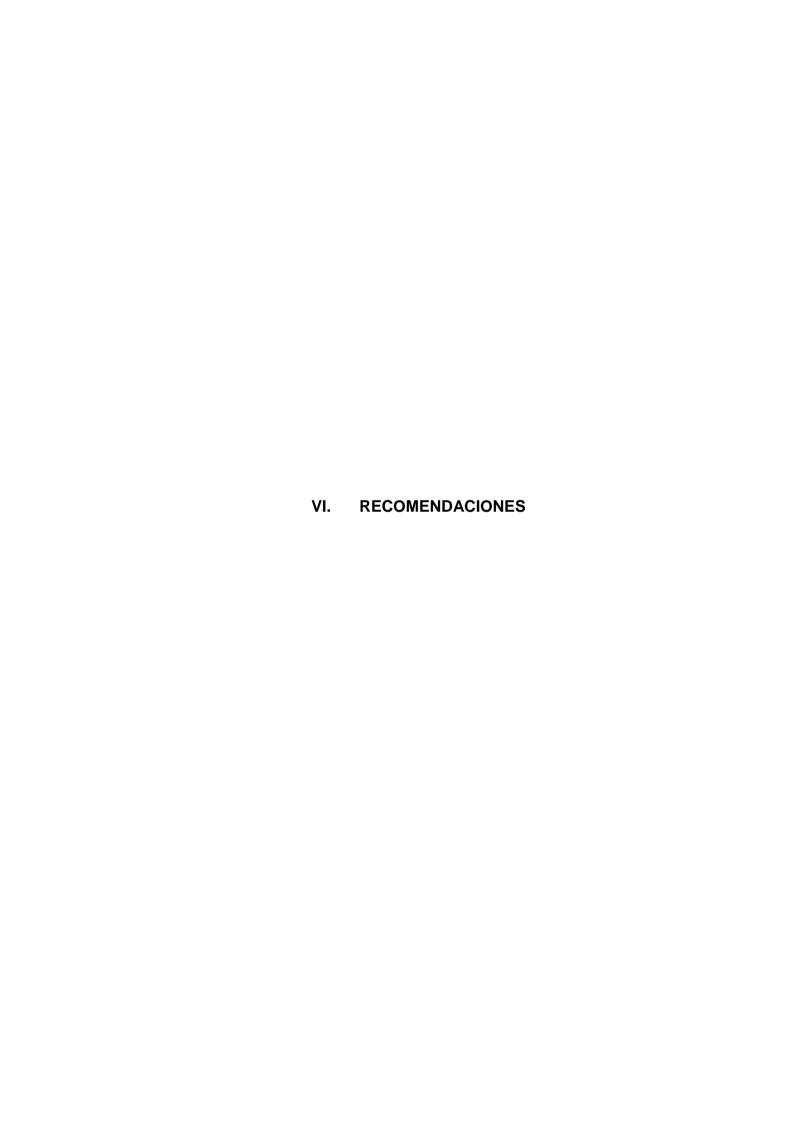
El índice de pagos, después de la implementación del sistemas disminuyó en 18.37% con una media de 43.32%, con lo que se puede confirmar que con la implementación del sistema de información se ha logrado una reducción del 18,37% en el índice de pagos de la oficina Cajamarca de la empresa inspecciones técnica vehiculares sac – Cajamarca.

Según la investigación realizada por Diaz (2014), demostró que costo de venta es de S/. 1,938,158.00 y la depreciación de S/. 465,747.00 Los gastos operativos ascendieron a S/. 842,247.00 (26.47% de las ventas), mientras que el año 2012 fueron de S/. 787,221.22 (25.98% de la ventas). Dentro de los gastos de ventas S/. 86,965.00, 2.73% del total de las ventas y los gastos administrativos S/. 755,282.00, 23.74% de las ventas.

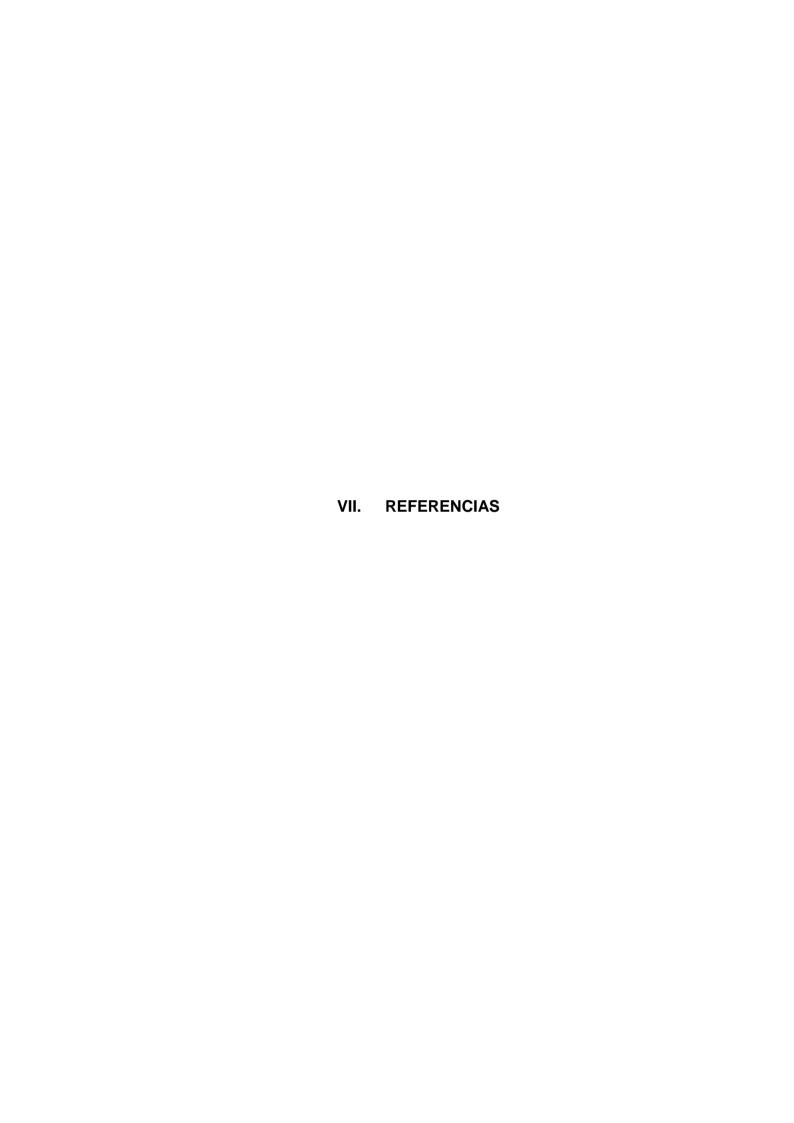
Sin embargo, era necesario verificar estas conclusiones en base a la estadística inferencial y por esta razón procedimos a aplicar la prueba Z para muestras relacionadas a cada uno de los 2 indicadores. El resultado es que sí existe una diferencia estadística significativa entre la pre-prueba y post-prueba, por lo tanto el sistema de información para el control de caja para la empresa inspecciones técnicas vehiculares — Cajamarca, se muestra eficiente y cumple con el objetivo de mejorar la gestión administrativa del área de caja de la empresa inspecciones técnica vehiculares sac.- Cajamarca.



- Se ha determinado que en los ingresos utilizando el sistema de información en el índice de recaudo de la empresa inspecciones técnicas vehiculares sac. - Cajamarca, después de implementado el Sistema de Información aumento en un 13.20% en el índice de recaudo, con una media de 97.79%.
- Se ha determinado que en los egresos utilizando el sistema de información en el índice de pagos de la empresa inspecciones técnicas vehiculares sac – Cajamarca, después de Implementado el sistemas de información disminuyó en un 42.43% en el índice de pagos con una media 43.32%.
- El sistema de información propuesto para el procesamiento de los Ingresos y Egresos de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares SAC – Cajamarca, ha demostrado mejorar la eficiencia del mismo y ser satisfactorio en alto grado para sus usuarios. Esto contribuye a la mejora de la gestión administrativa del área de caja de la empresa inspecciones técnicas vehiculares sac - Cajamarca, principal objetivo de la presente investigación.



- Recomendamos la implementación del sistema de información para el control de caja, para optimizar el índice de recaudo y índice de egresos, Agilizando las transacciones de recaudo y pagos, con el fin de tener control de los ingresos y egresos de la empresa inspecciones técnicas vehiculares sac – Cajamarca.
- Es recomendable realizar en la empresa Inspecciones técnicas vehiculares sac – Cajamarca, una monitoreo y evaluación sistemático del desempeño y eficiencia del sistema de información implementado para poder resolver problemas que se presenten y facilitar su posterior desarrollo y nuevas mejoras.
- Se recomienda implementar en la empresa Inspecciones técnicas vehiculares sac – Cajamarca, este sistema de información para el procesamiento eficiente de datos de Ingresos y Egresos en otras empresas de distintos rubros en el área de finanzas. Para esto se hará necesaria su adaptación a las particularidades de cada caso.



**BETANCOURT, Erika. 2006.** Evaluación del Control Interno de los Ingresos implementado en el departamento de finanzas de international school of monagas. Venezuela: s.n., 2006.

BREITNER, Leslie K. 2010. Contabilidad Financiera. España: Bresca, 2010. CHOLVIS, F. 1974. Diccionario de Contabilidad. Argentina: Leconex, 1974. Ciuatro Enfoques metodologicos para el desarrollo de software RUP-MSF-XP-SCRUM. PEREZ A, Oiver Andres. 2011. 10, Bogota, Colombia: s.n., 2011, Vol. 6. 2590-8219.

DIAZ Sagastegui, Ericka DIAZ. 2014. Propuesta de un Sistemas de Control interno para el are de ventas y su incidencias en su gestion economica financiera de la empresa gran Hotel el Golf de Trujillo s.a. Trujillo, Trujillo, Peru : s.n., 2014. ESPINOZA QUISPE, Deny. 2013. El Control Interno en la Gestion Administrativa de la subgerencia de tesoreria de la municipalidad de Chorrillos. Lima : s.n., 2013. ESQUEN Romero, Jorge Alberto. 2013. Determinación del Tiempo Estándar para la implementación de ayudas visuales en una empresa de Telefonía Celular. Mexico : s.n., 2013.

**FERNANDEZ Núñez, Lissette. 2005.** ¿Cuáles son las técnicas de recogida de información? Barcelona: s.n., 2005. 1886-1946.

**GARRIDO Oballos, Betty. 2011.** Sistema de Control Interno en el Área de Caja del Instituto. Merida, Merida, Venezuela : s.n., Julio de 2011.

GERENCIA PYMES. 2011. *Nueva Empresa Pymes.* La Paz - Bolivia : s.n., 2011. GONZALES, Ana. 2009. *Gestion de Tesoreria.* s.l. : C.E.E.I. GALICIA, S.A., 2009. GUILL Fuster, Humi, y otros. 2011. *Fundamentos de Sistemas de Infomacion.* Barcelona : s.n., 2011.

**HERNANDEZ Sampieri, Roberto. 2014.** *Metodologia de la Investigacion .* México D.F.: INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V., 2014. ISBN: 978-1-4562-2396-0.

INTECO, Laboratorio Nacional de Calidad del Software de. 2009. *Ingenieria del Software: Metodologias y Ciclos de Vida.* España : s.n., 2009.

**KENDALL, Kenneth y KENDALL, Julie. 2011.** *Analisis y Diseño de Sistemas.* Mexico: PEARSON EDUCACIÓN, 2011. 978-607-32-0577-1.

LAPIEDRA Alcami, Rafael, DEVECE Carañana, Carlos y GUIRAL Herrando, Joaquin. 2011. Introducción a la gestión de Sistemas de Informacion en la empresa. España: s.n., 2011.

LAUDON, Kenneth C y LAUDON, Jane P. 2012. Sistema de Informacion Gerencial. Mexico: Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. Reg. núm. 1031., 2012.

LOPEZ, Francisco y SORIANO, Nuria. 2014. La gestión de la tesorería. Barcelona : DC PLUS, Serveis editorials, scp, 2014.

MARQUEZ, V y VISNELLYS, J. 2011. Análisis del control interno del efectivo, cuentas por cobrar e inventario en la empresa fremendz, c. a. ubicada en Cumaná, estado sucre. Cumana, Cumana, Venezuela: s.n., Junio de 2011.

**MAYTA Sandoval, Eloy. 2014.** Analisis de la Aplicacion de Las Normas del Sistema de Tesoreria como Instrumento para el manejo eficiente de los fondos de la Municipalidad Distrital de Paucarcolla. Puno, Puno, Peru: s.n., 2014.

**MONJE Alvarez, Carlos Arturo. 2011.** *Metodologia de la investigacion Cuantitativa y Cualitativa*. Colombia : s.n., 2011.

**MUÑOZ Razo, Carlos. 2'002.** Auditoría en sistemas Computacionales. Mexico: s.n., 2'002. 970-17-0405-3.

**NAUPAS Paitan, Humberto, y otros. 2014.** *Metodologia de la investigacion.* Colombia : Ediciones de la U, 2014. 978-958-762-188-4.

**NIETO Modesto, David Abel. 2014.** El sistema Integrado de administración financiera SIAF-SP y la gestión financiera/presupuestal en el sector público en el Perú y latinoamericana, periodo 2011 - 2013. Lima: s.n., 2014.

NUÑEZ González, Ana y Social, Técnicas de Investigación. 2009. *Gestion de Tesoreria*. Galicia: C.E.E.I. GALICIA, S.A., 2009.

**OLSINA i PAU, Fc Xavier. 2012.** Gestion de Tesoreria Presupuestos y previsiones de tesoreria con excel. España: Profir, 2012. 978-84-15504-70-2.

**PALOMINO Hurtado, Carlos. 2013.** *Estados Financieros.* Lima : CALPA, 2013.

**RAMIREZ Osorio, Armanda Elena. 2014.** Analisis de las deficiencias en las actividades de control y su efecto en la gestion de la caja municipales de ahorro y credito del norte del Peru Periodo 2008 - 2010. Lima, Lima, Peru : s.n., 2014.

ROSS, Stehen A, WESTERFIELD, W. y JAFFE, Jeffrey F. 2010. Finanzas Corporativas. España: Bresca, 2010. 978-84-96998-40-7.

RUFFIER, Jean. 1998. La eficiencia. Uruguay: s.n., 1998.

SOMMERVILLE, Ian. 2011. Ingenieria de Software. Mexico: s.n., 2011.

STONER, James A.F., FREEMAN, R.Edward y GILBERT, Daniel R. 2009. *Administracion*. 2009.

TAFUR, Raul. 2005. LA TESIS UNIVERSITARIA. Lima: s.n., 2005.

**VALDERRAMA Mendoza, Santiago. 2015.** Pasos para elaborar proyectos de investigacion cientifica. Lima: San Marcos, 2015. 978-612-302-878-7.

**ZAPATA, Carlos J. 2011.** Confiabilidad en Ingeniería. Colombia : Publiprint Ltda, 2011.



Tabla 2: Operacionalizacion de Variables

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL y categorización	DIMENSIONES	INDICADORES	ltem/Fórmula	Escala
SISTEMA DE INFORMACION	recuperan), procesan, almacenan y	que el usuario se sienta				
CONTROL DE	fin de poder hacer frente a los distintos compromisos financieros y de pago lo que se denomina Gestión de tesorería, también denominada en los ámbitos	determinar el saldo de efectivo apropiado, recibir y desembolsar el dinero de forma eficiente e invertir el exceso de caja adecuadamente en valores	Ingresos	Indice de Recaudo	Valor Recaudado Mensual Recaudados Proyectado × 100 Mensual	De razon
	profesionales Cash Management (aun que traducir literalmente este término puede transmitir la impresión de que solo se trata de la gestión del efectivo o cash, cuando es mucho más que eso.		es, para obtener un to os diarios y s se deben Egresos Indice de Pa e con eficiencia y		Pagos Realizados Compromisos presupuestales	

Fuente: Elaboración Propia

Tabla 3: Matriz de consistencia

Objeto de estudio	Problemas de Investigación	Objetivos de Investigación	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodologia
El control de caja para la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anonima Cerrada de Cajamarca	Problema General  ¿Cuál será el efecto de la  Implementación de un Sistema  de Información para el control  de caja de la empresa  Inspecciones Técnicas  Vehiculares Sociedad  Anónima Cerrada Cajamarca?  Problemas Específicos	Objetivo General  Determinar el efecto de la implementación de un sistema de información para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.  Objetivos Específicos	Hipótesis General  La implementación de un sistema de información mejora significativamente el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.  Hipótesis Específicas	Sistema de Informacion			Investigacion Enfoque :  Cuantitativo  Tipo de Investigacion : Aplicad  Diseño de la Investigacion : Pre  Experimental
	implementación de un sistema de información en los ingresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad	implementáción de un sistema de Información en los ingresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.	La implementación de un sistema de información mejora significativamente los ingresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.		Ingresos	Indice de Recaudo	Tecnicas e Instrumentos : Observacion Instrumento : Ficha de Observacion Poblacion : 1500 Inspecciones Tecnicas Vehiculares Muestra : 306 Inspecciones Tecnicas Vehiculares.
	empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada		La implementación de un sistema de información mejora significativamente los egresos para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.	Control de Caja	Egresos	Indice de Pagos	Poblacion : 400 Vales  Muestra : 197 Vales

Tabla 8: Matriz comparativa de las cuatro metodologías

Característica	RUP	MSF	XP	SCRUM
Heredan modelos	X	X	ı	-
Independiente de tecnologías	ı	X	ı	X
Documentación estricta	X	X	ı	-
Estrictamente sistemático	X	-	X	-

Característica	RUP	MSF	XP	SCRUM
Más enfocado en los procesos	X	X	1	-
Más enfocado en las personas	ı	1	X	X
Resultados rápidos	-	-	X	Х
Cliente activo	-	-	X	X
Manejo del tiempo	X	Х	Х	Х
Refactorización del código	-	-	Х	-
Iterativo	Χ	X	X	Χ
Respuesta a los cambios	-	-	Х	Х

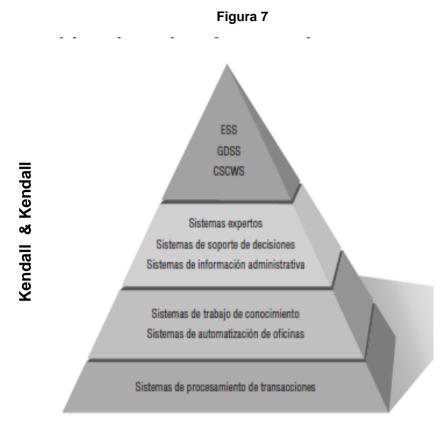


Figura 7: La variedad de Sistemas de Información Figura 8

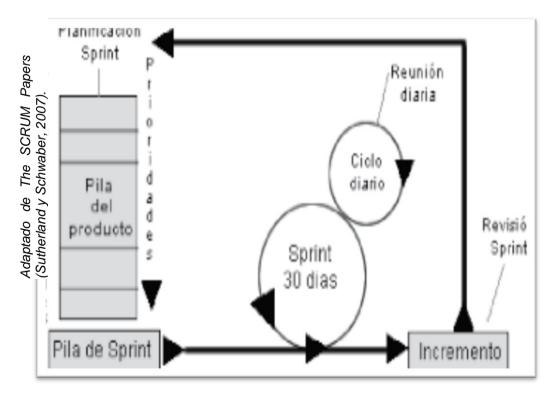


Figura 8: El proceso SCRUM

Anexo 1: Ficha de Observación – Índice de Recaudo

		1						
	(M=/h)							
			٠ ا					
				Ficha de	Observa	cion		
Empr	vea.	Inspecciones Tecnica Vehicul	ares SAC - Factur					
	tigador:	Freddy Percy Carhuachin Diaz		acion				
		Determinar el efecto de la imp		n sistema de Infor	mación en los ingr	esos para el co	ntrol de caja de	la empresa
Objet	ivo :	Inspecciones Técnicas Vehic	ulares Sociedad A	nónima Cerrada Ca	ajamarca.			
Proce		Medir Indice de Recaudo	PRE-TEST					
			ING	RESOS				
					Numero del		Recaudo	Indice
N	Placa	Categoria	Numero de	Fecha del	Comprobante	Valor	Proyectado	de
			Certificado	comprobante		Recaudado	Mensual	Recaudo
	MEA 040	MO COMPLLIDEANO	TC 4200022020	00/04/0047	D N 254 42	69.00	22.22	400.00
	M5A-810 M4R-950	M2-COMBI URBANO M2-INTERPROVINCIAL	TG-1200032020 TG-1200032021	30/04/2017 01/04/2017	B.N.25142 F.N.23172	68.00 120.00	68.00 120.00	100.00 100.00
	M1-2516	L5-MOTOTAXI	TG-1200032021	18/04/2017	B.N.25046	50.00	50.00	100.00
	M3F-336	M1-PARTICULAR	TG-1200032023	12/04/2017	B.N.25145	100.00	100.00	100.00
	ML-5472	L5-MOTOTAXI	TG-1200032024	17/04/2017	B.N.25146	50.00	50.00	100.00
6	B5-7418	L5-MOTOTAXI	TG-1200032025	16/04/2017	B.N.25147	50.00	50.00	100.00
	62921A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032026	30/04/2017	B.N.25148	50.00	50.00	100.00
	M1-6934	L5-MOTOTAXI	TG-1200032027	17/04/2017	B.N.25150	50.00	50.00	100.00
	M1P-131	M1-PARTICULAR	TG-1200032028	04/04/2017	B.N.25149	100.00	100.00	100.00 100.00
	OB-6223 M1R-741	M1-PARTICULAR M2-COMBI URBANO	TG-1200032029 TG-1200032030	29/04/2017 19/04/2017	B.N.25144 B.N.25153	100.00 68.00	100.00 68.00	100.00
<u> </u>	M0-5736	L5-MOTOTAXI	TG-1200032031	11/04/2017	B.N.25152	50.00	50.00	100.00
	M2-9497	L5-MOTOTAXI	TG-1200032032	09/04/2017	B.N.25155	50.00	50.00	100.00
14	B9W-746	N1-CARGA	TG-1200032033	29/04/2017	B.N.25157	120.00	120.00	100.00
15	K1-0041	L5-MOTOTAXI	TG-1200032034	10/04/2017	B.N.25156	50.00	50.00	100.00
	C5-3731	L5-MOTOTAXI	TG-1200032035	02/04/2017	B.N.25158	50.00	50.00	100.00
17	C7-2166	L5-MOTOTAXI	TG-1200032036	14/04/2017	B.N.25160	50.00	50.00	100.00
	B7-6624 C4-6070	L5-MOTOTAXI L5-MOTOTAXI	TG-1200032037 TG-1200032038	10/04/2017	R.B.N.17976 B.N.25162	50.00 50.00	50.00	100.00
	M3B-729	N2-CARGA	TG-1200032038	04/04/2017 07/04/2017	B.N.25161	160.00	50.00 160.00	100.00 100.00
	M3V-749	M3-MINIBUS	TG-1200032040	02/04/2017	B.N.25159	120.00	120.00	100.00
22	M2S-763	N1-PARTICULAR	TG-1200032041	16/04/2017	F.N.23174	100.00	100.00	100.00
23	B5K-896	N1-PARTICULAR	TG-1200032042	22/04/2017	B.N.25019	100.00	100.00	100.00
	M9-3451	L5-MOTOTAXI	TG-1200032043	25/04/2017	B.N.25163	50.00	50.00	100.00
	A0-8927	L5-MOTOTAXI	TG-1200032044	03/04/2017	B.N.25164	50.00	50.00	100.00
26 27	T3C-615 A2-6384	M1-TAXI L5-MOTOTAXI	TG-1200032045 TG-1200032046	07/04/2017	B.N.25165 B.N.25166	60.00 50.00	60.00	100.00
		N1-PARTICULAR	TG-1200032047	08/04/2017	B.N.25167	100.00	50.00 100.00	100.00 100.00
	M2Y-683	M1-TAXI	TG-1200032048		B.N.25168	60.00	60.00	100.00
	M0-0178	L5-MOTOTAXI		10/04/2017	B.N.25111	50.00	50.00	100.00
31	M1F-854	N1-CARGA	TG-1200032050	30/04/2017	B.N.25170	120.00	120.00	100.00
	M6-2724	L5-MOTOTAXI	TG-1200032051	07/04/2017	B.N.25171	50.00	50.00	100.00
	M1R-304	M1-PARTICULAR	TG-1200032052	12/04/2017	B.N.25172	100.00	100.00	100.00
	M1U-748	M3-MINIBUS	TG-1200032053	10/04/2017	B.N.25173	120.00	120.00	100.00
	DG-3490 F7U-715	M1-PARTICULAR N3-CARGA	TG-1200032054 TG-1200032055	08/04/2017 09/04/2017	B.N.25174 F.N.23177	100.00 180.00	100.00 180.00	100.00 100.00
	33272M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032056	10/04/2017	B.N.25177	50.00	50.00	100.00
	B8-8917	L5-MOTOTAXI	TG-1200032057	28/04/2017	B.N.25176	50.00	50.00	100.00
	M2T-705	N2-CARGA	TG-1200032058	15/04/2017	F.N.23179	160.00		100.00
	H1J-346	M2-COMBI URBANO	TG-1200032059	10/04/2017	B.N.25175	68.00	68.00	100.00
	M2O-618	M1-TAXI	TG-1200032060	17/04/2017	B.N.25178	60.00	60.00	100.00
	T1A-970	O4	TG-1200032061	04/04/2017	F.N.23176	140.00	140.00	100.00
	C8T-871 K1-7867	N3-CARGA L5-MOTOTAXI	TG-1200032062 TG-1200032063	07/04/2017 08/04/2017	F.N.23176 B.N.25179	180.00 50.00	180.00 50.00	100.00
	M4O-963	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032063	18/04/2017	F.N.23180	160.00		100.00 100.00
40			. 5 1200002004	10/04/2017		100.00	100.00	100.00

	144 0400	L S MOTOTA VII	TO 40000000	1	DNIOSIOO	50.00		
	MA-9180	L5-MOTOTAXI	TG-1200032065		B.N.25183	50.00	50.00	100.00
47	B9-7697	L5-MOTOTAXI		18/04/2017	B.N.25182	50.00	50.00	100.00
	M1Y-479	M1-PARTICULAR	TG-1200032067	03/04/2017	F.N.23181	100.00	100.00	100.00
49	M3-6751	L5-MOTOTAXI		01/04/2017	B.N.24694	50.00	50.00	100.00
	29823A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032069	29/04/2017	B.N.25187	50.00	50.00	100.00
51	EGL-044	N1-PARTICULAR		26/04/2017	F.N.23183	100.00	100.00	100.00
	808896A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032071	01/04/2017	B.N.25188	50.00	50.00	100.00
53		L5-MOTOTAXI	TG-1200032072	05/04/2017	B.N.25184	50.00	50.00	100.00
54	M1M-948	N1-CARGA	TG-1200032073	16/04/2017	B.N.25185	120.00	120.00	100.00
55		N1-PARTICULAR	TG-1200032075	16/04/2017	F.N.23184	100.00	100.00	100.00
56	M5C-960	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032076	04/04/2017	F.N.23185	160.00	160.00	100.00
57	T2G-250	M2-COMBI URBANO	TG-1200032077	22/04/2017	B.N.25190	68.00	68.00	100.00
58	M2G-485	M1-PARTICULAR	TG-1200032078	08/04/2017	B.N.25181	100.00	100.00	100.00
59	00223C	L5-MOTOTAXI	TG-1200032079	18/04/2017	R.B.N.18181	50.00	50.00	100.00
60	W2I-815	N1-PARTICULAR	TG-1200032080	08/04/2017	F.N.22918	120.00	120.00	100.00
61	M4-6166	L5-MOTOTAXI	TG-1200032081	14/04/2017	B.N.25191	50.00	50.00	100.00
62	M3T-086	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032082	23/04/2017	F.N.23186	160.00	160.00	100.00
63	M2O-514	M1-TAXI	TG-1200032083	08/04/2017	B.N.25193	60.00	60.00	100.00
64	M2W-596	M1-TAXI	TG-1200032084	12/04/2017	B.N.25192	60.00	60.00	100.00
65	C5-6244	L5-MOTOTAXI	TG-1200032085	29/04/2017	B.N.25194	50.00	50.00	100.00
	K1-3879	L5-MOTOTAXI	_	23/04/2017	B.N.25196	50.00	50.00	100.00
	M2A-393	M1-PARTICULAR	TG-1200032087	09/04/2017	B.N.25199	100.00	100.00	100.00
68	_	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032088	08/04/2017	F.N.23187	160.00	160.00	100.00
	M3H-502	M1-TAXI	TG-1200032089	15/04/2017	B.N.25201	60.00	60.00	100.00
	M1Y-766	M2-COMBI URBANO	TG-1200032090	25/04/2017	B.N.25198	68.00	68.00	100.00
71	F0Q-744	N3-CARGA	TG-1200032091	04/04/2017	B.N.25189	180.00	180.00	100.00
	A9N-931	N1-PARTICULAR	TG-1200032092	03/04/2017	B.N.25203	100.00	100.00	100.00
	M1O-001	M1-PARTICULAR	DESAPROBADO		B.N.25202	100.00	100.00	100.00
	B9-0258	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO		B.N.25200	50.00	50.00	100.00
	MB-3823	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO		B.N.25195	50.00		
	M7-9391	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO DESAPROBADO		B.N.25197	50.00	50.00	100.00
_	M4-9735	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO DESAPROBADO		B.N.25186	50.00	50.00	100.00
77	M2Q-754	N2-CARGA			F.N.23182		50.00	100.00
			DESA PROBA DO			160.00	160.00	100.00
79	F1T-234	M1-PARTICULAR	DESA PROBA DO		B.N.25154	100.00	100.00	100.00
	QK-2317	N1-PARTICULAR	DESAPROBADO		B.N.25151	100.00	100.00	100.00
81	M1P-719	M2-COMBI URBANO	DESA PROBA DO		F.N.23173	68.00	68.00	100.00
82		L5-MOTOTAXI	TG-1200032093	ł	B.N.25206	50.00	50.00	100.00
83		N1-PARTICULAR	TG-1200032094		B.N.25204	100.00	100.00	100.00
84	A0Q-875	N1-CARGA	TG-1200032095	10/04/2017	B.N.25205	120.00	120.00	100.00
85	F3J-071	M1-PARTICULAR	TG-1200032096	09/04/2017	B.N.25207	100.00	100.00	100.00
86	AL-3726	M1-PARTICULAR	TG-1200032097	02/04/2017	B.N25209	100.00	100.00	100.00
87	OQ-6847	N1-PARTICULAR		21/04/2017	B.N.25210	100.00	100.00	100.00
88	B4E-843	N1-PARTICULAR	TG-1200032099	26/04/2017	F.N.23189	100.00	100.00	100.00
	MA-6891	L5-MOTOTAXI	TG-1200032100	21/04/2017	B.N.24134	50.00	50.00	100.00
90	M2H-201	M1-PARTICULAR		17/04/2017	B.N.25212	100.00	100.00	100.00
		L5-MOTOTAXI	TG-1200032102		B.N.25216	50.00	50.00	100.00
92	A8-6472	L5-MOTOTAXI	TG-1200032103		B.N.25213	50.00	50.00	100.00
93	M4-8689	L5-MOTOTAXI	TG-1200032104	10/04/2017	B.N.25215	50.00	50.00	100.00
94	M9-9054	L5-MOTOTAXI	TG-1200032105	19/04/2017	B.N.25217	50.00	50.00	100.00
95	C8O-786	N1-CARGA	TG-1200032106	09/04/2017	F.N.23192	120.00	120.00	100.00
	C4B-832	N1-PARTICULAR	TG-1200032107	10/04/2017	B.N.25047	100.00	100.00	100.00
97	D2W-729	N2-CARGA	TG-1200032108	15/04/2017	B.N.25219	120.00	120.00	100.00
	T6U-983	O4	TG-1200032109	02/04/2017	F.N.23193	140.00	140.00	100.00
	M9-9222	L5-MOTOTAXI	TG-1200032110	28/04/2017	B.N.25218	50.00	50.00	100.00
	D2E-688	M1-TAXI	TG-1200032111	15/04/2017	B.N.25214	60.00	60.00	100.00
	A6-7680	L5-MOTOTAXI		10/04/2017	B.N.25220	50.00	50.00	100.00
	C8I-896	N2-CARGA	TG-1200032114		B.N.25221	160.00	160.00	100.00
	T5W-910	N1-PARTICULAR			B.N.25222	100.00	100.00	100.00
	ML-10984	L5-MOTOTAXI	TG-1200032116	03/04/2017	B.N.25223	50.00	50.00	100.00
	BIC-9814	M1-PARTICULAR	_		B.N.25224	100.00	100.00	100.00
	M3B-632	M1-TAXI	_		B.N.25208	60.00		
	C0O-684	M1-TAXI	TG-1200032118	08/04/2017	B.N.25225	60.00	60.00	100.00
107				24/04/2017	1		60.00	100.00
	M1E-668	M1-TAXI	TG-1200032120	29/04/2017	B.N.25227	60.00	60.00	100.00
	M4X-733	N3-CARGA		29/04/2017	F.N.23195	180.00	180.00	100.00
110	MA-7501	L5-MOTOTAXI	TG-1200032122	10/04/2017	B.N.25226	50.00	50.00	100.00

112   D1K-806	\$60.00
113 M2Z-735	00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00
114 MIJ-611 MI-TAXI	\$0.00
115   B7-6617   L5-MOTOTAXI   TG-1200032127   21/04/2017   B.N.25231   50.00   50.00   60.00	50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00
116   M2S-445   M1-TAXI	\$0.00
117   MAN-751   NI-PARTICULAR   TG-1200032129   07/04/2017   B.N.25233   100.00   100   100   118   M2Y-948   N2-CARGA   TG-1200032130   23/04/2017   F.N.23197   160.00   160   160   119   M2O-738   NI-PARTICULAR   TG-1200032131   30/04/2017   F.N.23198   100.00   100	00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00 00.00 100.00
118   M2Y-948   N2-CARGA   TG-1200032131   23/04/2017   F.N.23197   160.00   160.00   160.00   170.0	50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00
119   M2O-738   N1-PARTICULAR   TG-1200032131   30/04/2017   F.N.23198   100.00	00.00 100.00 50.00 100.00 50.00 100.00 00.00 100.00
120   M9-6351   L5-MOTOTAXI   TG-1200032132   22/04/2017   B.N.25235   50.00   55   121   M7-9817   L5-MOTOTAXI   TG-1200032133   07/04/2017   B.N.25237   50.00   55   122   M2H-718   N1-PARTICULAR   TG-1200032134   10/04/2017   B.N.25238   100.00   10   10   12   123   B5C-561   M1-PARTICULAR   TG-1200032135   16/04/2017   B.N.25239   50.00   10   124   M6-6195   L5-MOTOTAXI   TG-1200032135   09/04/2017   B.N.25239   50.00   55   125   M9-6284   L5-MOTOTAXI   TG-1200032136   09/04/2017   B.N.25240   50.00   55   126   D8F-782   N1-CARGA   TG-1200032138   16/04/2017   B.N.25240   50.00   12   127   M5E-750   N2-CARGA   TG-1200032139   18/04/2017   B.N.25241   160.00   16   128   M10-790   M3-MINIBUS   TG-1200032140   25/04/2017   B.N.25242   120.00   12   129   06611M   L5-MOTOTAXI   TG-1200032141   01/04/2017   B.N.25243   50.00   55   130   D0G-113   M1-TAXI   TG-1200032142   07/04/2017   B.N.25228   60.00   60   60   131   A6-6789   L5-MOTOTAXI   TG-1200032143   18/04/2017   B.N.25228   60.00   60   60   132   T5Z-968   M2-TRANSP.DE PERSONAL   TG-1200032144   30/04/2017   B.N.25244   160.00   16   131   T6-180   TG-1200032144   30/04/2017   B.N.25245   120.00   12   134   M2L-874   N1-CARGA   TG-1200032145   02/04/2017   B.N.25245   120.00   12   136   H1U-853   N1-PARTICULAR   TG-1200032145   02/04/2017   B.N.25245   120.00   12   136   D5W-730   N1-PARTICULAR   TG-1200032145   02/04/2017   B.N.25247   100.00   10   10   136   D5W-730   N1-PARTICULAR   TG-1200032149   21/04/2017   B.N.25247   100.00   10   10   137   M18-526   M1-PARTICULAR   TG-1200032149   21/04/2017   B.N.25250   50.00   50   139   T1K-711   M2-COMBI URBANO   TG-1200032151   24/04/2017   B.N.25253   60.00   60   50   50   50   50   50   50	50.00 100.00 50.00 100.00 00.00 100.00
121   M7-9817   L5-MOTOTAXI   TG-1200032133   07/04/2017   B.N.25237   50.00   50.00   10.00	50.00 100.00 00.00 100.00
122   M2H-718   N1-PARTICULAR   TG-1200032134   10/04/2017   B.N.25238   100.00	00.00 100.00
123 B5C-561   MI-PARTICULAR   TG-1200032135   16/04/2017   B.N.23958   100.00   10	
124 M6-6195         L5-MOTOTAXI         TG-1200032136         09/04/2017         B.N.25239         50.00         5           125 M9-6284         L5-MOTOTAXI         TG-1200032137         07/04/2017         B.N.25240         50.00         5           126 D8F-782         N1-CARGA         TG-1200032138         16/04/2017         F.N.23199         120.00         12           127 M5E-750         N2-CARGA         TG-1200032139         18/04/2017         B.N.25241         160.00         16           128 M1O-790         M3-MINIBUS         TG-1200032140         25/04/2017         B.N.25242         120.00         12           129 06611M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032141         01/04/2017         B.N.25243         50.00         5           130 D0G-113         M1-TAXI         TG-1200032142         07/04/2017         B.N.25228         60.00         6           131 A6-6789         L5-MOTOTAXI         TG-1200032143         18/04/2017         B.N.252246         50.00         5           132 T5Z-968         M2-TRANSP.DE PERSONAL         TG-1200032143         18/04/2017         B.N.25244         160.00         16           133 T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032144         30/04/2017         B.N.25244         160.00         12 <td>າ0.00  100.ດເ</td>	າ0.00  100.ດເ
125 M9-6284	
126         D8F-782         N1-CARGA         TG-1200032138         16/04/2017         F.N.23199         120.00         12           127         M5E-750         N2-CARGA         TG-1200032139         18/04/2017         B.N.25241         160.00         16           128         M1O-790         M3-MINIBUS         TG-1200032140         25/04/2017         B.N.25242         120.00         12           129         06611M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032141         01/04/2017         B.N.25243         50.00         5           130         DOG-113         M1-TAXI         TG-1200032142         07/04/2017         B.N.25228         60.00         6           131         A6-6789         L5-MOTOTAXI         TG-1200032143         18/04/2017         B.N.25236         50.00         5           132         T5Z-968         M2-TRANSP.DE PERSONAL         TG-1200032144         30/04/2017         B.N.25244         160.00         16           133         T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032145         02/04/2017         B.N.25245         120.00         12           134         M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135	50.00 100.00
127         M5E-750         N2-CARGA         TG-1200032139         18/04/2017         B.N.25241         160.00         16           128         M1O-790         M3-MINIBUS         TG-1200032140         25/04/2017         B.N.25242         120.00         12           129         06611M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032141         01/04/2017         B.N.25243         50.00         5           130         DOG-113         M1-TAXI         TG-1200032142         07/04/2017         B.N.25228         60.00         6           131         A6-6789         L5-MOTOTAXI         TG-1200032143         18/04/2017         B.N.25236         50.00         5           132         T5Z-968         M2-TRANSP.DE PERSONAL         TG-1200032144         30/04/2017         B.N.25244         160.00         16           133         T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032145         02/04/2017         B.N.25245         120.00         12           134         M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135         H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00         10           137	50.00 100.00
128 MIO-790         M3-MINIBUS         TG-1200032140         25/04/2017         B.N.25242         120.00         12           129 06611M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032141         01/04/2017         B.N.25243         50.00         5           130 DOG-113         M1-TAXI         TG-1200032142         07/04/2017         B.N.25228         60.00         6           131 A6-6789         L5-MOTOTAXI         TG-1200032143         18/04/2017         B.N.25236         50.00         5           132 T5Z-968         M2-TRANSP.DE PERSONAL         TG-1200032144         30/04/2017         B.N.25244         160.00         16           133 T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032145         02/04/2017         B.N.25245         120.00         12           134 M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135 H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00         10           137 MIB-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032148         09/04/2017         F.N.23194         100.00         10           138 C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25247         100.00	20.00 100.00
129         06611M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032141         01/04/2017         B.N.25243         50.00         5           130         DOG-113         M1-TAXI         TG-1200032142         07/04/2017         B.N.25228         60.00         6           131         A6-6789         L5-MOTOTAXI         TG-1200032143         18/04/2017         B.N.25236         50.00         5           132         T5Z-968         M2-TRANSP.DE PERSONAL         TG-1200032144         30/04/2017         B.N.25244         160.00         16           133         T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032145         02/04/2017         B.N.25245         120.00         12           134         M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135         H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00         10           137         MB-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032148         09/04/2017         F.N.23194         100.00         10           138         C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032149         21/04/2017         B.N.25247         100.00         10           139	60.00 100.00
130 DOG-113         M1-TAXI         TG-1200032142         07/04/2017         B.N.25228         60.00         6           131 A6-6789         L5-MOTOTAXI         TG-1200032143         18/04/2017         B.N.25236         50.00         5           132 T5Z-968         M2-TRANSP.DE PERSONAL         TG-1200032144         30/04/2017         B.N.25244         160.00         16           133 T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032145         02/04/2017         B.N.25245         120.00         12           134 M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135 H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00         10           136 D5W-730         N1-PARTICULAR         TG-1200032148         09/04/2017         F.N.23194         100.00         10           137 M1B-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032149         21/04/2017         B.N.25247         100.00         10           138 C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25250         50.00         5           139 T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00	20.00 100.00
131         A6-6789         L5-MOTOTAXI         TG-1200032143         18/04/2017         B.N.25236         50.00         5           132         T5Z-968         M2-TRANSP.DE PERSONAL         TG-1200032144         30/04/2017         B.N.25244         160.00         16           133         T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032145         02/04/2017         B.N.25245         120.00         12           134         M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135         H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00         10           136         D5W-730         N1-PARTICULAR         TG-1200032148         09/04/2017         F.N.23194         100.00         10           137         M1B-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032149         21/04/2017         B.N.25247         100.00         10           138         C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25250         50.00         5           139         T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00         6 <td< td=""><td>50.00 100.00</td></td<>	50.00 100.00
132 T5Z-968         M2-TRANSP.DE PERSONAL         TG-1200032144         30/04/2017         B.N.25244         160.00         16           133 T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032145         02/04/2017         B.N.25245         120.00         12           134 M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135 H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00         10           136 D5W-730         N1-PARTICULAR         TG-1200032148         09/04/2017         F.N.23194         100.00         10           137 M1B-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032149         21/04/2017         B.N.25247         100.00         10           138 C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25250         50.00         5           139 T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00         6           140 B2K-614         M1-TAXI         TG-1200032152         25/04/2017         B.N.25253         60.00         6           141 SL-3077         M1-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00 <td>60.00 100.00</td>	60.00 100.00
133         T4B-813         N1-CARGA         TG-1200032145         02/04/2017         B.N.25245         120.00         12           134         M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135         H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00         10           136         D5W-730         N1-PARTICULAR         TG-1200032148         09/04/2017         F.N.23194         100.00         10           137         M1B-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032149         21/04/2017         B.N.25247         100.00         10           138         C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25250         50.00         5           139         T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00         6           140         B2K-614         M1-TAXI         TG-1200032152         25/04/2017         B.N.25253         60.00         6           141         SL-3077         M1-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00         10           142	50.00 100.00
134         M2L-874         N1-CARGA         TG-1200032146         16/04/2017         B.N.25249         120.00         12           135         H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00         10           136         D5W-730         N1-PARTICULAR         TG-1200032148         09/04/2017         F.N.23194         100.00         10           137         M1B-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032149         21/04/2017         B.N.25247         100.00         10           138         C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25250         50.00         5           139         T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00         6           140         B2K-614         M1-TAXI         TG-1200032152         25/04/2017         B.N.25253         60.00         6           141         SL-3077         M1-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00         10           142         MB-3823         L5-MOTOTAXI         TG-1200032154         08/04/2017         B.N.25195         50.00         5           143	50.00 100.00
135         H1U-853         N1-PARTICULAR         TG-1200032147         21/04/2017         F.N.23200         100.00	20.00 100.00
136         D5W-730         N1-PARTICULAR         TG-1200032148         09/04/2017         F.N.23194         100.00         10           137         MIB-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032149         21/04/2017         B.N.25247         100.00         10           138         C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25250         50.00         5           139         T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00         6           140         B2K-614         M1-TAXI         TG-1200032152         25/04/2017         B.N.25253         60.00         6           141         SL-3077         M1-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00         10           142         MB-3823         L5-MOTOTAXI         TG-1200032154         08/04/2017         B.N.25195         50.00         5           143         65591M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032155         15/04/2017         B.N.25248         50.00         5	20.00 100.00
137 MB-526         M1-PARTICULAR         TG-1200032149         21/04/2017         B.N.25247         100.00         10           138 C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25250         50.00         5           139 T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00         6           140 B2K-614         M1-TAXI         TG-1200032152         25/04/2017         B.N.25253         60.00         6           141 SL-3077         M1-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00         10           142 MB-3823         L5-MOTOTAXI         TG-1200032154         08/04/2017         B.N.25195         50.00         5           143 65591M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032155         15/04/2017         B.N.25248         50.00         5	00.00 100.00
138 C6-8721         L5-MOTOTAXI         TG-1200032150         16/04/2017         B.N.25250         50.00         5           139 T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00         6           140 B2K-614         M1-TAXI         TG-1200032152         25/04/2017         B.N.25253         60.00         6           141 SL-3077         M1-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00         10           142 MB-3823         L5-MOTOTAXI         TG-1200032154         08/04/2017         B.N.25195         50.00         5           143 65591M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032155         15/04/2017         B.N.25248         50.00         5	00.00 100.00
139 T1K-711         M2-COMBI URBANO         TG-1200032151         24/04/2017         B.N.25251         68.00         6           140 B2K-614         M1-TAXI         TG-1200032152         25/04/2017         B.N.25253         60.00         6           141 SL-3077         M1-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00         10           142 MB-3823         L5-MOTOTAXI         TG-1200032154         08/04/2017         B.N.25195         50.00         5           143 65591M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032155         15/04/2017         B.N.25248         50.00         5	00.00 100.00
140         B2K-614         M1-TAXI         TG-1200032152         25/04/2017         B.N.25253         60.00         6           141         SL-3077         M1-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00         10           142         MB-3823         L5-MOTOTAXI         TG-1200032154         08/04/2017         B.N.25195         50.00         5           143         65591M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032155         15/04/2017         B.N.25248         50.00         5	50.00 100.00
141         SL-3077         MI-PARTICULAR         TG-1200032153         09/04/2017         B.N.25252         100.00         100           142         MB-3823         L5-MOTOTAXI         TG-1200032154         08/04/2017         B.N.25195         50.00         5           143         65591M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032155         15/04/2017         B.N.25248         50.00         5	88.00 100.00
142         MB-3823         L5-MOTOTAXI         TG-1200032154         08/04/2017         B.N.25195         50.00         5           143         65591M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032155         15/04/2017         B.N.25248         50.00         5	60.00 100.00
143 65591M L5-MOTOTAXI TG-1200032155 15/04/2017 B.N.25248 50.00 5	00.00 100.00
1.00	50.00 100.00
	50.00 100.00
144 B6N-224 M2-TRANSP.DE PERSONAL TG-1200032156 11/04/2017 F.N.23202 160.00 16	60.00 100.00
145 M2F-787         N1-CARGA         TG-1200032158         04/04/2017         B.N.25234         120.00         12	20.00 100.00
146 M1X-412         M1-PARTICULAR         TG-1200032159         04/04/2017         B.N.25140         100.00         10	00.00 100.00
147 M2H-793         N1-PARTICULAR         TG-1200032160         04/04/2017         B.N.25072         100.00         10	00.00 100.00
148         M2M-068         M1-PARTICULAR         TG-1200032161         01/04/2017         B.N.25255         100.00         10	00.00 100.00
149         B3-6460         L5-MOTOTAXI         TG-1200032162         21/04/2017         B.N.25254         50.00         5	50.00 100.00
150 M9-4705 L5-MOTOTAXI TG-1200032163 22/04/2017 B.N.25256 50.00 5	50.00 100.00
151         T1G-138         M1-PARTICULAR         TG-1200032164         29/04/2017         B.N.25257         100.00         10	00.00 100.00
152         M2H-716         N1-PARTICULAR         TG-1200032165         05/04/2017         B.N.23203         100.00         10	00.00 100.00
153         M9-4534         L5-MOTOTAXI         TG-1200032166         28/04/2017         B.N.25260         50.00         5	50.00 100.00
154 MB-8968 L5-MOTOTAXI TG-1200032167 12/04/2017 B.N.25259 50.00 5	50.00 100.00
155 76260M L5-MOTOTAXI TG-1200032168 23/04/2017 B.N.25261 50.00 5	50.00 100.00
156 C7-0694 L5-MOTOTAXI TG-1200032169 24/04/2017 B.N.25118 50.00 5	50.00 100.00
157 D5E-209 M3-MINIBUS TG-1200032170 19/04/2017 B.N.25263 120.00 12	20.00 100.00
158 C1-8246 L5-MOTOTAXI DESAPROBADO 03/04/2017 B.N.25262 50.00 5	50.00 100.00
159 C9A-944 N1-CARGA DESAPROBADO 17/04/2017 F.N.22146 120.00 12	20.00 100.00
	00.00 100.00
	50.00 100.00
162 C1-8246 L5-MOTOTAXI TG-1200032173 08/04/2017 B.N.25262 50.00 5	50.00 100.00
	00.00 100.00
164 M1-9723 L5-MOTOTAXI TG-1200032175 08/04/2017 B.N.25267 50.00 5	50.00 100.00
165 M3B-436 M1-PARTICULAR TG-1200032176 07/04/2017 B.N.25270 100.00 10	00.00 100.00
166         29020M         L5-MOTOTAXI         TG-1200032177         28/04/2017         B.N.25269         50.00	50.00 100.00
167 B9-0258 L5-MOTOTAXI TG-1200032178 28/04/2017 B.N.25200 50.00 5	50.00 100.00
	20.00 100.00
	50.00 100.00
	00.00 100.00
	50.00 100.00
	50.00 100.00
175 C6Q-806 N1-PARTICULAR TG1200032186 22/04/2017 B.N.25274 100.00 10	50.00 100.00 50.00 100.00

176	A3Y-966	M3-TRASPORTE PERSONAL	TG1200032187	03/04/2017	F.N.23204	200.00	200.00	100.00
	M2O-676	M1-TAXI	TG-1200032188	23/04/2017	B.N25278	60.00	60.00	100.00
	W2D-622	M1-TAXI	_	25/04/2017	B.N.25279	60.00	60.00	100.00
	M2Q-754	N2-CARGA	TG-1200032190	11/04/2017	F.N.231823	160.00	160.00	100.00
	K1-2451	L5-MOTOTAXI	TG-1200032191	09/04/2017	B.N.25281	50.00	50.00	100.00
	COQ-785	N1-PARTICULAR	TG1200032192	03/04/2017	F.N.23206	100.00	100.00	100.00
	MA-2990	L5-MOTOTAXI	TG1200032193	04/04/2017	B.N.25282	50.00	50.00	100.00
183	D6U-162	M1-TAXI	TG1200032194	30/04/2017	B.N.25286	60.00	60.00	100.00
184	A2G-531	M1-PARTICULAR	TG1200032195	23/04/2017	B.N.25287	100.00	100.00	100.00
185	1512-AM	L5-MOTOTAXI	TG1200032197	24/04/2017	B.N.25285	50.00	50.00	100.00
186	M1U-317	M1-PARTICULAR	TG1200032198	14/04/2017	B.N.25288	100.00	100.00	100.00
187	M3E-768	M2-PARTICULAR	TG1200032199	04/04/2017	B.N.25290	100.00	100.00	100.00
	82231M	L5-MOTOTAXI	TG120003200	28/04/2017	B.N.25283	50.00	50.00	100.00
	COE-558	M1-TAXI	TG120003201	09/04/2017	B.N.25289	60.00	60.00	100.00
	M2W-233	M1-TAXI	TG120003201		B.N.25291	60.00		
				10/04/2017			60.00	100.00
	B8-0285	L5-MOTOTAXI	TG120003203	08/04/2017	B.N.25280	50.00	50.00	100.00
	M2N-207	M1-PARTICULAR	TG1200032204	29/04/2017	B.N.25294	100.00	100.00	100.00
	M2N-405	M1-PARTICULAR	TG1200032205	19/04/2017	B.N.25296	100.00	100.00	100.00
194	T1L-288	M1-PARTICULAR	TG1200032206	11/04/2017	B.N.25293	100.00	100.00	100.00
	F8C-366	M1-PARTICULAR	TG1200032207	14/04/2017	B.N.25295	100.00	100.00	100.00
196	M2-6244	L5-MOTOTAXI	TG1200032208	09/04/2017	B.N.25297	50.00	50.00	100.00
197	C3-9535	L5-MOTOTAXI	TG1200032209	30/04/2017	B.N.25298	50.00	50.00	100.00
	D8V-289	M2-TRANSPORTE PERSONAL	TG1200032210	07/04/2017	F.N.23209	160.00	160.00	100.00
	T1O-715	M2-INTER URBANO	TG1200032211	17/04/2017	F.N.23210	68.00	68.00	100.00
	C6V-915	N1-CARGA	TG1200032212	17/04/2017	B.N.25299	120.00	120.00	100.00
201	C9A-944	N3-CARGA	TG1200032212		F.N.23211	180.00	180.00	100.00
				23/04/2017		160.00		
	T2E-723		TG1200032214	02/04/2017	F.N.23212		160.00	100.00
	ABG-192	M1-PARTICULAR	TG1200032215	02/04/2017	B.N.25301	100.00	100.00	100.00
	C5F-748	N1-PARTICULAR	TG1200032216	25/04/2017	F.N.23213	100.00	100.00	100.00
	COB-569	N1-PARTICULAR	TG1200032217	30/04/2017	B.N.25302	100.00	100.00	100.00
206	M1Z-662	M1-TAXI	TG1200032218	17/04/2017	B.N.25304	60.00	60.00	100.00
207	A9M-784	M2-PARTICULAR	TG1200032219	21/04/2017	B.N.25303	100.00	100.00	100.00
208	B4B-807	N1-PARTICULAR	TG1200032220	09/04/2017	F.N.23214	100.00	100.00	100.00
209	M1T-446	M1-PARTICULAR	TG1200032221	10/04/2017	B.N.25206	100.00	100.00	100.00
210	M2A-029	M1-TAXI	TG1200032222	23/04/2017	B.N.25307	60.00	60.00	100.00
	PIA-832	N1-PARTICULAR	TG1200032223	09/04/2017	B.N.25308	100.00	100.00	100.00
	TQ-4798	M1-PARTICULAR	TG1200032224	29/04/2017	B.N.24369	100.00	100.00	100.00
	M3K-418	M1-TAXI	TG1200032225		B.N.25309	60.00	60.00	100.00
	ML-10533	L5-MOTOTAXI		29/04/2017		50.00		
			TG1200032226	17/04/2017	B.N.255311		50.00	100.00
	SL-3716	M1-PARTICULAR	TG1200032227	22/04/2017	B.N.25312	100.00	100.00	100.00
_	M2A-255	M1-TAXI	TG1200032228	28/04/2017	B.N.25310	60.00	60.00	100.00
	B90-230	M1-PARTICULAR	TG1200032229	14/04/2017	F.N.23215	100.00	100.00	100.00
218	60902M	L5-MOTOTAXI	TG1200032230	25/04/2017	B.N.25292	50.00	50.00	100.00
219	W1K-573	M1-PARTICULAR	TG1200032231	12/04/2017	B.N.25313	100.00	100.00	100.00
220	ML-11425	L5-MOTOTAXI	TG1200032232	08/04/2017	B.N.25315	50.00	50.00	100.00
221	63090M	L5-MOTOTAXI	TG1200032233	11/04/2017	B.N.25284	50.00	50.00	100.00
	MB-8964	L5-MOTOTAXI	TG1200032234	23/04/2017	B.N.25316	50.00	50.00	100.00
_	94881M	L5-MOTOTAXI	TG1200032235	07/04/2017	B.N.25317	50.00	50.00	100.00
	MB-6291	L5-MOTOTAXI	TG1200032236	02/04/2017	B.N.25314	50.00	50.00	100.00
	M1C-642	M1-TAXI	TG1200032237	10/04/2017	B.N.25318	60.00	60.00	100.00
_	M7-9391	L5-MOTOTAXI	TG1200032237	10/04/2017	B.N.25197	50.00	50.00	100.00
	M2A-781	N1-CARGA	TG1200032239	29/04/2017	F.N.23216	120.00	120.00	100.00
	M3T-236	M1-PARTICULAR	TG1200032240	11/04/2017	F.N.23217	100.00	100.00	100.00
	M5K-860	N1-CARGA	TG1200032241	25/04/2017	F.N.23219	120.00	120.00	100.00
	M3T-727	N1-CARGA	TG1200032242	14/04/2017	F.N.23218	120.00	120.00	100.00
	M2J-798	M2-INTER URBANO	TG1200032243	25/04/2017	B.N.25319	68.00	68.00	100.00
	M8-4895	L5-MOTOTAXI	TG1200032244	11/04/2017	B.N.25320	50.00	50.00	100.00
233	M2T-735	M2-INTER URBANO	TG1200032245	24/04/2017	B.N.25322	68.00	68.00	100.00
234	C1-6010	L5-MOTOTAXI	TG1200032246	09/04/2017	B.N.25323	50.00	50.00	100.00
235	MB-8263	L5-MOTOTAXI	TG1200032247	19/04/2017	B.N.25324	50.00	50.00	100.00
	A4J-556	M1-PARTICULAR	DESA PROBA DO	03/04/2017	B.N.25305	100.00	100.00	100.00
	SL-1262	M1-PARTICULAR	DESAPROBADO		F.N.23208	100.00	100.00	100.00
	B5R-845	N2-CARGA	DESAPROBADO		F.N.23205	160.00	160.00	100.00
	M7-9390	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO		B.N.25321	50.00		
							50.00	100.00
	T6S-862	N2-CARGA	DESAPROBADO		F.N.22775	160.00	160.00	100.00
	M7-9384	L5-MOTOTAXI	TG-1200032248	19/04/2017	B.N.25325	50.00	50.00	100.00
	T5V-953	M3-INTERPROVINCIAL	TG-1200032249	19/04/2017	F.N.23220	200.00	200.00	100.00
243	A4J-556	M1-PARTICULAR	TG-1200032250	10/04/2017	B.N.25305	100.00	100.00	100.00
244	B7Z-713	N1-PARTICULAR	TG-1200032251	03/04/2017	B.N.24608	100.00	100.00	100.00
	T1C-859	N1-CARGA	TG-1200032253	15/04/2017	F.N.23222	120.00	120.00	100.00

9 16/04/2017 0 15/04/2017 1 16/04/2017 2 12/04/2017 4 08/04/2017 5 15/04/2017 6 16/04/2017	B.N.25369 B.N.25372 B.N.25376 B.N.25375 B.N.25374 B.N.25380 F.N.23235 Total	100.00 50.00 50.00 60.00 50.00 50.00 100.00 25,974.00	100.00 50.00 50.00 60.00 50.00 50.00 100.00 25,974.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
0 15/04/2017 1 16/04/2017 2 12/04/2017 4 08/04/2017 5 15/04/2017	B.N.25369 B.N.25372 B.N.25376 B.N.25375 B.N.25374 B.N.25380 F.N.23235	50.00 50.00 60.00 50.00 50.00	50.00 50.00 60.00 50.00 50.00 100.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
0 15/04/2017 1 16/04/2017 2 12/04/2017 4 08/04/2017 5 15/04/2017	B.N.25369 B.N.25372 B.N.25376 B.N.25375 B.N.25374 B.N.25380	50.00 50.00 60.00 50.00 50.00	50.00 50.00 60.00 50.00 50.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
0 15/04/2017 1 16/04/2017 2 12/04/2017 4 08/04/2017	B.N.25369 B.N.25372 B.N.25376 B.N.25375 B.N.25374	50.00 50.00 60.00 50.00	50.00 50.00 60.00 50.00	100.00 100.00 100.00 100.00
0 15/04/2017 1 16/04/2017	B.N.25369 B.N.25372 B.N.25376	50.00 50.00 60.00	50.00 50.00	100.00 100.00
0 15/04/2017	B.N.25369 B.N.25372	50.00	50.00	100.00
	B.N.25369			
9   16/04/2017		100.00	100.00	100.00
			30.00	100.00
8 26/04/2017	B.N.25370	50.00	50.00	100.00
6 29/04/2017 7 16/04/2017	B.N.25368 B.N.25370	100.00 100.00	100.00	100.00
5 10/04/2017 6 29/04/2017	R.B.N.18417	60.00	60.00	100.00
4 09/04/2017	B.N.25367	50.00	50.00	100.00
3 16/04/2017	B.N.25365	100.00	100.00	100.00
2 30/04/2017	F.N.23234	160.00	160.00	100.00
1 29/04/2017	B.N.25366	50.00	50.00	100.00
0 15/04/2017	F.N.23233	120.00	120.00	100.00
9 09/04/2017	B.N.25363	60.00	60.00	100.00
8 18/04/2017	B.N.25362	100.00	100.00	100.00
7 30/04/2017	B.N.25341	50.00	50.00	100.00
6 26/04/2017	F.N.23232	100.00	100.00	100.00
5 21/04/2017	B.N.25361	100.00	100.00	100.00
4 12/04/2017	B.N.25360	60.00	60.00	100.00
3 23/04/2017	B.N.25352	100.00	100.00	100.00
2 29/04/2017	B.N.25358	50.00	50.00	100.00
1 18/04/2017	B.N.25357	50.00	50.00	100.00
0 07/04/2017	B.N.25357	50.00	50.00	100.00
8 10/04/2017 9 08/04/2017	B.N.25351	60.00	50.00 60.00	100.00
	B.N.25340 B.N.25351	50.00	50.00	100.00
6 28/04/2017 7 08/04/2017	B.N.25352 B.N.25340	50.00 50.00	50.00	100.00
5 14/04/2017	B.N.25356	60.00	60.00	100.00
4 03/04/2017	F.N.23230	120.00	120.00	100.00
3 07/04/2017	B.N.25348	100.00	100.00	100.00
2 21/04/2017	B.N.25354	60.00	60.00	100.00
1 08/04/2017	B.N.25350	100.00	100.00	100.00
0 02/04/2017	B.N.25349	50.00	50.00	100.00
9 05/04/2017	B.N.25347	50.00	50.00	100.00
8 23/04/2017	B.N.25346	50.00	50.00	100.00
7 14/04/2017	B.N.25345	50.00	50.00	100.00
6 07/04/2017	F.N.23205	160.00	160.00	100.00
5 15/04/2017	F.N.23228	100.00	100.00	100.00
4 26/04/2017	B.N.25343	120.00	120.00	100.00
2 10/04/2017	B.N.25344	100.00	100.00	100.00
1 23/04/2017	F.N.23226	120.00	120.00	100.00
0 25/04/2017	B.N.25339	100.00	100.00	100.00
9 07/04/2017	B.N.25335	50.00	50.00	100.00
8 10/04/2017	B.N.25337	50.00	50.00	100.00
7 08/04/2017	B.N.25338	50.00	50.00	100.00
6 23/04/2017	B.N.25336	50.00	50.00	100.00
5 11/04/2017	F.N.23227	160.00	160.00	100.00
4 23/04/2017	B.N.25334	68.00	68.00	100.00
3 28/04/2017	B.N.25332	68.00	68.00	100.00
2 25/04/2017	B.N.25092	68.00	68.00	100.00
1 28/04/2017	B.N.25333	100.00	100.00	100.00
0 09/04/2017	B.N.25329	100.00	100.00	100.00
9 19/04/2017	F.N.23225	200.00	200.00	100.00
8 14/04/2017	B.N.25327	160.00	160.00	100.00
7 03/04/2017	B.N.25328	100.00	100.00	100.00
6 23/04/2017	F.N.23223	120.00	120.00	100.00
	B.N.25331	160.00	160.00	100.00
_	54 18/04/2017 55 15/04/2017			



Objetivo :

# Ficha de Observacion

Empresa: Inspecciones Tecnica Vehiculares SAC - Facturacion

Investigador :

Freddy Percy Carhuachin Diaz

Determinar el efecto de la implementación de un sistema de Información en los ingresos para el control de caja de la empresa

Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

Medir Indice de Recaudo POST-TEST Proceso:

			INGRES	os				
N	Placa	Categoria	Numero de Cerlificado	Fecha del comprobant e	Numero del Comprobante	Valor Recaudado	Recaudo Proyectado Mensual	Indice de Recaudo
1	M5A-810	M2-COMBI URBANO	TG-1200032020	30/04/2017	B.N.25142	68.00	78.00	87.18
2	M4R-950	M2-INTERPROVINCIAL	TG-1200032021	01/04/2017	F.N.23172	120.00	138.00	86.96
3	M1-2516	L5-MOTOTAXI	TG-1200032022	18/04/2017	B.N.25046	50.00	58.00	86.21
4	M3F-336	M1-PARTICULAR	TG-1200032023	12/04/2017	B.N.25145	100.00	115.00	86.96
5	ML-5472	L5-MOTOTAXI	TG-1200032024	17/04/2017	B.N.25146	50.00	58.00	86.21
6	B5-7418	L5-MOTOTAXI	TG-1200032025	16/04/2017	B.N.25147	50.00	58.00	86.21
7	62921A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032026	30/04/2017	B.N.25148	50.00	58.00	86.21
8	M1-6934	L5-MOTOTAXI	TG-1200032027	17/04/2017	B.N.25150	50.00	58.00	86.21
9	M1P-131	M1-PARTICULAR	TG-1200032028	04/04/2017	B.N.25149	100.00	115.00	86.96
10	OB-6223	M1-PARTICULAR	TG-1200032029	29/04/2017	B.N.25144	100.00	115.00	86.96
11	M1R-741	M2-COMBI URBANO	TG-1200032030	19/04/2017	B.N.25153	68.00	78.00	87.18
12	M0-5736	L5-MOTOTAXI	TG-1200032031	11/04/2017	B.N.25152	50.00	58.00	86.21
	M2-9497	L5-MOTOTAXI	TG-1200032032	09/04/2017	B.N.25155	50.00	58.00	86.21
14	B9W-746	N1-CARGA	TG-1200032033	29/04/2017	B.N.25157	120.00	138.00	86.96
15	K1-0041	L5-MOTOTAXI	TG-1200032034	10/04/2017	B.N.25156	50.00	58.00	86.21
16	C5-3731	L5-MOTOTAXI	TG-1200032035	02/04/2017	B.N.25158	50.00	58.00	86.21
17	C7-2166	L5-MOTOTAXI	TG-1200032036	14/04/2017	B.N.25160	50.00	58.00	86.21
18	B7-6624	L5-MOTOTAXI	TG-1200032037	10/04/2017	R.B.N.17976	50.00	58.00	86.21
19	C4-6070	L5-MOTOTAXI	TG-1200032038	04/04/2017	B.N.25162	50.00	58.00	86.21
20	M3B-729	N2-CARGA	TG-1200032039	07/04/2017	B.N.25161	160.00	184.00	86.96
21	M3V-749	M3-MINIBUS	TG-1200032040	02/04/2017	B.N.25159	120.00	138.00	86.96
22	M2S-763	N1-PARTICULAR	TG-1200032041	16/04/2017	F.N.23174	100.00	115.00	86.96
23	B5K-896	N1-PARTICULAR	TG-1200032042	22/04/2017	B.N.25019	100.00	115.00	86.96
24	M9-3451	L5-MOTOTAXI	TG-1200032043	25/04/2017	B.N.25163	50.00	58.00	86.21
25	A0-8927	L5-MOTOTAXI	TG-1200032044	03/04/2017	B.N.25164	50.00	58.00	86.21
26	T3C-615	M1-TAXI	TG-1200032045	07/04/2017	B.N.25165	60.00	69.00	86.96
27	A2-6384	L5-MOTOTAXI	TG-1200032046	08/04/2017	B.N.25166	50.00	58.00	86.21
28	M2Y-830	N1-PARTICULAR	TG-1200032047	17/04/2017	B.N.25167	100.00	115.00	86.96
29	M2Y-683	M1-TAXI	TG-1200032048	25/04/2017	B.N.25168	60.00	69.00	86.96
30	M0-0178	L5-MOTOTAXI	TG-1200032049	10/04/2017	B.N.25111	50.00	58.00	86.21
31	M1F-854	N1-CARGA	TG-1200032050	30/04/2017	B.N.25170	120.00	138.00	86.96
32	M6-2724	L5-MOTOTAXI	TG-1200032051	07/04/2017	B.N.25171	50.00	58.00	86.21
33	M1R-304	M1-PARTICULAR	TG-1200032052	12/04/2017	B.N.25172	100.00	115.00	86.96
34	M1U-748	M3-MINIBUS	TG-1200032053	10/04/2017	B.N.25173	120.00	138.00	86.96
35	DG-3490	M1-PARTICULAR	TG-1200032054	08/04/2017	B.N.25174	100.00	115.00	86.96
36	F7U-715	N3-CARGA	TG-1200032055	09/04/2017	F.N.23177	180.00	207.00	86.96
37	33272M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032056	10/04/2017	B.N.25177	50.00	58.00	86.21
38		L5-MOTOTAXI	TG-1200032057	28/04/2017	B.N.25176	50.00	58.00	86.21
	M2T-705	N2-CARGA	TG-1200032058	15/04/2017	F.N.23179	160.00	184.00	86.96
40	H1J-346	M2-COMBI URBANO	TG-1200032059	10/04/2017	B.N.25175	68.00	78.00	87.18
41	M2O-618	M1-TAXI	TG-1200032060	17/04/2017	B.N.25178	60.00	69.00	86.96
42	T1A-970	O4	TG-1200032061	04/04/2017	F.N.23176	140.00	161.00	86.96
43	C8T-871	N3-CARGA	TG-1200032062	07/04/2017	F.N.23176	180.00	207.00	86.96
44	K1-7867	L5-MOTOTAXI	TG-1200032063	08/04/2017	B.N.25179	50.00	58.00	86.21
45	M4O-963	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032064	18/04/2017	F.N.23180	160.00	184.00	86.96
	MA-9180	L5-MOTOTAXI	TG-1200032065	17/04/2017	B.N.25183	50.00	58.00	86.21
	B9-7697	L5-MOTOTAXI	TG-1200032066	18/04/2017	B.N.25182	50.00	58.00	86.21
	M1Y-479	M1-PARTICULAR	TG-1200032067	03/04/2017	F.N.23181	100.00	115.00	86.96
49	M3-6751	L5-MOTOTAXI	TG-1200032068	01/04/2017	B.N.24694	50.00	58.00	86.21
	29823A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032069	29/04/2017	B.N.25187	50.00	58.00	86.21
51	EGL-044	N1-PARTICULAR	TG-1200032070	26/04/2017	F.N.23183	100.00	115.00	86.96
52	808896A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032071	01/04/2017	B.N.25188	50.00	58.00	86.21
53	MA-8031	L5-MOTOTAXI	TG-1200032072	05/04/2017	B.N.25184	50.00	58.00	86.21

90

E1	M1M-948	N1-CARGA	TG-1200032073	16/04/2017	B.N.25185	120.00	138.00	96.06
	PL-4451	N1-PARTICULAR	TG-1200032075		F.N.23184	100.00	115.00	86.96 86.96
	M5C-960	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032076		F.N.23185	160.00	184.00	86.96
	T2G-250	M2-COMBI URBANO	TG-1200032077		B.N.25190	68.00	78.00	87.18
	M2G-485	M1-PARTICULAR	TG-1200032078		B.N.25181	100.00	115.00	86.96
59	00223C	L5-MOTOTAXI	TG-1200032079	18/04/2017	R.B.N.18181	50.00	58.00	86.21
60	W2I-815	N1-PARTICULAR	TG-1200032080	08/04/2017	F.N.22918	120.00	138.00	86.96
61	M4-6166	L5-MOTOTAXI	TG-1200032081	14/04/2017	B.N.25191	50.00	58.00	86.21
62	M3T-086	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032082	23/04/2017	F.N.23186	160.00	184.00	86.96
63	M2O-514	M1-TAXI	TG-1200032083	08/04/2017	B.N.25193	60.00	69.00	86.96
64	M2W-596	M1-TAXI	TG-1200032084	12/04/2017	B.N.25192	60.00	69.00	86.96
65	C5-6244	L5-MOTOTAXI	TG-1200032085	29/04/2017	B.N.25194	50.00	58.00	86.21
	K1-3879	L5-MOTOTAXI	TG-1200032086	23/04/2017	B.N.25196	50.00	58.00	86.21
67	M2A-393	M1-PARTICULAR	TG-1200032087	09/04/2017	B.N.25199	100.00	115.00	86.96
68		M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032088	08/04/2017	F.N.23187	160.00	184.00	86.96
	M3H-502	M1-TAXI	TG-1200032089	15/04/2017	B.N.25201	60.00	69.00	86.96
	M1Y-766	M2-COMBI URBANO	TG-1200032090	25/04/2017	B.N.25198	68.00	78.00	87.18
	F0Q-744	N3-CARGA	TG-1200032091		B.N.25189	180.00	207.00	86.96
	A9N-931	N1-PARTICULAR	TG-1200032092		B.N.25203	100.00	115.00	86.96
	M1O-001	M1-PARTICULAR	DESA PROBA DO		B.N.25202	100.00	115.00	86.96
	B9-0258	L5-MOTOTAXI	DESA PROBA DO		B.N.25200	50.00		86.21
	MB-3823	L5-MOTOTAXI	DESA PROBA DO		B.N.25195	50.00	58.00	86.21
	M7-9391	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO		B.N.25197	50.00	58.00	86.21
	M4-9735	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO		B.N.25186	50.00 160.00	58.00	86.21
	M2Q-754 F1T-234	N2-CARGA M1-PARTICULAR	DESA PROBA DO DESA PROBA DO		F.N.23182 B.N.25154	160.00	184.00	86.96
	QK-2317	N1-PARTICULAR	DESAPROBADO DESAPROBADO		B.N.25154 B.N.25151	100.00	115.00	86.96
	M1P-719	M2-COMBI URBANO	DESAPROBADO DESAPROBADO		F.N.23173	68.00	115.00	86.96
	09742M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032093		B.N.25206	50.00	78.00	87.18
	D4W-935	N1-PARTICULAR	TG-1200032093		B.N.25204	100.00	58.00 115.00	86.21 86.96
	A0Q-875	N1-CARGA	TG-1200032094		B.N.25204	120.00	138.00	86.96
85	F3J-071	M1-PARTICULAR	TG-1200032095	09/04/2017	B.N.25207	100.00	115.00	86.96
	AL-3726	M1-PARTICULAR	TG-1200032097	02/04/2017	B.N25209	100.00	115.00	86.96
	OQ-6847	N1-PARTICULAR	TG-1200032098	21/04/2017	B.N.25210	100.00	115.00	86.96
88	B4E-843	N1-PARTICULAR	TG-1200032099	26/04/2017	F.N.23189	100.00	115.00	86.96
89	MA-6891	L5-MOTOTAXI	TG-1200032100		B.N.24134	50.00	58.00	86.21
	M2H-201	M1-PARTICULAR	TG-1200032101		B.N.25212	100.00	115.00	86.96
	M4-7371	L5-MOTOTAXI	TG-1200032102		B.N.25216	50.00	58.00	86.21
92	A8-6472	L5-MOTOTAXI	TG-1200032103		B.N.25213	50.00	58.00	86.21
93	M4-8689	L5-MOTOTAXI	TG-1200032104		B.N.25215	50.00	58.00	86.21
94	M9-9054	L5-MOTOTAXI	TG-1200032105	19/04/2017	B.N.25217	50.00	58.00	86.21
95	C8O-786	N1-CARGA	TG-1200032106	09/04/2017	F.N.23192	120.00	138.00	86.96
96	C4B-832	N1-PARTICULAR	TG-1200032107	10/04/2017	B.N.25047	100.00	115.00	86.96
97	D2W-729	N2-CARGA	TG-1200032108	15/04/2017	B.N.25219	120.00	138.00	86.96
98	T6U-983	O4	TG-1200032109	02/04/2017	F.N.23193	140.00	161.00	86.96
99	M9-9222	L5-MOTOTAXI	TG-1200032110	28/04/2017	B.N.25218	50.00	58.00	86.21
100	D2E-688	M1-TAXI	TG-1200032111	15/04/2017	B.N.25214	60.00	69.00	86.96
101	A6-7680	L5-MOTOTAXI	TG-1200032112	10/04/2017	B.N.25220	50.00	58.00	86.21
	C8I-896	N2-CARGA	TG-1200032114		B.N.25221	160.00	184.00	86.96
103	T5W-910	N1-PARTICULAR	TG-1200032115	01/04/2017	B.N.25222	100.00	115.00	86.96
	ML-10984	L5-MOTOTAXI	TG-1200032116		B.N.25223	50.00	58.00	86.21
	BIC-9814	M1-PARTICULAR	TG-1200032117	23/04/2017	B.N.25224	100.00		86.96
	M3B-632	M1-TAXI	TG-1200032118		B.N.25208	60.00		86.96
	C0O-684	M1-TAXI	TG-1200032119		B.N.25225	60.00		86.96
	M1E-668	M1-TAXI	TG-1200032120		B.N.25227	60.00		86.96
	M4X-733	N3-CARGA	TG-1200032121		F.N.23195	180.00		86.96
	MA-7501	L5-MOTOTAXI	TG-1200032122		B.N.25226	50.00		86.21
	M3-8477	L5-MOTOTAXI	TG-1200032123	14/04/2017	B.N.25211	50.00		86.21
	D1K-806	N1-PARTICULAR	TG-1200032124		F.N.23196	100.00		86.96
	M2Z-735	N1-PARTICULAR	TG-1200032125	03/04/2017	B.N.25229	100.00		86.96
	M1J-611	M1-TAXI	TG-1200032126		B.N.25230	60.00	69.00	86.96
	B7-6617	L5-MOTOTAXI	TG-1200032127	21/04/2017	B.N.25231	50.00		86.21
	M2S-445	M1-TAXI	TG-1200032128		B.N.25232	60.00		86.96
	M4N-751 M2Y-948	N1-PARTICULAR N2-CARGA	TG-1200032129		B.N.25233 F N 23197	100.00 160.00		86.96 86.96
	M2O-738	N1-PARTICULAR	TG-1200032130 TG-1200032131	23/04/2017	F.N.23197 F.N.23198	100.00	184.00	86.96
	M9-6351	L5-MOTOTAXI	TG-1200032131	30/04/2017 22/04/2017	B.N.25235	50.00	115.00 58.00	86.96 86.21
	M7-9817	L5-MOTOTAXI	TG-1200032132		B.N.25237	50.00		86.21
	M2H-718	N1-PARTICULAR	TG-1200032133		B.N.25237	100.00	115.00	86.96
	B5C-561	M1-PARTICULAR	TG-1200032135	16/04/2017	B.N.23958	100.00	115.00	86.96
	M6-6195	L5-MOTOTAXI	TG-1200032136	09/04/2017	B.N.25239	50.00	58.00	86.21
	M9-6284	L5-MOTOTAXI	TG-1200032137	07/04/2017	B.N.25240	50.00		86.21
	D8F-782	N1-CARGA	TG-1200032138	16/04/2017	F.N.23199	120.00		86.96
120	201 -102	0.111011	1.0 1200002100	10/07/2017	20100	120.00	130.00	00.3

127	M5E-750	N2-CARGA	TG-1200032139	19/04/2017	B.N.25241	160.00	184.00	86.96
	M1O-790	M3-MINIBUS	TG-1200032140		B.N.25242	120.00	138.00	86.96
	06611M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032141		B.N.25243	50.00	58.00	86.21
	D0G-113	M1-TAXI	TG-1200032142		B.N.25228	60.00		86.96
	A6-6789	L5-MOTOTAXI	TG-1200032143		B.N.25236	50.00	58.00	86.21
	T5Z-968	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032144	30/04/2017	B.N.25244	160.00	184.00	86.96
	T4B-813	N1-CARGA	TG-1200032145	02/04/2017	B.N.25245	120.00	138.00	86.96
	M2L-874	N1-CARGA	TG-1200032146	16/04/2017	B.N.25249	120.00	138.00	86.96
	H1U-853	N1-PARTICULAR	TG-1200032147	21/04/2017	F.N.23200	100.00	115.00	86.96
136	D5W-730	N1-PARTICULAR	TG-1200032148	09/04/2017	F.N.23194	100.00	115.00	86.96
137	M1B-526	M1-PARTICULAR	TG-1200032149	21/04/2017	B.N.25247	100.00	115.00	86.96
138	C6-8721	L5-MOTOTAXI	TG-1200032150	16/04/2017	B.N.25250	50.00	58.00	86.21
139	T1K-711	M2-COMBI URBANO	TG-1200032151	24/04/2017	B.N.25251	68.00	78.00	87.18
140	B2K-614	M1-TAXI	TG-1200032152	25/04/2017	B.N.25253	60.00	69.00	86.96
141	SL-3077	M1-PARTICULAR	TG-1200032153	09/04/2017	B.N.25252	100.00	115.00	86.96
142	MB-3823	L5-MOTOTAXI	TG-1200032154	08/04/2017	B.N.25195	50.00	58.00	86.21
	65591M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032155		B.N.25248	50.00	58.00	86.21
	B6N-224	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032156		F.N.23202	160.00	184.00	86.96
	M2F-787	N1-CARGA	TG-1200032158		B.N.25234	120.00	138.00	86.96
	M1X-412	M1-PARTICULAR	TG-1200032159		B.N.25140	100.00	115.00	
	M2H-793	N1-PARTICULAR	TG-1200032160		B.N.25072	100.00		
	M2M-068	M1-PARTICULAR	TG-1200032161		B.N.25255	100.00	115.00	
	B3-6460	L5-MOTOTAXI	TG-1200032162		B.N.25254	50.00	58.00	86.21
	M9-4705	L5-MOTOTAXI	TG-1200032163		B.N.25256	50.00	58.00	86.21
	T1G-138 M2H-716	M1-PARTICULAR N1-PARTICULAR	TG-1200032164		B.N.25257	100.00		86.96
152			TG-1200032165		B.N.23203	100.00	115.00	86.96
	M9-4534 MB-8968	L5-MOTOTAXI L5-MOTOTAXI	TG-1200032166 TG-1200032167		B.N.25260 B.N.25259	50.00 50.00	58.00	86.21
				12/04/2017	1		58.00	86.21
156	76260M C7-0694	L5-MOTOTAXI L5-MOTOTAXI	TG-1200032168 TG-1200032169		B.N.25261 B.N.25118	50.00 50.00	58.00 58.00	86.21 86.21
	D5E-209	M3-MINIBUS	TG-1200032109	19/04/2017	B.N.25263	120.00	138.00	86.96
158	_	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO	03/04/2017	B.N.25262	50.00	58.00	86.21
159	-	N1-CARGA	DESAPROBADO	17/04/2017	F.N.22146	120.00	138.00	86.96
	AL-4366	M1-PARTICULAR	TG-1200032171	05/04/2017	B.N.25264	100.00	115.00	86.96
	MB-5533	L5-MOTOTAXI	TG-1200032172		B.N.25266	50.00	58.00	86.21
	C1-8246	L5-MOTOTAXI	TG-1200032173		B.N.25262	50.00	58.00	86.21
	ADH-372	M1-PARTICULAR	TG-1200032174		B.N.25265	100.00	115.00	86.96
	M1-9723	L5-MOTOTAXI	TG-1200032175	08/04/2017	B.N.25267	50.00	58.00	86.21
165	M3B-436	M1-PARTICULAR	TG-1200032176	07/04/2017	B.N.25270	100.00	115.00	86.96
166	29020M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032177	28/04/2017	B.N.25269	50.00	58.00	86.21
167	B9-0258	L5-MOTOTAXI	TG-1200032178	28/04/2017	B.N.25200	50.00	58.00	86.21
168	M2I-533	M2-INTERPROVINCIAL	TG-1200032179	07/04/2017	B.N.25271	120.00	138.00	86.96
169	M5-7408	L5-MOTOTAXI	TG-120032180	25/04/2017	BN.25272	50.00	58.00	86.21
170	PL-2743	N1-PARTICULAR	TG-1200032181	26/04/2017	F.N.22537	100.00	115.00	86.96
	M4-9735	L5-MOTOTAXI	TG-1200032182	24/04/2017	B.N.25186	50.00	58.00	86.21
172	B3U-675	M1-TAXI	TG-1200032183	04/04/2017	B.N.25275	50.00	58.00	86.21
173		L5-MOTOTAXI	TG-1200032184	05/04/2017	B.N25268	50.00	58.00	86.21
	M2L-477	M1-TAXI	TG1200032185	17/04/2017	B.N.25277	60.00	69.00	86.96
		N1-PARTICULAR		22/04/2017	B.N .25274	100.00		
	A3Y-966	M3-TRASPORTE PERSONAL	TG1200032187	03/04/2017	F.N.23204	200.00	200.00	86.96
	M2O-676	M1-TAXI	TG-1200032188	23/04/2017	B.N25278	60.00		
	W2D-622 M2Q-754	M1-TAXI	TG-1200032189	25/04/2017	B.N.25279	60.00		
	M2Q-754 K1-2451	N2-CARGA L5-MOTOTAXI	TG-1200032190 TG-1200032191	11/04/2017	F.N.231823 B.N.25281	160.00 50.00		
	COQ-785	N1-PARTICULAR	TG1200032191	09/04/2017 03/04/2017	F.N.23206	100.00		
	MA-2990	L5-MOTOTAXI	TG1200032192	04/04/2017	B.N.25282	50.00		
	D6U-162	M1-TAXI	TG1200032193	30/04/2017	B.N.25282	60.00		
	A2G-531	M1-PARTICULAR	TG1200032194	23/04/2017	B.N.25287	100.00		
	1512-AM	L5-MOTOTAXI	TG1200032197	24/04/2017	B.N.25285	50.00		
	M1U-317	M1-PARTICULAR	TG1200032198	14/04/2017	B.N.25288	100.00		
	M3E-768	M2-PARTICULAR	TG1200032199	04/04/2017	B.N.25290	100.00		
	82231M	L5-MOTOTAXI	TG120003200	28/04/2017	B.N.25283	50.00		86.21
	COE-558	M1-TAXI	TG120003201	09/04/2017	B.N.25289	60.00		
	M2W-233	M1-TAXI	TG120003202	10/04/2017	B.N.25291	60.00		
	B8-0285	L5-MOTOTAXI	TG120003203	08/04/2017	B.N.25280	50.00		
192	M2N-207	M1-PARTICULAR	TG1200032204	29/04/2017	B.N.25294	100.00	115.00	86.96
193	M2N-405	M1-PARTICULAR	TG1200032205	19/04/2017	B.N.25296	100.00	115.00	86.96
194	T1L-288	M1-PARTICULAR	TG1200032206	11/04/2017	B.N.25293	100.00	115.00	86.96
	F8C-366	M1-PARTICULAR	TG1200032207	14/04/2017	B.N.25295	100.00		86.96
	M2-6244	L5-MOTOTAXI	TG1200032208	09/04/2017	B.N.25297	50.00		86.21
	C3-9535	L5-MOTOTAXI	TG1200032209	30/04/2017	B.N.25298	50.00		86.21
	D8V-289	M2-TRANSPORTE PERSONAL	TG1200032210	07/04/2017	F.N.23209	160.00		86.96
199	T1O-715	M2-INTER URBANO	TG1200032211	17/04/2017	F.N.23210	68.00	78.00	87.18

200	C6V-915	N1-CARGA	TG1200032212	17/04/2017	B.N.25299	120.00	120.00	96.06
	C9A-944	N3-CARGA	TG1200032212	17/04/2017	F.N.23211	180.00	138.00	86.96
	T2E-723	M2-TRANSPORTE PERSONAL	TG1200032213	23/04/2017	F.N.23211 F.N.23212	160.00	207.00	86.96
	ABG-192	M1-PARTICULAR	TG1200032214	02/04/2017 02/04/2017	B.N.25301	100.00	184.00 115.00	86.96 86.96
203		N1-PARTICULAR	TG1200032215	25/04/2017	F.N.23213	100.00	115.00	86.96
205		N1-PARTICULAR	TG1200032210	30/04/2017	B.N.25302	100.00	115.00	86.96
	M1Z-662	M1-TAXI	TG1200032217	17/04/2017	B.N.25304	60.00	69.00	86.96
207		M2-PARTICULAR	TG1200032219	21/04/2017	B.N.25303	100.00	115.00	86.96
208		N1-PARTICULAR	TG1200032220	09/04/2017	F.N.23214	100.00	115.00	86.96
209	M1T-446	M1-PARTICULAR	TG1200032221	10/04/2017	B.N.25206	100.00	115.00	86.96
210		M1-TAXI	TG1200032222	23/04/2017	B.N.25307	60.00	69.00	86.96
	PIA-832	N1-PARTICULAR	TG1200032223	09/04/2017	B.N.25308	100.00	115.00	86.96
212	TQ-4798	M1-PARTICULAR	TG1200032224	29/04/2017	B.N.24369	100.00	115.00	86.96
213	M3K-418	M1-TAXI	TG1200032225	29/04/2017	B.N.25309	60.00	69.00	86.96
214	ML-10533	L5-MOTOTAXI	TG1200032226	17/04/2017	B.N.255311	50.00	58.00	86.21
215	SL-3716	M1-PARTICULAR	TG1200032227	22/04/2017	B.N.25312	100.00	115.00	86.96
216	M2A-255	M1-TAXI	TG1200032228	28/04/2017	B.N.25310	60.00	69.00	86.96
217	B90-230	M1-PARTICULAR	TG1200032229	14/04/2017	F.N.23215	100.00	115.00	86.96
218	60902M	L5-MOTOTAXI	TG1200032230	25/04/2017	B.N.25292	50.00	58.00	86.21
219	W1K-573	M1-PARTICULAR	TG1200032231	12/04/2017	B.N.25313	100.00	115.00	86.96
	ML-11425	L5-MOTOTAXI	TG1200032232	08/04/2017	B.N.25315	50.00	58.00	86.21
	63090M	L5-MOTOTAXI	TG1200032233	11/04/2017	B.N.25284	50.00	58.00	86.21
222		L5-MOTOTAXI	TG1200032234	23/04/2017	B.N.25316	50.00	58.00	86.21
223		L5-MOTOTAXI	TG1200032235	07/04/2017	B.N.25317	50.00	58.00	86.21
	MB-6291	L5-MOTOTAXI	TG1200032236	02/04/2017	B.N.25314	50.00	58.00	86.21
	M1C-642	M1-TAXI	TG1200032237	10/04/2017	B.N.25318	60.00	69.00	86.96
	M7-9391	L5-MOTOTAXI	TG1200032238	10/04/2017	B.N.25197	50.00	58.00	86.21
227		N1-CARGA	TG1200032239	29/04/2017	F.N.23216	120.00	138.00	86.96
	M3T-236	M1-PARTICULAR	TG1200032240	11/04/2017	F.N.23217	100.00	115.00	86.96
229	M5K-860 M3T-727	N1-CARGA N1-CARGA	TG1200032241 TG1200032242	25/04/2017	F.N.23219	120.00	138.00	86.96
	M2J-798	M2-INTER URBANO	TG1200032242	14/04/2017	F.N.23218 B.N.25319	120.00 68.00	138.00	86.96
232		L5-MOTOTAXI	TG1200032243	25/04/2017 11/04/2017	B.N.25320	50.00	78.00 58.00	87.18 86.21
	M2T-735	M2-INTER URBANO	TG1200032245	24/04/2017	B.N.25322	68.00	78.00	87.18
	C1-6010	L5-MOTOTAXI	TG1200032246	09/04/2017	B.N.25323	50.00	58.00	86.21
	MB-8263	L5-MOTOTAXI	TG1200032247	19/04/2017	B.N.25324	50.00	58.00	86.21
	A4J-556	M1-PARTICULAR	DESAPROBADO		B.N.25305	100.00	115.00	86.96
	SL-1262	M1-PARTICULAR	DESA PROBA DO		F.N.23208	100.00	115.00	86.96
	B5R-845	N2-CARGA	DESAPROBADO		F.N.23205	160.00	184.00	86.96
239	M7-9390	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO	11/04/2017	B.N.25321	50.00	58.00	86.21
240	T6S-862	N2-CARGA	DESAPROBADO	22/04/2017	F.N.22775	160.00	184.00	86.96
241	M7-9384	L5-MOTOTAXI	TG-1200032248	19/04/2017	B.N.25325	50.00	58.00	86.21
242	T5V-953	M3-INTERPROVINCIAL	TG-1200032249	19/04/2017	F.N.23220	200.00	230.00	86.96
243	A4J-556	M1-PARTICULAR	TG-1200032250	10/04/2017	B.N.25305	100.00	115.00	86.96
244	B7Z-713	N1-PARTICULAR	TG-1200032251	03/04/2017	B.N.24608	100.00	115.00	86.96
245	T1C-859	N1-CARGA	TG-1200032253	15/04/2017	F.N.23222	120.00	138.00	86.96
246		N2-CARGA	TG-1200032254	18/04/2017	F.N.23221	160.00	184.00	86.96
247		N2-CARGA	TG-1200032255	15/04/2017	B.N.25331	160.00	184.00	86.96
	M3Z-861	N1-CARGA	TG-1200032256		F.N.23223	120.00		
	C4N-874	N1-PARTICULAR	TG-1200032257	03/04/2017	B.N.25328	100.00	115.00	86.96
	P3J-719	N2-CARGA	TG-1200032258	14/04/2017	B.N.25327	160.00	184.00	86.96
	F2C-810	M3-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032259	19/04/2017	F.N.23225	200.00	230.00	86.96
	JO-9345	M1-PARTICULAR	TG-1200032260	09/04/2017	B.N.25329	100.00	115.00	86.96
	D6N-898 W3A-027	N1-PARTICULAR M1-PARTICULAR	TG-1200032261 TG-1200032262	28/04/2017	B.N.25333 B.N.25092	100.00 68.00	115.00	86.96 87.18
	M1O-756	M2-COMBI URBANO	TG-1200032262	25/04/2017 28/04/2017	B.N.25332	68.00	78.00 78.00	87.18 87.18
	M4C-956	M2-COMBI URBANO	TG-1200032263	23/04/2017	B.N.25334	68.00	78.00	87.18 87.18
	T6K-969	M2-TRANSPORTE PERSONAL	TG-1200032204	11/04/2017	F.N.23227	160.00	184.00	86.96
	M8-8133	L5-MOTOTAXI	TG-1200032266	23/04/2017	B.N.25336	50.00	58.00	86.21
	MA-5412	L5-MOTOTAXI	TG-1200032267	08/04/2017	B.N.25338	50.00	58.00	86.21
	M8-6401	L5-MOTOTAXI	TG-1200032268	10/04/2017	B.N.25337	50.00	58.00	86.21
	MB-7634	L5-MOTOTAXI	TG-1200032269	07/04/2017	B.N.25335	50.00	58.00	86.21
	M3F-368	M1-PARTICULAR	TG-1200032270	25/04/2017	B.N.25339	100.00	115.00	86.96
263	T2E-908	N1-CARGA	TG-1200032271	23/04/2017	F.N.23226	120.00	138.00	86.96
264	M2G-352	M1-PARTICULAR	TG-1200032272	10/04/2017	B.N.25344	100.00	115.00	86.96
	M1U-782	M2-COMBI URBANO	TG-1200032274	26/04/2017	B.N.25343	120.00	138.00	86.96
266	M1L-805	N1-PARTICULAR	TG-1200032275	15/04/2017	F.N.23228	100.00	115.00	86.96
	B5R-845	N2-CARGA		07/04/2017	F.N.23205	160.00	184.00	86.96
	MA-8515	L5-MOTOTAXI	TG-1200032277	14/04/2017	B.N.25345	50.00	58.00	86.21
	39324A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032278	23/04/2017	B.N.25346	50.00	58.00	86.21
	C7-1413	L5-MOTOTAXI	TG-1200032279	05/04/2017	B.N.25347	50.00	58.00	86.21
	5895-3M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032280	02/04/2017	B.N.25349	50.00	58.00	86.21
272	P1E-498	M1-PARTICULAR	TG-1200032281	08/04/2017	B.N.25350	100.00	115.00	86.96

				Total % Aumento			13.20
				Indice de recaud	o		86.80
				. Stai	20,01 4.00	20,02-100	55.00
555 NED 524	ITI TAKIOOLAK	10-1200032310	10/04/2017	Total	25,974.00	29,924.00	86.80
306 M2B-924	N1-PARTICULAR	TG-1200032316	16/04/2017	F.N.23235	100.00	115.00	86.96
304 B6-7598	L5-MOTOTAXI	TG-1200032314	15/04/2017	B.N.25380	50.00	58.00	86.21
304 B8-7963	L5-MOTOTAXI	TG-1200032312	08/04/2017	B.N.25374	50.00	58.00	86.21
302 K1-2865 303 C2P-085	M1-TAXI	TG-1200032311	12/04/2017	B.N.25376	60.00	69.00	86.96
301 C2-7623 302 K1-2865	L5-MOTOTAXI	TG-1200032310	15/04/2017 16/04/2017	B.N.25372 B.N.25376	50.00	58.00 58.00	86.21 86.21
300 C9H-142 301 C2-7623	L5-MOTOTAXI	TG-1200032309	16/04/2017	B.N.25372	50.00	115.00	86.96
300 C9H-142	M1-PARTICULAR	TG-1200032309		B.N.25369	100.00		
299 MA-5695	L5-MOTOTAXI	TG-1200032307	26/04/2017	B.N.25370	50.00	58.00	86.21
298 M1V-565	M1-PARTICULAR	TG-1200032306	16/04/2017	B.N.25370	100.00	115.00	86.96
296 MC-0143 297 M2E-058	M1-PARTICULAR	TG-1200032306	10/04/2017 29/04/2017	B.N.25368	100.00	69.00 115.00	86.96 86.96
295 93329A 296 MC-0145	L5-MOTOTAXI	TG-1200032304	09/04/2017	R.B.N.18417	60.00	58.00	86.21
294 C3D-324 295 93329A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032303	16/04/2017	B.N.25365 B.N.25367	50.00	115.00	86.96
293 B7C-791 294 C3D-324	N2-CARGA M1-PARTICULAR	TG-1200032302 TG-1200032303	30/04/2017	F.N.23234 B.N.25365	160.00 100.00	184.00	86.96
292 MB-8193	L5-MOTOTAXI	TG-1200032301	29/04/2017	B.N.25366	-	58.00	86.21
291 M4D-748	N1-CARGA	TG-1200032300	15/04/2017	F.N.23233	120.00 50.00	138.00	86.96
290 M1S-534	M1-TAXI	TG-1200032299	09/04/2017	B.N.25363	60.00	69.00	86.96
289 M1D-359	M1-PARTICULAR	TG-1200032298	18/04/2017	B.N.25362	100.00	115.00	86.96
288 03948A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032297	30/04/2017	B.N.25341	50.00	58.00	86.21
287 F2Q-766	N1-PARTICULAR	TG-1200032296	26/04/2017	F.N.23232	100.00	115.00	86.96
286 IQ-2805	M1-PARTICULAR	TG-1200032295	21/04/2017	B.N.25361	100.00	115.00	86.96
285 A1L-386	M1-TAXI	TG-1200032294	12/04/2017	B.N.25360	60.00	69.00	86.96
284 M1L-944	N1-PARTICULAR	TG-1200032293	23/04/2017	B.N.25352	100.00	115.00	86.96
283 M1-6920	L5-MOTOTAXI	TG-1200032292	29/04/2017	B.N.25358	50.00	58.00	86.21
282 94911M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032291	18/04/2017	B.N.25359	50.00	58.00	86.21
281 0823AM	L5-MOTOTAXI	TG-1200032290	07/04/2017	B.N.25357	50.00	58.00	86.21
280 M1F-626	M1-TAXI	TG-1200032289	08/04/2017	B.N.25355	60.00	69.00	86.96
279 M9-8062	L5-MOTOTAXI	TG-1200032288	10/04/2017	B.N.25351	50.00	58.00	86.21
278 A5-6581	L5-MOTOTAXI	TG-1200032287	08/04/2017	B.N.25340	50.00	58.00	86.21
277 MB-3813	L5-MOTOTAXI	TG-1200032286	28/04/2017	B.N.25352	50.00	58.00	86.21
276 D2O-418	M1-TAXI	TG-1200032285	14/04/2017	B.N.25356	60.00	69.00	86.96
275 M5M-921	N1-CARGA	TG-1200032284	03/04/2017	F.N.23230	120.00	138.00	86.96
274 B5I-124	M1-PARTICULAR	TG-1200032283	07/04/2017	B.N.25348	100.00	115.00	86.96
273 M3F-094	M1-PARTICULAR	TG-1200032282	21/04/2017	B.N.25354	60.00	69.00	86.96

Anexo 2: Ficha de Observación – Índice de Pagos

			Ficha de	Obsorv	acion	
			1		acion	
	Empresa :	· ·	nica Vehiculares SAC	J - Caja Chica		
	Investigador :	Freddy Percy Car	nuacnin Diaz cto de la implementaci	án do un cioton	oo do Información o	loo ograna
			caja de la empresa In			· ·
	Objetivo:	Anónima Cerrada			ornodo vornodiaros	000,0444
	Proceso:	Medir Indice de		PRE-TEST		
		EGRES OS				
N	Descriocion del Gastos	Fecha del	Numero del	Pagos	Compromiso	Indice de Pagos
		comprobante		Realizados	Presupuestado	
1	PAGO DE RECIBO DE LUZ ADJUNTO DE LA OFICINA	23/04/2017	N.R.0066915	152.60	152.60	100.00
2	PAGO DE TELEFONO FIJO DEL ING. SUAREZ	03/04/2017	N.O 0390	513.30	513.30	100.00
-	01 ACE GRANDE Y UN BALON DE LEGUIA	01/04/2017	B.N 001-006294	52.50	52.50	100.00
	01 LIMPIATODO, 03 LIMPIAVIDRIO, 02 DESATORADOR	01/04/2017	F.N. 0002-000111	132.00	132.00	100.00
	01 VALDE DE CERA VERDE	01/04/2017	B.N. 001-000485	68.00	68.00	100.00
	A DELANTO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE A LA ADELANTO DE PAGO POR SERVICIO DE REPARACION	12/04/2017 22/04/2017	R.B.N.2344 R.B.N.2435	50.00 1,000.00	50.00 1,000.00	100.00 100.00
	ALIMENTACION	29/04/2017	R.B.N.2455 R.B.N.2467	20.00	20.00	100.00
	ALIMENTACION	21/04/2017	R.B.N.2407	20.00	20.00	100.00
	ALIMENTACION  ALIMENTACION	30/04/2017	R.B.N.2427	20.00	20.00	100.00
	ALIMENTACION	22/04/2017	R.B.N.2438	20.00	20.00	100.00
12	ALIMENTACION	28/04/2017	R.B.N.2458	20.00	20.00	100.00
	ALIMENTACION DEL SR. JOHN EN CAJAMARCA	18/04/2017	R.B.N.2406	20.00	20.00	100.00
	ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN	11/04/2017	R.B.N.2336	25.00	25.00	100.00
	ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN	04/04/2017	R.B.N.2290	20.00	20.00	100.00
16	A LIMENTA CION DEL SR. JOHN MA RIN EN LIMA	08/04/2017	R.B.N.2318	25.00	25.00	100.00
17	A LIMENTA CION DEL SR. JOHN MA RIN TERRONES	10/04/2017	R.B.N.2329	25.00	25.00	100.00
18	A LIMENTA CION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	01/04/2017	R.B.N.2245	25.00	25.00	100.00
19	A LIMENTA CION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	15/04/2017	R.B.N.2359	20.00	20.00	100.00
20	ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	03/04/2017	R.B.N.2270	20.00	20.00	100.00
	ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	09/04/2017	R.B.N.2321	25.00	25.00	100.00
	A LIMENTA CION DEL SR. JOHN MA RIN TERRONES	14/04/2017	R.B.N.2353	20.00	20.00	100.00
	ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES EN	16/04/2017	R.B.N.2368	20.00	20.00	100.00
	A LIMENTA CION DEL SR. JOHN MA RIN TERRRONES	02/04/2017	R.B.N.2258	25.00	25.00	100.00
	A LIMENTA CION EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN	07/04/2017	R.B.N.2309	25.00	25.00	100.00
	ALMUERZO CON JOSE PASTOR Y VICTOR	16/04/2017	R.B.N.2370	63.00	63.00	100.00
27 28	ALQUILER DE CAMIONETA (CHIMBOTE- CAJA CHICA - FIORI	22/04/2017 11/04/2017	R.B.N.2433 OP-	500.00 50.00	500.00 50.00	100.00 100.00
_	COMIDA PARA CHANCHOS (INCLUIDA MOVILIDAD)	18/04/2017	R.B.N.2384	75.70	75.70	100.00
30	COMPRA DE 01 BOLSA DE PAPEL SUAVE	30/04/2017	B.V.001213	13.00	13.00	100.00
31	COMPRA DE 01 CAJA DE CARTUCHOS CALIBRE 12	01/04/2017	R.B.N.2238	80.00	80.00	100.00
32	COMPRA DE 01 CANALETA 14V	03/04/2017	B.N.001-00741	4.00	4.00	100.00
33	COMPRA DE 01 DC DE ARCHIVADORES GRANDES Y	03/04/2017	F.N 000-	92.20	92.20	100.00
34	COMPRA DE 01 DISCO EXTERNO DE 1MG PARA AREA	07/04/2017	001-007044	230.00	230.00	100.00
35	COMPRA DE 01 GLNS. GASOHOL 90 PLUS	09/04/2017	F.N. 001-057330	19.00	19.00	100.00
36	COMPRA DE 01 PAR DE PILAR PARA RELOJ DE LA	08/04/2017	R.B.N.2315	1.50	1.50	100.00
37	COMPRA DE 02 CAJAS DE PASE, 03	03/04/2017	FA11-00077499	241.70	241.70	100.00
38	COMPRA DE 02 DETERGENTES OPAL	12/04/2017	B.N.003-000918	11.00	11.00	100.00
	COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE QUESILLA PARA	19/04/2017	B.N.002-013580	71.50	71.50	100.00
	COMPRA DE 02 TAPERS DE PLASTICO	28/04/2017	R.B.N.2465	14.00	14.00	100.00
	COMPRA DE 02 TAZAS JUDICIALES N°858480-7 //	28/04/2017	R.B.N.2463	308.00	308.00	100.00
42	COMPRA DE 03 BOTELLAS DE MIEL	15/04/2017	B.N.01082	30.00	30.00	100.00
	COMPRA DE 03 DUCHAS TERMICAS PARA CUARTOS	02/04/2017	F.N. 003-076998	149.70	149.70	100.00
	COMPRA DE 04 CEDULAS DE NOTIFICACION	28/04/2017	R.B.N.2462	16.00	16.00	100.00
	COMPRA DE 06 BOLSAS DE ACEITE	01/04/2017	F.N.001-026188	96.00	96.00	100.00
	COMPRA DE 1 C L DE EASTER A RESCO HO L	18/04/2017	F.N.002-0118	90.00	90.00	100.00
	COMPRA DE 1 CJ DE FASTER ARTESCO HOJ COMPRA DE 1 CTO DE FOLDER MANILA A4 GAL, 1 CJ	23/04/2017	F.N.000- F.N.000-	3.00 20.60	3.00 20.60	100.00 100.00
	COMPRA DE 1 JABON LIQUIDO	23/04/2017	B.V.N.005569	5.00	5.00	100.00
	COMPRA DE 1 LIJA N°120	22/04/2017	B.N.00555	2.80	2.80	100.00
	COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN MUESTRA.	22/04/2017	F.N.040926	12.00	12.00	100.00
	COMPRA DE 10 PARES DE GUANTES PARA TECNICOS	18/04/2017	F.N.001-013545	60.00	60.00	100.00
	COMPRA DE 1LT DE MOVIL TURBO 25W/50 CAJA x	12/04/2017	F.N.002-	87.00	87.00	100.00
	COMPRA DE 2 ADAPTADORES, 1NA CINTA TEFLON Y	30/04/2017	B.V.N.004347	9.00	9.00	100.00
	COMPRA DE 2MTRS DE FRANELA ROJA	21/04/2017	B.N.04870	10.00	10.00	100.00
	COMPRA DE 20MTRS DE PLASTICO Y 12 SACOS	30/04/2017	B.V.N.009748	72.00	72.00	100.00
	COMPRA DE AGUAIMANTO EN FRUTA	28/04/2017	R.B.N.2464	20.00	20.00	100.00
57	COMITY DE ACCAMANTO ENTROTA					
	COMPRA DE CLAVOS (INCLUIDA MOVILIDAD)	04/04/2017	R.B.N.2283	14.00	14.00	100.00

COMPRA DE COMESTREE   1000/2017   FN 102-1001007   155.30   155.30   100.00	CO COMPRA DE COMPLICTIPLE	00/04/0047	EN 400 4004400	455.00	455.00	400.00
ECOMPA DE COMEJSTRIE	60 COMPRA DE COMBUSTIBLE	08/04/2017	F.N. 103-1001166	155.30	155.30	100.00
150 COMPRA DE COMBLISTIBLE						
For Comparison De Communication   155.30   155						
BS COMPRA DE COMBUSTRIELE						
FOR COMPAN DE COMBLISTBILE						
FOR COMPAN DE COMBLETBILE						
BO COMPRA DE COMBLETBILE		05/04/2017	F.N. 102-1000897			
FOO COMPRA DE COMBUSTBLE	67 COMPRA DE COMBUSTIBLE	23/04/2017	F.N.104-1000397	155.30	155.30	100.00
TO COMPRA DE COMBUSTBLE   9,040,22077   F.N 102-1001622   155.50   155.50   100,000	68 COMPRA DE COMBUSTIBLE	16/04/2017	F.N. 102-1001240	155.30	155.30	100.00
10 COMPRA DE COMBUSTIBLE DISSEL BIS 50 UV GAL   2004/2017   F.N. 102-1001828   155.50   155.50   100.00   100	69 COMPRA DE COMBUSTIBLE	14/04/2017	F.N. 103-1001424	155.30	155.30	100.00
72 COMPRA DE COMBUSTBLE DESSEL 85 S SU V GAL   2004/2017   F.N 102-1001828   155.30   155.30   150.00   100.0	70 COMPRA DE COMBUSTIBLE	04/04/2017	F.N. 103-1000986	155.30	155.30	100.00
32 COMPRA DE COMBISTRIE DIRESEL BIS SIS DIV CALL   2004/2017   F. N 102-1001746   155.30   155.30   100.00	71 COMPRA DE COMBUSTIBLE	24/04/2017	F.N.102-1001612	155.30	155.30	100.00
14 COMPRA DE DISCO DURO PARA CRU DP   204/2017   R.B.N242   11.00   11.00   10.00	72 COMPRA DE COMBUSTIBLE DIESEL B5- S 50 UV GAL	30/04/2017	F.N.102-1001828	155.30	155.30	100.00
14 COMPRA DE DISCO DURO PARA CRU DP   204/2017   R.B.N242   11.00   11.00   10.00	73 COMPRA DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S 50 UV GAL.	28/04/2017	F.N.102-1001746	155.30	155.30	100.00
TS COMPRA DE LUCIO DE CAÑA PARA LA SRA LA ONNE   2004/2017   F. N. 5062   110.00   110.00   100.00						
16 COMPRA DE LECTOR A ENSTALACIONA CRU DE CP.   2004/2017   2 N. N010911   30.00   30.00   100.00   100.00   17 COMPRA DE MEL DE CAÑA   2004/2017   8 N. N010911   30.00   30.00   30.00   100						
77 COMPRA DE MEL DE CAÑA   2004/2017   R.B.N.2462   20.00   20.00   100.0	<u> </u>					
F8   COMPRA DE MEL DE CAÑA   200/2017   R.B. N.2482   20.00   20.00   100						
190   COMPRA DE OUISIOS   1500-12017   1800-1301-1304-1305   142-40   142						
10 COMPRA DE OURSOS						
EST COMPRA DE CULESDOR/VARIOS  280042017   EN N.040940   168.20   168.20   100.00	` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `					
22 COMPRA DE TONER GRANDE PARA FOTOCOPA DORA   18/04/2017   F.N. 002-4974   300.00   300.00   100.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00   300.00   100.00   300.00		15/04/2017	B.N.001-010496		142.40	100.00
BS COMPRA DE TOMER PARA IMPRESORA Y	81 COMPRA DE QUESOS(VARIOS)	28/04/2017	B.V.N.040940	168.20	168.20	100.00
64 COMPRA DE LIVITEGAMENTO   3004/2017   R.B.N.2473   1.00   1.	82 COMPRA DE TONER GRANDE PARA FOTOCOPIA DORA	18/04/2017	F.N. 002-4724	300.00	300.00	100.00
SECOMPRA DE UN TERCAM   COMPRA DE UNA CAUA DE PAPEL BOND REPORT 75   2504/2017   R.B. N.2443   3.00   3.00   100.00   ST COMPRA DE UNA CAUA DE PAPEL BOND REPORT 75   2504/2017   R.B. N.2449   3.00   3.00   100.00   ST COMPRA DE UNA CAUA DE PAPEL BOND REPORT 75   2504/2017   R.B. N.2449   3.00   3.00   30.00   100.00   ST COMPRA DE UNA CAUA DE PAPEL BOND REPORT 75   2504/2017   R.B. N.0015/248   30.00   30.00   30.00   100.00   ST COMPRA DE UNA TORTIA (POR CUMPLEANOS DEL SR. 21/40/2017   R.B. N.0015/248   30.00   30.00   30.00   100.00   ST COMPRA DE UNA TORTIA (POR CUMPLEANOS DEL SR. 21/40/2017   R.B. N.2423   70.00   77.00   100.00   COMPRA DE UNA TORTIA (POR CUMPLEANOS DEL SR. 21/40/2017   R.B. N.028017   S.H. 40   51.40   51.40   100.00   COMPRA DE UTLES DE SESCRITORIO (91 CAUA DE	83 COMPRA DE TONER PARA IMPRESORA Y	05/04/2017	F.N. 002-4697	300.00	300.00	100.00
SECOMPRA DE UN TERCAM   COMPRA DE UNA CAUA DE PAPEL BOND REPORT 75   2504/2017   R.B. N.2443   3.00   3.00   100.00   ST COMPRA DE UNA CAUA DE PAPEL BOND REPORT 75   2504/2017   R.B. N.2449   3.00   3.00   100.00   ST COMPRA DE UNA CAUA DE PAPEL BOND REPORT 75   2504/2017   R.B. N.2449   3.00   3.00   30.00   100.00   ST COMPRA DE UNA CAUA DE PAPEL BOND REPORT 75   2504/2017   R.B. N.0015/248   30.00   30.00   30.00   100.00   ST COMPRA DE UNA TORTIA (POR CUMPLEANOS DEL SR. 21/40/2017   R.B. N.0015/248   30.00   30.00   30.00   100.00   ST COMPRA DE UNA TORTIA (POR CUMPLEANOS DEL SR. 21/40/2017   R.B. N.2423   70.00   77.00   100.00   COMPRA DE UNA TORTIA (POR CUMPLEANOS DEL SR. 21/40/2017   R.B. N.028017   S.H. 40   51.40   51.40   100.00   COMPRA DE UTLES DE SESCRITORIO (91 CAUA DE	84 COMPRA DE TONER.					
BE COMPRA DE UN TETLON						
BY COMPRA DE UNA CALA DE PAPEL BOND REPORT 75   2904/2017   F.N.124498   111.00   111.00   100.00   100.00   88   COMPRA DE UNA SILCONA   3004/2017   B.N.0015248   30.00   30.00   100.00   30   30.00   100.00   30   30.00   30.00   100.00   30   30   30.00   3						
BRICOMPRA DE LUNA SLICONA   3004/2017   B.N.0015248   30.00   30.00   100.00						
B8  COMPRA DE UNA YOLT (POR CLUMELEANOS DEL SR. 21/04/2017   F. R. R. N. 2423   70.00   70.00   100.00   30   COMPRA DE UNIL SD DE ASEO PARA EL CENTRO   300/4/2017   F. R. 10/36017   51.40   100.00   30   COMPRA DE UTILES DE ESCRITORO (10 CAJA DE   01/04/2017   F. R. 1000- 135.70   135.70   135.70   100.00   315.70   135.70   100.00   315.70   135.70   100.00   315.70   135.70   100.00   315.70   317.80   317.80   100.00   315.70   317.80   317.80   100.00   317.80						
100   100						
91 COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL CENTRO   19/04/2017   F311.00004269   77.10   77.10   100.00   39   COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO (01 CAJA DE   08/04/2017   F.N. 000- 135.70   135.70   136.70   100.00   39   COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO (1 CAJA DE   08/04/2017   F.N. 001-106163   175.10   175.10   100.00   39   COMPRA DE UTILES DE LIMPIEZA   18/04/2017   F.N. 001-106163   175.10   175.10   100.00   39   COMPRA DE UTILES DE LIMPIEZA   18/04/2017   F.N. 120103   167.20   167.20   100.00   39   COMPRA DE UTILES DE CINPIEZA   18/04/2017   F.N. 124013   167.20   167.20   100.00   39   COMPRA DE UTILES DE CINPIEZA   18/04/2017   F.N. 124013   167.20   167.20   100.00   39   COMPRAS VARIAS (7M DE CABLE NZXY, 21/04/2017   F.N. 1311-   371.80   371.80   100.00   37   DEPOSITO A CTA DE LA BIMPRESA METALLICS Y 28/04/2017   F.N. 1311-   371.80   371.80   100.00   39   DEPOSITO A LA STRTA, FRESIS SUAREZ PARA   10/04/2017   000000409   108.00   108.00   100.00   39   DEPOSITO A LA STRTA, FRESIS SUAREZ PARA   07/04/2017   OP0157835   200.00   200.00   100.00   DEPOSITO A DE CANDA DISTA SA CA (PARA   07/04/2017   OP0157835   200.00   200.00   100.00   DEPOSITO A DE CANDA DISTA SA CA (PARA   07/04/2017   OP0157835   200.00   200.00   100.00   DEPOSITO A DE CANDA DISTA SA CA (PARA   07/04/2017   OS0.001.0044   140.00   140.00   100.00   100.00   DEPOSITO EN EL BANCO SCOTIABANK PERU S.A. A   03/04/2017   O50.001.0044   140.00   140.00   100.00   1	,					
1922 COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO (11 CAJA DE   01/04/2017   F.N. 000-   135.70   135.70   135.70   100.00						
33 COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO (1 CAJA DE   08/04/2017   F.N. 001-106163   175.10   175.10   100.00   34 COMPRA DE UTILES DE LIMPIEZA   18/04/2017   F.N. 101-10001324   44.70   44.70   100.00   35 COMPRA DE UTILES DE CINPIEZA   18/04/2017   F.N. 124103   167.20   167.20   100.00   169 COMPRA DE UTILES DE CINPIEZA   18/04/2017   F.N. 124103   167.20   167.20   100.00   169 COMPRA DE UTILES DE CINPIEZA   167.20   100.00   169 COMPRA DE UTILES DE CINPIEZA   167.20   100.00   169 COMPRA DE UTILES DE CINPIEZA   167.20   100.00   169 COMPRA SVARIAS (7M DE CABLE NEXY)   21/04/2017   F.N. 1311-   371.80   371.80   371.80   100.00   100.00   39 DEPOSITO A CATA DE LA EMPRESA METALLICS Y   28/04/2017   080.0000409   108.00   108.00   108.00   100.00   109	91 COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL CENTRO		F311.00004269	77.10	77.10	100.00
99 COMPRA DE L'ITLES DE LIMPIEZA 18/04/2017 F441-00001324 44.70 44.70 10.00 10	92 COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO (01 CAJA DE	01/04/2017	F.N. 000-	135.70	135.70	100.00
95 COMPRA DE UTILES DE OFICNA: 1 CJA DE PAPEL 21/04/2017 F.N.124013 167.20 167.20 100.00 96 COMPRAS VARIAS (7M DE CABLE NZXY, 21/04/2017 F.N.311- 371.80 371.80 100.00 7D DEPOSITIO A CTA DE LA EMPRESA METALLICS Y 28/04/2017 R.B.N.2455 20.00 20.00 100.00 98 DEPOSITO A CTA DE LA EMPRESA METALLICS Y 28/04/2017 000000409 108.00 108.00 100.00 99 DEPOSITO A CHORD DE LA EMPRESA METALLICS Y 28/04/2017 000000409 108.00 108.00 100.00 100.00 100.00 DEPOSITO A LA SRTA. FRESIA SUAREZ PARA 10/04/2017 0P 0157835 200.00 200.00 100.00 100.00 DEPOSITO A LO RIC MILLIO BALDARRAGO 12/04/2017 N.T 331665497 164.00 164.00 100.00 101 DEPOSITO O A DRI CANADO SA CARAGO 12/04/2017 N.T 331665497 164.00 164.00 100.00 101 DEPOSITO O EN BLANCO SCOTIABANK PERU S.A. A A 03/04/2017 050.001.0044 140.00 140.00 100.00 101 DEPOSITO PARA ELABORACION DE 02 MILLARES DE 11/04/2017 000000412 358.00 358.00 100.00 103 DEPOSITO PARA ELABORACION DE 02 MILLARES DE 11/04/2017 0P-0618687 50.00 50.00 50.00 100.00 104 BIN/IO DE DENOMIRADA DE UN PAQUETE A LIMA 15/04/2017 F.N.205-0005719 10.00 10.00 10.00 100.00	93 COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO (1 CAJA DE	08/04/2017	F.N. 001-106163	175.10	175.10	100.00
96 COMPRAS VARIAS (7M DE CABLE N2XY, 21/04/2017 F.N.311- 371.80 371.80 100.00 97 DEPOSITO A CTA DE LA EMPRESA METALLICS Y 28/04/2017 R.B.N.2455 20.00 20.00 100.00 100.00 99 DEPOSITO A CTA DE LA EMPRESA METALLICS Y 28/04/2017 000000409 108.00 108.00 100.00 100.00 99 DEPOSITO A OFICINA DIGITAL S.A.C (PARA 07/04/2017 000000409 108.00 108.00 100.00 100.00 100 DEPOSITO A LO REMLO BALDARRAGO 17/04/2017 OP 0157835 200.00 200.00 100.00 100.00 100 DEPOSITO AL DR. EMILO BALDARRAGO 120/4/2017 OP 0157835 200.00 200.00 100.00 100.00 100 DEPOSITO PARA ELABORACION DE 02 MILLARES DE 11/04/2017 050.001.004 140.00 140.00 140.00 100.00 102 DEPOSITO PARA ELABORACION DE 02 MILLARES DE 11/04/2017 050.001.004 140.00 140.00 140.00 100.00 102 DEPOSITO PARA ELABORACION DE 02 MILLARES DE 11/04/2017 050.001.004 140.00 140.00 150.00 103 DEPOSITO RESTANTE A CTA. DE MESA PACK 120/4/2017 000000412 358.00 358.00 100.00 103 DEPOSITO RESTANTE A CTA. DE MESA PACK 120/4/2017 OP-0618687 50.00 50.00 100.00 100.00 100 ENNO DE UNO PAQUETE A LIMA 15/04/2017 F.N.205-0005419 10.00 10.00 10.00 100.00 100 DE UN PAQUETE A LIMA EN LA EMPRESA DIAS 21/04/2017 F.N.205-0005722 8.00 8.00 100.00 100 DE DIA DE UN SOBRE A CHICLAYO, EN TURISMO DIAS 21/04/2017 F.N.205-0005723 5.00 5.00 100.00 100 DE DIA DE UN SOBRE A LIMA EN LA EMPRESA DIAS 21/04/2017 F.N.205-0005723 5.00 5.00 100.00 100 DE DIA DE UN SOBRE A LIMA EN LA EMPRESA DIAS 21/04/2017 F.N.205-0005723 5.00 5.00 100.00 100 DE DIA DE UN SOBRE A LIMA EN LA AGENCIA DE 23/04/2017 F.N.017922 40.00 40.00 100.00 100 DIA DE UN DE UNA CAJA A LIMA, EN LA AGENCIA DE 23/04/2017 F.N.017922 40.00 40.00 100.00 100 DIA DE UN DE UNA CAJA MARRON ENDITADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005723 5.00 5.00 100.00 100.00 100 DIA DE UNA CAJA MARRON ENDITADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005458 8.00 8.00 100.00 100.00 100 DIA DE UNA CAJA MARRON ENDITADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 00 100.00 100.00 100 DIA DE UNA CAJA MARRON ENDITADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005735 5.00 5.00 100.00 100.00 100 DIA DE UNA CAJA AL LIMA, ENDITADA C	94 COMPRA DE UTILES DE LIMPIEZA	18/04/2017	F441-00001324	44.70	44.70	100.00
97 DEPOSITO A CTA DE LA EMPRESA METALLICS Y 28/04/2017 R.B.N.2455 20.00 20.00 100.00 8B DEPOSITO A LA SATTA. FRESS SUAREZ PARA 10/04/2017 000000409 108.00 108.00 100.00 1	95 COMPRA DE UTILES DE OFICINA: 1CJA DE PAPEL	21/04/2017	F.N.124013	167.20	167.20	100.00
97 DEPOSITO A CTA DE LA EMPRESA METALLICS Y 28/04/2017 R.B.N.2455 20.00 20.00 100.00 8B DEPOSITO A LA SATTA. FRESS SUAREZ PARA 10/04/2017 000000409 108.00 108.00 100.00 1	<b>H</b>	21/04/2017	F.N.311-		371.80	
98 DEPOSITO A LA SRTA. FRESIA SUAREZ PARA 10/04/2017 000000409 108.00 108.00 100.00 1099 DEPOSITO A OPCINA DIGITAL S.A.C (PARA 07/04/2017 OPC157835 200.00 200.00 100.00 100.00 DEPOSITO AL DR. FUNID BALDARRAGO 12/04/2017 NT 33/1665497 164.00 164.00 100.00 100 DEPOSITO AL DR. FUNID BALDARRAGO 12/04/2017 NT 33/1665497 164.00 164.00 100.00 100.00 100 DEPOSITO ALD R. BURLO BALDARRAGO 12/04/2017 050.001.0044 140.00 140.00 140.00 100.00 100 DEPOSITO PARA BLABORACION DE 02 MILLARES DE 11/04/2017 0000000412 358.00 358.00 150.00 15	<u> </u>					
99 DEPOSITO A OFICINA DIGITAL S.A.C (PARA 07/04/2017 OP 0157835 200.00 200.00 100.00 100 DEPOSITO AL DR. EMILLO BALDARRAGO 120/04/2017 NT 331665497 164.00 164.00 110.00 110 DEPOSITO PAL BAIN CONSCOTIBABANK PERU S.A. A 16/04/2017 050.001.0044 140.00 140.00 110.00 100.00 102 DEPOSITO PARA ELABORACIÓN DE 02 MILLARES DE 11/04/2017 000000412 358.00 358.00 100.00 103 DEPOSITO PARA ELABORACIÓN DE 02 MILLARES DE 11/04/2017 000000412 358.00 358.00 100.00 103 DEPOSITO RESTANTE A CTA. DE MEGAPACK 12/04/2017 OP-0618687 50.00 50.00 100.00 100.00 100 DEVINO DE UN PAQUETE A LIMA 15/04/2017 PR.205-0005419 10.00 10.00 10.00 100.00 100 DEVINO DE UN PAQUETE A LIMA 15/04/2017 F.N.205-0005419 10.00 10.00 10.00 100.00 100 DEVINO DE UN SOBRE A CHICLAYO, EN TURISMO DIAS 21/04/2017 F.N.205-0005722 8.00 8.00 100.00 107 ENVIO DE UN SOBRE A LIMA 16/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 107 ENVIO DE UNA CAJA A LA CIUDAD DE LIMA EN LA 28/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 100 ENVIO DE UNA CAJA A LA CIUDAD DE LIMA EN LA 28/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 100 ENVIO DE UNA CAJA A LA GENCIA DE 23/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 100 ENVIO DE UNA CAJA A LA GENCIA DE 23/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 100 ENVIO DE UNA CAJA ANARRON ENCINTADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 100.00 100 ENVIO DE UNA CAJA MARRON ENCINTADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 100.00 100 ENVIO DE UNA CAJA MARRON ENCINTADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 100.00 100 ENVIO DE UNA CAJA MARRON ENCINTADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.00 100.00 100 ENVIO DE UNA CAJA MARRON ENCINTADA CONRT. 19/04/2017 F.N.205-0005455 8.00 8.00 100.						
100   DEPOSITO AL DR. EMILIO BALDARRAGO						
DEPOSITO EN EL BANCO SCOTIABANK PERU S.A.A A   03/04/2017   050.001.0044   140.00   140.00   100.00	`					
102   DEPOSITO PARA ELABORACION DE 02 MILLARES DE   11/04/2017   000000412   358.00   358.00   100.00   103 DEPOSITO RESTANTE A CTA. DE MEGAPACK   12/04/2017   OP-0618687   50.00   50.00   100.00   104 ENVIO DE ENCOMIENDA DE UN PAQUETE A LIMA   15/04/2017   F.N.205-0005419   10.00   10.00   100.00   105 ENVIO DE UN PAQUETE A LIMA   15/04/2017   F.N.205-0005722   8.00   8.00   100.00   106 ENVIO DE UN PAQUETE A LIMA BN.LA EMPRESA DIAS   21/04/2017   F.N.205-0005722   8.00   8.00   100.00   106 ENVIO DE UN PAQUETE A LIMA BN.LA EMPRESA DIAS   21/04/2017   F.N.205-0005723   5.00   5.00   100.00   107 ENVIO DE UN SOBRE A CHICLAYO, EN TURISMO DIAS   21/04/2017   F.N.205-0005723   5.00   5.00   100.00   107 ENVIO DE UNS OBRE A LIMA   16/04/2017   F.N.205-0005455   8.00   8.00   100.00   108 ENVIO DE UNA CAJA A LIMA, EN LA AGENCIA DE   23/04/2017   F.N.205-0005455   8.00   8.00   100.00   109 ENVIO DE UNA CAJA A LIMA, EN LA AGENCIA DE   23/04/2017   F.N.017892   20.00   20.00   100.00						
103   DEPOSITO RESTANTE A CTA. DE MEGAPACK	<b>H</b>					
10.4   ENVIO DE BNCOMIENDA DE UN PAQUETE A LIMA   15/04/2017   F.N.205-0005419   10.00   10.						
105   ENVIO DE UN PAQUETE A LIMA EN LA EMPRESA DIAS   21/04/2017   F.N.205-0005722   8.00   8.00   100.00   100.00   100.00   ENVIO DE UN SOBRE A CHICLAYO, EN TURISMO DIAS   21/04/2017   F.N.205-0005723   5.00   5.00   100.00	103 DEPOSITO RESTANTE A CTA. DE MEGAPACK	12/04/2017		50.00	50.00	100.00
106   ENVIO DE UN SOBRE A CHICLAYO, EN TURISMO DIAS   21/04/2017   F.N.205-0005723   5.00   5.00   100.00   107   ENVIO DE UN SOBRE A LIMA   16/04/2017   F.N.205-0005455   8.00   8.00   100.00   108   ENVIO DE UNA CAJA A LA CIUDAD DE LIMA EN LA   28/04/2017   F.N.017922   40.00   40.00   40.00   100.00   1	104 ENVIO DE ENCOMIENDA DE UN PAQUETE A LIMA	15/04/2017	F.N.205-0005419	10.00	10.00	100.00
107   ENVIO DE UN SOBRE A LIMA	105 ENVIO DE UN PAQUETE A LIMA EN LA EMPRESA DIAS	21/04/2017	F.N.205-0005722	8.00	8.00	100.00
108   ENVIO DE UNA CAJA A LA CIUDAD DE LIMA EN LA   28/04/2017   F.N.017922   40.00   40.00   100.00   100.00   109. ENVIO DE UNA CAJA A LIMA, EN LA AGENCIA DE   23/04/2017   F.N.017892   20.00   20.00   100.00   100.00   110.	106 ENVIO DE UN SOBRE A CHICLAYO, EN TURISMO DIAS	21/04/2017	F.N.205-0005723	5.00	5.00	100.00
108   ENVIO DE UNA CAJA A LA CIUDAD DE LIMA EN LA   28/04/2017   F.N.017922   40.00   40.00   100.00   100.00   109. ENVIO DE UNA CAJA A LIMA, EN LA AGENCIA DE   23/04/2017   F.N.017892   20.00   20.00   100.00   100.00   110.	107 ENVIO DE UN SOBRE A LIMA	16/04/2017	F.N.205-0005455	8.00	8.00	100.00
109   ENVIO DE UNA CAJA A LIMA, EN LA AGENCIA DE   23/04/2017   F.N.017892   20.00   20.00   100.00   100.00   100.00   100.00   110   ENVIO DE UNA CAJA MARRON ENCINTADA CONRT.   19/04/2017   F.N. 342-0028576   10.00   10.00   10.00   100.00   111   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN   11/04/2017   R.B.N.2337   40.00   40.00   40.00   100.00   100.00   112   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN EN LIMA   08/04/2017   R.B.N.23317   40.00   40.00   40.00   100.00   113   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   09/04/2017   R.B.N.2322   40.00   40.00   40.00   100.00   114   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   10/04/2017   R.B.N.2328   40.00   40.00   40.00   100.00   115   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   01/04/2017   R.B.N.2328   40.00   40.00   40.00   100.00   116   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   14/04/2017   R.B.N.2352   40.00   40.00   40.00   100.00   116   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   14/04/2017   R.B.N.2352   40.00   40.00   40.00   100.00   116   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   14/04/2017   R.B.N.2352   40.00   40.00   40.00   100.00   117   HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   07/04/2017   R.B.N.2310   40.00   40.00   40.00   100.00   118   MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINSTERIO DE   22/04/2017   R.B.N.2310   40.00   40.00   40.00   100.00   119   MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS   28/04/2017   R.B.N.2459   16.00   16.00   100.00   120   MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO   10/04/2017   R.B.N.2327   5.00   5.00   100.00   120   MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO   28/04/2017   R.B.N.2327   5.00   5.00   100.00   120   MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE   19/04/2017   R.B.N.2312   5.00   5.00   100.00   124   MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE   19/04/2017   R.B.N.2312   5.00   5.00   100.00   126   MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE   08/04/2017   R.B.N.2312   5.00   5.00   100.00   126   MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE   11/04/2017   R.B.N.2314   8.00   8.00   100.00   126   MOVILIDAD DE COMPRA DE CUBUSTIBLE   11/04/2017   R.B.N.2314   8.00   8.00	<u> </u>					100.00
110   ENVIO DE UNA CAJA MARRON ENCINTADA CONRT.   19/04/2017   F.N. 342-0028576   10.00   10.00   100.00   100.00   111   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN   11/04/2017   R.B.N.2337   40.00   40.00   40.00   100.00   112   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN EN LIMA   08/04/2017   R.B.N.2317   40.00   40.00   40.00   100.00   113   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   09/04/2017   R.B.N.2322   40.00   40.00   40.00   100.00   114   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   10/04/2017   R.B.N.2328   40.00   40.00   40.00   100.00   115   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   01/04/2017   R.B.N.2324   40.00   40.00   40.00   100.00   116   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   01/04/2017   R.B.N.2244   40.00   40.00   40.00   100.00   116   HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   14/04/2017   R.B.N.2352   40.00   40.00   40.00   100.00   117   HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES   07/04/2017   R.B.N.2310   40.00   40.00   40.00   100.00   118   MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE   22/04/2017   R.B.N.2437   27.00   27.00   27.00   100.00   119   MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS   28/04/2017   R.B.N.2459   16.00   16.00   16.00   100.00   120   MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO   10/04/2017   R.B.N.2459   16.00   16.00   100.00   120   MOVILIDAD AL GENTRO MEDICO   21/04/2017   R.B.N.2459   5.00   5.00   100.00   122   MOVILIDAD AL GENTRO MEDICO   21/04/2017   R.B.N.2466   28.00   28.00   28.00   100.00   123   MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE   08/04/2017   R.B.N.2415   14.00   14.00   14.00   100.00   124   MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE   08/04/2017   R.B.N.2312   5.00   5.00   5.00   100.00   126   MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE   08/04/2017   R.B.N.2312   5.00   5.00   5.00   100.00   126   MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE   11/04/2017   R.B.N.2314   8.00   8.00   8.00   100.00   127   MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE   11/04/2017   R.B.N.2314   8.00   8.00   8.00   100.00   128   MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA   08/04/2017   R.B.N.2314   8.00   8.00   8.00   100.00   129   MOVIL						
1111         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN         11/04/2017         R.B.N.2337         40.00         40.00         100.00           112         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN EN LIMA         08/04/2017         R.B.N.2317         40.00         40.00         100.00           113         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         09/04/2017         R.B.N.2322         40.00         40.00         100.00           114         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         10/04/2017         R.B.N.2328         40.00         40.00         100.00           115         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2328         40.00         40.00         100.00           116         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2328         40.00         40.00         100.00           116         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2352         40.00         40.00         100.00           117         HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2352         40.00         40.00         100.00           118         MOVILIDAD A CENTRO MEDICO         01/04/2017         R.B.N.2437         27.00         27.00         100.00           120         MOVILIDAD A L GENTRO MEDIC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
112         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN EN LIMA         08/04/2017         R.B.N.2317         40.00         40.00         100.00           113         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         09/04/2017         R.B.N.2322         40.00         40.00         100.00           114         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         10/04/2017         R.B.N.2328         40.00         40.00         100.00           115         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2244         40.00         40.00         100.00           116         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2352         40.00         40.00         100.00           117         HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         07/04/2017         R.B.N.2310         40.00         40.00         100.00           118         MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE         22/04/2017         R.B.N.2310         40.00         40.00         100.00           119         MOVILIDAD A L BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS         28/04/2017         R.B.N.2459         16.00         16.00         100.00           120         MOVILIDAD A L CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILID						
113         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         09/04/2017         R.B.N.2322         40.00         40.00         100.00           114         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         10/04/2017         R.B.N.2328         40.00         40.00         100.00           115         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2244         40.00         40.00         100.00           116         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         14/04/2017         R.B.N.2352         40.00         40.00         100.00           117         HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         07/04/2017         R.B.N.2310         40.00         40.00         100.00           118         MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE         22/04/2017         R.B.N.2437         27.00         27.00         100.00           119         MOVILIDAD A L BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS         28/04/2017         R.B.N.2459         16.00         16.00         100.00           120         MOVILIDAD A L CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD A L GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD D						
114         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         10/04/2017         R.B.N.2328         40.00         40.00         100.00           115         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2244         40.00         40.00         100.00           116         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         14/04/2017         R.B.N.2352         40.00         40.00         100.00           117         HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         07/04/2017         R.B.N.2310         40.00         40.00         40.00         100.00           118         MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE         22/04/2017         R.B.N.2437         27.00         27.00         100.00           120         MOVILIDAD A L BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS         28/04/2017         R.B.N.2459         16.00         16.00         100.00           120         MOVILIDAD A L CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD A L GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2466         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD DE COMPRA DE OZ KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           123 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
115         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         01/04/2017         R.B.N.2244         40.00         40.00         100.00           116         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         14/04/2017         R.B.N.2352         40.00         40.00         100.00           117         HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         07/04/2017         R.B.N.2310         40.00         40.00         100.00           118         MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE         22/04/2017         R.B.N.2437         27.00         27.00         100.00           119         MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS         28/04/2017         R.B.N.2459         16.00         16.00         100.00           120         MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD AL DEL SALAZAR Y CENTRO MEDICO         21/04/2017         R.B.N.2426         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE OZ KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         5.00         100.00 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						
116         HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         14/04/2017         R.B.N.2352         40.00         40.00         100.00           117         HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         07/04/2017         R.B.N.2310         40.00         40.00         100.00           118         MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE         22/04/2017         R.B.N.2437         27.00         27.00         100.00           119         MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS         28/04/2017         R.B.N.2459         16.00         16.00         100.00           120         MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO         21/04/2017         R.B.N.2426         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE OZ KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2415         14.00         14.00         100.00           124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         5.00         100.00           126						
117         HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES         07/04/2017         R.B.N.2310         40.00         40.00         100.00           118         MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE         22/04/2017         R.B.N.2437         27.00         27.00         100.00           119         MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS         28/04/2017         R.B.N.2459         16.00         16.00         100.00           120         MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO         21/04/2017         R.B.N.2426         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE OZ KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2415         14.00         14.00         100.00           124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         11/04/2017         R.B.N.2333         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMP						100.00
118         MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE         22/04/2017         R.B.N.2437         27.00         27.00         100.00           119         MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS         28/04/2017         R.B.N.2459         16.00         16.00         100.00           120         MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO         21/04/2017         R.B.N.2426         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2415         14.00         14.00         100.00           124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           125         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         11/04/2017         R.B.N.2333         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL         19/04/2017         R.B.N.2414         9.00         9.00         100.00           127         MOVILIDAD DE PAGO D			R.B.N.2352	40.00	40.00	100.00
119         MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS         28/04/2017         R.B.N.2459         16.00         16.00         100.00           120         MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO         21/04/2017         R.B.N.2426         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2415         14.00         14.00         100.00           124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           125         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         11/04/2017         R.B.N.2333         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL         19/04/2017         R.B.N.2414         9.00         9.00         100.00           127         MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA         08/04/2017         R.B.N.2314         8.00         8.00         100.00           128         MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL	117 HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	07/04/2017	R.B.N.2310	40.00	40.00	100.00
120         MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO         21/04/2017         R.B.N.2426         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2415         14.00         14.00         100.00           124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           125         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         11/04/2017         R.B.N.2333         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL         19/04/2017         R.B.N.2414         9.00         9.00         100.00           127         MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA         08/04/2017         R.B.N.2314         8.00         8.00         100.00           128         MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO         12/04/2017         R.B.N.2340         8.00         8.00         100.00           129         MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOM	118 MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE	22/04/2017	R.B.N.2437	27.00	27.00	100.00
120         MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO         10/04/2017         R.B.N.2327         5.00         5.00         100.00           121         MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO         21/04/2017         R.B.N.2426         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2415         14.00         14.00         100.00           124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           125         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         11/04/2017         R.B.N.2333         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL         19/04/2017         R.B.N.2414         9.00         9.00         100.00           127         MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA         08/04/2017         R.B.N.2314         8.00         8.00         100.00           128         MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO         12/04/2017         R.B.N.2340         8.00         8.00         100.00           129         MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOM	119 MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS BAÑOS	28/04/2017	R.B.N.2459	16.00	16.00	100.00
121         MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO         21/04/2017         R.B.N.2426         28.00         28.00         100.00           122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2415         14.00         14.00         100.00           124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           125         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         11/04/2017         R.B.N.2333         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL         19/04/2017         R.B.N.2414         9.00         9.00         100.00           127         MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA         08/04/2017         R.B.N.2314         8.00         8.00         100.00           128         MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO         12/04/2017         R.B.N.2340         8.00         8.00         100.00           129         MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01         05/04/2017         R.B.N.2296         9.00         9.00         100.00						100.00
122         MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO         28/04/2017         R.B.N.2460         14.00         14.00         100.00           123         MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE         19/04/2017         R.B.N.2415         14.00         14.00         100.00           124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           125         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         11/04/2017         R.B.N.2333         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL         19/04/2017         R.B.N.2414         9.00         9.00         100.00           127         MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA         08/04/2017         R.B.N.2314         8.00         8.00         100.00           128         MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO         12/04/2017         R.B.N.2340         8.00         8.00         100.00           129         MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01         05/04/2017         R.B.N.2296         9.00         9.00         100.00						100.00
123       MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE       19/04/2017       R.B.N.2415       14.00       14.00       100.00         124       MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE       08/04/2017       R.B.N.2312       5.00       5.00       100.00         125       MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE       11/04/2017       R.B.N.2333       5.00       5.00       100.00         126       MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL       19/04/2017       R.B.N.2414       9.00       9.00       100.00         127       MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA       08/04/2017       R.B.N.2314       8.00       8.00       100.00         128       MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO       12/04/2017       R.B.N.2340       8.00       8.00       100.00         129       MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01       05/04/2017       R.B.N.2296       9.00       9.00       100.00						
124         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         08/04/2017         R.B.N.2312         5.00         5.00         100.00           125         MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE         11/04/2017         R.B.N.2333         5.00         5.00         100.00           126         MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL         19/04/2017         R.B.N.2414         9.00         9.00         100.00           127         MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA         08/04/2017         R.B.N.2314         8.00         8.00         100.00           128         MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO         12/04/2017         R.B.N.2340         8.00         8.00         100.00           129         MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01         05/04/2017         R.B.N.2296         9.00         9.00         100.00						
125     MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE     11/04/2017     R.B.N.2333     5.00     5.00     100.00       126     MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL     19/04/2017     R.B.N.2414     9.00     9.00     100.00       127     MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA     08/04/2017     R.B.N.2314     8.00     8.00     100.00       128     MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO     12/04/2017     R.B.N.2340     8.00     8.00     100.00       129     MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01     05/04/2017     R.B.N.2296     9.00     9.00     100.00	<del> </del>					
126       MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL       19/04/2017       R.B.N.2414       9.00       9.00       100.00         127       MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA       08/04/2017       R.B.N.2314       8.00       8.00       100.00         128       MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO       12/04/2017       R.B.N.2340       8.00       8.00       100.00         129       MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01       05/04/2017       R.B.N.2296       9.00       9.00       100.00						
127         MOVILIDAD DE PAGO DE AFP INTEGRA         08/04/2017         R.B.N.2314         8.00         8.00         100.00           128         MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO         12/04/2017         R.B.N.2340         8.00         8.00         100.00           129         MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01         05/04/2017         R.B.N.2296         9.00         9.00         100.00						
128         MOVILIDAD DE PAGO DE RPC DEL CENTRO MEDICO         12/04/2017         R.B.N.2340         8.00         8.00         100.00           129         MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01         05/04/2017         R.B.N.2296         9.00         9.00         100.00						
129 MOVILIDAD PAGO POR ENVIO DE ENCOMIENDA DE 01 05/04/2017 R.B.N.2296 9.00 9.00 100.00	<b>-</b>					
		12/04/2017	R.B.N.2340	8.00		100.00
130   MOVILIDAD PARA CANCELAR ONP DE LA SUNAT Y   17/04/2017   R.B.N.2377   8.00   8.00   100.00		05/04/2017	R.B.N.2296	9.00	9.00	100.00
	130 MOVILIDAD PARA CANCELAR ONP DE LA SUNAT Y	17/04/2017	R.B.N.2377	8.00	8.00	100.00

165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 188 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC 187 MC 188 MC 188 MC 189 MC 191 MC 191 MC 192 MC 194 MC 195 MC 194 MC 195 MC 196 MC 197 MC 198 MC 199 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE EVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING EVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, EVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE EVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE EVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y EVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TELF. FIJO DE EVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MTRS DE EVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MTRS DE EVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE EVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA EVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO EVILIDAD PARA PAGO DE RPM DE LA SRTA. FRESIA EVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO MOVIL DE EVILIDAD PARA PAGO DE TRIBUTO - SUNAT Y EVILIDAD PARA PAGO	01/04/2017 24/04/2017 04/04/2017 04/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 01/04/2017 23/04/2017 11/04/2017 23/04/2017 11/04/2017 03/04/2017 11/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 03/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2240 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.22316 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2477 R.B.N.2445 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2470 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2470 R.B.N.2470 R.B.N.2450 R.B.N.2332 R.B.N.2470 R.B.N.2332 R.B.N.2332 R.B.N.2332 R.B.N.2335 R.B.N.2335 R.B.N.2336 R.B.N.2336 R.B.N.2347 R.B.N.2269 R.B.N.2284 R.B.N.2269 R.B.N.2269 R.B.N.2241 Total	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 188 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC 187 MC 188 MC 188 MC 189 MC 191 MC 191 MC 192 MC 194 MC 195 MC 194 MC 195 MC 196 MC 197 MC 198 MC 199 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILES DE  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO  AVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO FUO DEL ING.  AVILIDAD PA	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 14/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 03/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.22316 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2456 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2447 R.B.N.2447 R.B.N.2447 R.B.N.2447 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2452 R.B.N.2450 R.B.N.2452 R.B.N.2450 R.B.N.2450 R.B.N.2332 R.B.N.2466 R.B.N.2335 R.B.N.2349 R.B.N.2268 R.B.N.2269 R.B.N.2269 R.B.N.2269 R.B.N.2267 R.B.N.2347 R.B.N.2347 R.B.N.2347 R.B.N.2347	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 188 MC 188 MC 188 MC 188 MC 189 MC 190 MC 191 MC 192 MC 194 MC 195 MC 196 MC 197 MC 198 MC 199 MC 199 MC 199 MC 191 MC 191 MC 191 MC 191 MC 192 MC 193 MC 194 MC 195 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILES DE  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO  AVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO FUO DEL ING.  AVILIDAD PA	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 14/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 03/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.22316 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2456 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2447 R.B.N.2447 R.B.N.2447 R.B.N.2447 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2452 R.B.N.2450 R.B.N.2452 R.B.N.2450 R.B.N.2450 R.B.N.2332 R.B.N.2466 R.B.N.2335 R.B.N.2349 R.B.N.2268 R.B.N.2269 R.B.N.2269 R.B.N.2269 R.B.N.2267 R.B.N.2347 R.B.N.2347 R.B.N.2347 R.B.N.2347	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 181 MC 181 MC 181 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC 187 MC 188 MC 188 MC 189 MC 190 MC 191 MC 192 MC 193 MC 194 MC 195 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MTRS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILES DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILES DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO FUO DEL ING.   AVILIDAD PARA PA	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 11/04/2017 29/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 03/04/2017 03/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.22316 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2477 R.B.N.2445 R.B.N.2452 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2239 R.B.N.2239 R.B.N.2239 R.B.N.2332 R.B.N.2332 R.B.N.2335 R.B.N.2346 R.B.N.2335 R.B.N.2349 R.B.N.2349 R.B.N.2268 R.B.N.2269	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 180 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 185 MC 187 MC 188 MC 189 MC 190 MC 191 MC 192 MC 193 MC 194 MC 194 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MTRS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILES DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILES DE  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO FIJO DEL ING.   AVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 03/04/2017 03/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.22316 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2477 R.B.N.2445 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2432 R.B.N.2491 R.B.N.2432 R.B.N.2439 R.B.N.2335 R.B.N.2335 R.B.N.2349 R.B.N.2268 R.B.N.2268 R.B.N.2268	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 179 MC 180 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC 187 MC 187 MC 188 MC 188 MC 188 MC 189 MC 189 MC 190 MC 191 MC 192 MC 193 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MTRS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO FIJO DEL ING.   AVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO FIJO DEL ING.	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 11/04/2017 29/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 11/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.22316 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2239 R.B.N.2441 R.B.N.2332 R.B.N.2441 R.B.N.2332 R.B.N.2446 R.B.N.2335 R.B.N.2349 R.B.N.2349 R.B.N.2349 R.B.N.2268	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 179 MC 180 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC 186 MC 187 MC 188 MC 188 MC 188 MC 188 MC 189 MC 190 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TELF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 2 OMTRS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE OFICINA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE OFICINA  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO  AVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO  AVILIDAD PARA PAGO DE RPMI DE LA SRTA. FRESIA  AVILIDAD PARA PAGO DE COMBUSTIBO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO  AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA PAGO DE CENTRO   AVILIDAD PARA	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 21/04/2017 21/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 29/04/2017 11/04/2017 29/04/2017 11/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2477 R.B.N.2445 R.B.N.2472 R.B.N.2478 R.B.N.2470 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2239 R.B.N.2239 R.B.N.2332 R.B.N.2335 R.B.N.2335 R.B.N.2335 R.B.N.2335	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 179 MC 180 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC 186 MC 187 MC 188 MC 188 MC 188 MC 188 MC 188 MC 188 MC 189 MC 190 MC 191 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE EVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING EVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, EVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE EVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y EVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y EVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TEF, FIJO DE EVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MTRS DE EVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE EVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA EVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE EVILIDAD PARA PAGA DE GASTOS DE CENTRO	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 21/04/2017 21/04/2017 21/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 28/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.22316 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2477 R.B.N.2445 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2470 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2479 R.B.N.2479 R.B.N.2479 R.B.N.2470 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2432 R.B.N.2441 R.B.N.2332 R.B.N.24466	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 180 MC 181 MC 182 MC 184 MC 184 MC 184 MC 185 MC 186 MC 187 MC 188 MC 188 MC 188 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILES DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 21/04/2017 21/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.2236 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2457 R.B.N.2421 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2470 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2479 R.B.N.2479 R.B.N.2479 R.B.N.2470 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2439 R.B.N.2441 R.B.N.2332	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00 6.00 6.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 6.00 10.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00 6.00 6.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 178 MC 180 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC 187 MC 188 MC 188 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 21/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 30/04/2017 30/04/2017 30/04/2017 30/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2245 R.B.N.2243 R.B.N.2236 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2441 R.B.N.2421 R.B.N.2421 R.B.N.2441 R.B.N.2452 R.B.N.2440 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2450 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2239 R.B.N.2241	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00 6.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 6.00 10.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00 6.00 6.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 178 MC 178 MC 180 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC 186 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA   AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA   AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA   AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA   AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNILES DE	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 21/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 28/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 30/04/2017 30/04/2017 30/04/2017 30/04/2017 30/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2245 R.B.N.2243 R.B.N.22316 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2447 R.B.N.2421 R.B.N.2421 R.B.N.2421 R.B.N.2440 R.B.N.2452 R.B.N.2440 R.B.N.2452 R.B.N.2470 R.B.N.2478 R.B.N.2478 R.B.N.2239	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00 8.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00 6.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 179 MC 178 MC 178 MC 181 MC 181 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC 185 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MITS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 21/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 28/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 30/04/2017 30/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2243 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2477 R.B.N.2445 R.B.N.2441 R.B.N.2472 R.B.N.2440 R.B.N.2452 R.B.N.24470 R.B.N.2478	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 5.00 5.00 5.00 5.00 6.00 6.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 176 MC 177 MC 178 MC 179 MC 178 MC 180 MC 181 MC 181 MC 182 MC 183 MC 184 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MITES DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE   AVI	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 21/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 28/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2245 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2316 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2445 R.B.N.2445 R.B.N.2445 R.B.N.2445 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2472 R.B.N.2440 R.B.N.2440 R.B.N.2452	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 2.00 5.00 5.00 5.00 5.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 2.00 5.00 5.00 5.00 5.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 179 MC 178 MC 179 MC 180 MC 181 MC 181 MC 183 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MITS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MITS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILID	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 21/04/2017 21/04/2017 23/04/2017 23/04/2017 23/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2245 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.245 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 2.00 5.00 5.00 5.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 2.00 5.00 5.00 5.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 179 MC 178 MC 179 MC 178 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MITS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MITS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE   AVILIDAD P	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 21/04/2017 21/04/2017 30/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2246 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2451 R.B.N.2451 R.B.N.2451	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 6.00 10.00 2.00 5.00 5.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 2.00 5.00 5.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 178 MC 179 MC 178 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TELF. FIJO DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TELF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MITS DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE   AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE   AVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 24/04/2017 24/04/2017 24/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2452 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455 R.B.N.2455	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 2.00 5.00 5.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 10.00 2.00 5.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC 177 MC 178 MC 179 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL PIVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN  AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MITRS DE	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017 30/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2245 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2422 R.B.N.2422 R.B.N.2432 R.B.N.2432	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 6.00 10.00 2.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 6.00 10.00 2.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 177 MC 177 MC 178 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE   AVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 22/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2454 R.B.N.2422 R.B.N.2432	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 6.00 10.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 6.00 10.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC 177 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  VILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  VILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  VILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  VILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  VILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  VILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y  VILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017 21/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454 R.B.N.2454	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 6.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00 10.00 6.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC 176 MC	AVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE  AVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING  AVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE  AVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE   AVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017 28/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456 R.B.N.2454	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC 174 MC 175 MC	OVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE OVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL INGO OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, OVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017 09/04/2017 28/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311 R.B.N.2320 R.B.N.2456	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 10.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC 170 MC 171 MC 172 MC 173 MC	OVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE OVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL INGOVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017 07/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303 R.B.N.2311	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC 170 MC 171 MC 172 MC	OVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE OVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL INGOVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017 07/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316 R.B.N.2303	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC 170 MC	OVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE OVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017 08/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243 R.B.N.2316	8.00 9.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00 9.00	100.00 100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC	OVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE OVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,	24/04/2017 04/04/2017 01/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285 R.B.N.2243	8.00 9.00 9.00 9.00	9.00 9.00 9.00	100.00 100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC 168 MC 169 MC	OVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE OVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING OVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,	24/04/2017 04/04/2017	R.B.N.2240 R.B.N.2446 R.B.N.2285	8.00 9.00 9.00	9.00 9.00	100.00 100.00
165 MC 166 MC 167 MC	OVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE		R.B.N.2240	8.00		
165 MC		01/04/2017	_		8.00	100.00
165 MC						
	OVILIDAD PARA ENVIO DE CAJA A LIMA.  OVILIDAD PARA ENVIO DE UN SOBRE A LIMA	16/04/2017	R.B.N.2371	8.00	8.00	100.00
	OVILIDAD PARA ENVIAR UNA CAJA A TRUJILLO OVILIDAD PARA ENVIO DE CAJA A LIMA.	19/04/2017 23/04/2017	R.B.N.2416 R.B.N.2443	7.00 8.00	7.00 8.00	100.00 100.00
	OVILIDAD PARA ENVIAR UN SOBRE Y UN PAQUETE	21/04/2017	R.B.N.2429	7.00	7.00	100.00
	VILIDAD PARA ENVIAR ENCOMIENDA DE UN	15/04/2017	R.B.N.2357	9.00	9.00	100.00
	OVILIDAD PARA ENVIAR ENCOMIENDA DE	05/04/2017	R.B.N.2300	17.00	17.00	100.00
	OVILIDAD PARA EL PAGO DEL TELEFONO DE LA	26/04/2017	R.B.N.2450	6.00	6.00	100.00
	OVILIDAD PARA EL DEPOSITO A CTA DEL ING OVILIDAD PARA EL PAGO DE LOS CELULARES Y	25/04/2017 25/04/2017	R.B.N.2449 R.B.N.2447	9.00 7.00	9.00 7.00	100.00 100.00
	OVILIDAD PARA EL CENTRO MEDICO	22/04/2017	R.B.N.2431	5.00	5.00	100.00
	VILIDAD PARA DEPOSITOS (ALQUILER - ING.	22/04/2017	R.B.N.2436	14.00	14.00	100.00
		11/04/2017	R.B.N.2331	5.00	5.00	100.00
	OVILIDAD PARA DEPOSITO DE ELABORACION DE	05/04/2017	R.B.N.2341	10.00	10.00	100.00
	OVILIDAD PARA DEPOSITO A RIMAC OVILIDAD PARA DEPOSITO AL DR. EMILIO	02/04/2017 12/04/2017	R.B.N.2260 R.B.N.2341	10.00	10.00 10.00	100.00 100.00
	OVILIDAD PARA DEPOSITO (NO EFECTUADO)	05/04/2017	R.B.N.2294	10.00	10.00	100.00
150 MC	VILIDAD PARA DEPOSITAR A CTA DEL ING.	14/04/2017	R.B.N.2350	9.00	9.00	100.00
	VILIDAD PARA DEPOSITAR A CTA DEL ING,	12/04/2017	R.B.N.2342	9.00	9.00	100.00
	OVILIDAD PARA DEPOSITAR A CTA DEL ING, OVILIDAD PARA DEPOSITAR A CTA DEL ING,	11/04/2017 10/04/2017	R.B.N.2334 R.B.N.2325	9.00	9.00 12.00	100.00 100.00
	OVILIDAD PARA COMPRAS VARIAS	21/04/2017	R.B.N.2425	19.00	19.00	100.00
	VILIDAD PARA COMPRAR UILIES DE OFICINA Y	21/04/2017	R.B.N.2418	9.00	9.00	100.00
	OVILIDAD PARA COMPRAR FAROS DE CARRETA Y	18/04/2017	R.B.N.2386	6.00	6.00	100.00
	VILIDAD PARA COMPRAR COSAS PARA ENVIAR A	28/04/2017	R.B.N.2461	16.00	16.00	100.00
	OVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE  OVILIDAD PARA COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO	16/04/2017 08/04/2017	R.B.N.2363 R.B.N.2313	5.00 9.00	9.00	100.00
	OVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE  OVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	10/04/2017 16/04/2017	R.B.N.2324 R.B.N.2363	5.00	5.00 5.00	100.00 100.00
	OVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	01/04/2017	R.B.N.2241	5.00	5.00	100.00
138 MC	VILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	17/04/2017	R.B.N.2378	5.00	5.00	100.00
	VILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	02/04/2017	R.B.N.2247	5.00	5.00	100.00
-	OVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	07/04/2017	R.B.N.2302	5.00	5.00	100.00
	OVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE  OVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	04/04/2017 14/04/2017	R.B.N.2282 R.B.N.2348	5.00 5.00	5.00 5.00	100.00 100.00
	VILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	05/04/2017	R.B.N.2293	5.00	5.00	100.00
132 MC	VILIDAD PARA COMPRA DE ACEITE Y ACE	12/04/2017	R.B.N.2345	5.00	5.00	100.00
131 MC	VILIDAD PARA COMPRA DE 06 BOLSAS DE ACEITE	01/04/2017	R.B.N.2242	6.00	6.00	100.00



#### Ficha de Observacion

Inspecciones Tecnica Vehiculares SAC - Caja Chica Empresa :

Investigador: Freddy Percy Carhuachin Diaz

Determinar el efecto de la implementación de un sistema de Información en los egresos

para el control de caja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad

Objetivo: Anónima Cerrada Caiamarca

Proceso: Medir Indice de Pagos POST-TEST RCRESOS Descriocion del Gastos Pagos Indice de Numero del Compromiso echa del Realizados omprobante PAGO DE RECIBO DE LUZ ADJUNTO DE LA OFICINA 23/04/2017 N.R.0066915 152.60 122.00 79 95 PAGO DE TELEFONO FIJO DEL ING. SUAREZ 03/04/2017 N.O 0390 513.30 411.00 80.07 01 ACE GRANDE Y UN BALON DE LEGUIA 01/04/2017 B.N 001-006294 52.50 42.00 80.00 01 LIMPIATODO, 03 LIMPIA VIDRIO, 02 DESATORADOR 01/04/2017 F.N. 0002-000111 132.00 106.00 80.30 5 01 VALDE DE CERA VERDE 01/04/2017 B.N. 001-000485 68.00 54.00 79.41 ADELANTO DE 2DA QUINCENA DE SEPTIEMBRE A LA 12/04/2017 R.B.N.2344 50.00 40.00 80.00 ADELANTO DE PAGO POR SERVICIO DE REPARACION 22/04/2017 R.B.N.2435 1.000.00 800.00 80.00 8 ALIMENTACION 29/04/2017 R.B.N.2467 20.00 16.00 80.00 9 ALIMENTACION R B N 2427 80.00 21/04/2017 20.00 16.00 10 ALIMENTACION 30/04/2017 R.B.N.2474 20.00 0.00 0.00 11 ALIMENTACION 22/04/2017 R.B.N.2438 20.00 16.00 80.00 ALIMENTACION 12 28/04/2017 R.B.N.2458 20.00 16.00 80.00 ALIMENTACION DEL SR. JOHN EN CAJAMARCA 18/04/2017 R.B.N.2406 20.00 16.00 80.00 13 14 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN 11/04/2017 R.B.N.2336 25.00 20.00 80.00 15 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN 04/04/2017 R B N 2290 20.00 80.00 16 00 16 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN EN LIMA 08/04/2017 R.B.N.2318 25.00 20.00 80.00 17 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES 10/04/2017 R.B.N.2329 25.00 20.00 80.00 18 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES 01/04/2017 R.B.N.2245 25.00 20.00 80.00 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES 15/04/2017 R.B.N.2359 20.00 0.00 0.00 19 20 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES 03/04/2017 R.B.N.2270 20.00 16.00 80.00 21 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES 09/04/2017 R B N 2321 25.00 20.00 80.00 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES 14/04/2017 R.B.N.2353 20.00 16.00 80.00 23 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRONES EN 16/04/2017 R.B.N.2368 20.00 16.00 80.00 ALIMENTACION DEL SR. JOHN MARIN TERRRONES 02/04/2017 R.B.N.2258 25.00 20.00 80.00 ALIMENTACION EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN 07/04/2017 R.B.N.2309 25.00 20.00 80.00 26 ALMUERZO CON JOSE PASTOR Y VICTOR 16/04/2017 R.B.N.2370 63.00 79.37 50.00 27 ALQUILER DE CAMIONETA (CHIMBOTE-22/04/2017 R B N 2433 500.00 400.00 80.00 28 CAJA CHICA - FIORI 11/04/2017 OP-000000013545 50.00 40.00 80.00 29 COMIDA PARA CHANCHOS (INCLUIDA MOVILIDAD) 18/04/2017 R.B.N.2384 75.70 61.00 80.58 30 COMPRA DE 01 BOLSA DE PAPEL SUAVE 30/04/2017 B.V.001213 13.00 10.00 76.92 COMPRA DE 01 CAJA DE CARTUCHOS CALIBRE 12 01/04/2017 R.B.N.2238 80.00 64.00 80.00 32 COMPRA DE 01 CANALETA 14V 03/04/2017 B.N.001-00741 4.00 3.00 75.00 33 COMPRA DE 01 DC DE ARCHIVADORES GRANDES Y 03/04/2017 F N 000-00123020 92 20 74.00 80 26 COMPRA DE 01 DISCO EXTERNO DE 1MG PARA AREA 07/04/2017 001-007044 230.00 184.00 80.00 35 COMPRA DE 01 GLNS. GASOHOL 90 PLUS F.N. 001-057330 09/04/2017 19.00 15.00 78.95 COMPRA DE 01 PAR DE PILAR PARA RELO LDE LA 08/04/2017 R R N 2315 1.50 1.00 66.67 COMPRA DE 02 CAJAS DE PASE, 03 03/04/2017 FA11-00077499 241.70 0.00 0.00 38 COMPRA DE 02 DETERGENTES OPAL 12/04/2017 B.N.003-000918 11.00 9.00 81.82 COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE QUESILLA PARA B.N.002-013580 39 19/04/2017 71.50 57.00 79.72 COMPRA DE 02 TA PERS DE PLASTICO 28/04/2017 R.B.N.2465 14.00 11.00 78.57 41 COMPRA DE 02 TAZAS JUDICIALES N°858480-7 // 28/04/2017 R.B.N.2463 308.00 246.00 79.87 42 COMPRA DE 03 BOTELLAS DE MIEL 15/04/2017 B N 01082 30.00 24 00 80.00 43 COMPRA DE 03 DUCHAS TERMICAS PARA CUARTOS 02/04/2017 F.N. 003-076998 149.70 120.00 80.16 44 COMPRA DE 04 CEDULAS DE NOTIFICACION 28/04/2017 R.B.N.2462 16.00 13.00 81.25 45 COMPRA DE 06 BOLSAS DE ACEITE F.N.001-026188 80.21 01/04/2017 96.00 77.00 COMPRA DE 06 FAROS DE CARRETA TAYWAN 18/04/2017 F.N.002-0118 90.00 72.00 80.00 46 47 COMPRA DE 1 CJ DE FASTER ARTESCO HOJ 23/04/2017 F.N.000-00124165 3.00 2.00 66.67 48 COMPRA DE 1 CTO DE FOI DER MANII A A4 GAL 1 C.I. 23/04/2017 F N 000-00124164 20.60 16.00 77 67 COMPRA DE 1 JABON LIQUIDO 23/04/2017 B.V.N.005569 5.00 4.00 80.00 49 50 COMPRA DE 1 LIJA Nº120 B.N.00555 2.80 71.43 22/04/2017 2.00 51 COMPRA DE 1 RESORTE SEGÚN MUESTRA 12.00 22/04/2017 F.N.040926 10.00 83.33 COMPRA DE 10 PARES DE GUANTES PARA 18/04/2017 F.N.001-013545 60.00 48.00 80.00 52 53 COMPRA DE 1LT DE MOVIL TURBO 25W/50 CAJA x 12/04/2017 F.N.002-00004866 87.00 70.00 80.46 COMPRA DE 2 ADAPTADORES, 1NA CINTA TEFLON Y 54 30/04/2017 B V N 004347 9.00 7.00 77.78 COMPRA DE 2MTRS DE FRANELA ROJA B.N.04870 21/04/2017 10.00 8.00 80.00 B.V.N.009748 56 COMPRA DE 20MTRS DE PLASTICO Y 12 SACOS 30/04/2017 72.00 58.00 80.56 57 COMPRA DE AGUAIMANTO EN FRUTA 28/04/2017 R.B.N.2464 20.00 16.00 80.00

98

58	COMPRA DE CLAVOS (INCLUIDA MOVILIDAD)	04/04/2017	R.B.N.2283	14.00	11.00	78.57
	COMPRA DE COMBUSTIBLE	02/04/2017	F.N 102-1000781	155.30	0.00	0.00
	COMPRA DE COMBUSTIBLE	08/04/2017	F.N. 103-1001166	155.30	124.00	79.85
61	COMPRA DE COMBUSTIBLE	10/04/2017	F.N.102-1001037	155.30	124.00	79.85
62	COMPRA DE COMBUSTIBLE	11/04/2017	F.N. 102-1001076	155.30	124.00	79.85
63	COMPRA DE COMBUSTIBLE	17/04/2017	F.N 103-1001561	155.30	124.00	79.85
	COMPRA DE COMBUSTIBLE	01/04/2017	F.N 102-1000740	155.30	124.00	79.85
	COMPRA DE COMBUSTIBLE	07/04/2017	F.N.102-1000938	155.30	124.00	79.85
	COMPRA DE COMBUSTIBLE	05/04/2017	F.N. 102-1000897	155.30	124.00	79.85
	COMPRA DE COMBUSTIBLE	23/04/2017	F.N.104-1000397	155.30	124.00	79.85
	COMPRA DE COMBUSTIBLE	16/04/2017	F.N. 102-1001240	155.30	124.00	79.85
	COMPRA DE COMBUSTIBLE  COMPRA DE COMBUSTIBLE	14/04/2017 04/04/2017	F.N. 103-1001424	155.30	0.00 124.00	0.00
	COMPRA DE COMBUSTIBLE	24/04/2017	F.N. 103-1000986 F.N.102-1001612	155.30 155.30	124.00	79.85 79.85
	COMPRA DE COMBUSTIBLE DIESEL B5- S 50 UV GAL	30/04/2017	F.N.102-1001828	155.30	124.00	79.85
	COMPRA DE COMBUSTIBLE DIESEL B5 S 50 UV GAL.	28/04/2017	F.N.102-1001746	155.30	124.00	79.85
	COMPRA DE DISCO DURO PARA CPU OP.	29/04/2017	F.N.5661	220.00	176.00	80.00
75	COMPRA DE JUGO DE CAÑA PARA LA SRA IVONNE	23/04/2017	R.B.N.2442	11.00	9.00	81.82
76	COMPRA DE LECTORA E INSTALACION A CPU DE OF.	29/04/2017	F.N.5662	110.00	88.00	80.00
77	COMPRA DE MIEL DE ABEJA	28/04/2017	B.V.N.010911	30.00	24.00	80.00
78	COMPRA DE MIEL DE CAÑA	28/04/2017	R.B.N.2462	20.00	16.00	80.00
	COMPRA DE NAILO PARA PODADORA (INCLUIDA	10/04/2017	R.B.N.2326	48.00	38.00	79.17
	COMPRA DE QUESOS	15/04/2017	B.N.001-010496	142.40	114.00	80.06
		28/04/2017	B.V.N.040940	168.20	0.00	0.00
	COMPRA DE TONER GRANDE PARA	18/04/2017	F.N. 002-4724	300.00	240.00	80.00
	COMPRA DE TONER PARA IMPRESORA Y	05/04/2017	F.N. 002-4697	300.00	240.00	80.00
	COMPRA DE TONER.  COMPRA DE UN PEGAMENTO	29/04/2017 30/04/2017	F.N.002-4757 R.B.N.2473	300.00 1.00	0.00 1.00	0.00 100.00
	COMPRA DE UN TEFLON	25/04/2017	R.B.N.2473 R.B.N.2448	3.00	2.00	66.67
	COMPRA DE UNA CAJA DE PAPEL BOND REPORT 75	29/04/2017	F.N.124496	111.00	89.00	80.18
88		30/04/2017	B.N.0015248	30.00	24.00	80.00
	COMPRA DE UNA TORTA (POR CUMPLEAÑOS DEL	21/04/2017	R.B.N.2423	70.00	56.00	80.00
	COMPRA DE UNA VALVULA CANASTILLA 1 F95 CIM	30/04/2017	F.N.078017	51.40	41.00	79.77
	COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA EL CENTRO	19/04/2017	F311.00004269	77.10	62.00	80.42
92	COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO (01 CAJA DE	01/04/2017	F.N. 000-00122786	135.70	109.00	80.32
93	COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO (1 CAJA DE	08/04/2017	F.N. 001-106163	175.10	140.00	79.95
	COMPRA DE UTILES DE LIMPIEZA	18/04/2017	F441-00001324	44.70	36.00	80.54
	COMPRA DE UTILES DE OFICINA: 1CJA DE PAPEL	21/04/2017	F.N.124013	167.20	0.00	0.00
	COMPRAS VARIAS (7M DE CABLE N2XY,	21/04/2017	F.N.311-00004518	371.80	297.00	79.88
	DEPOSITO A CTA DE LA EMPRESA METALLICS Y DEPOSITO A LA SRTA. FRESIA SUAREZ PARA	28/04/2017 10/04/2017	R.B.N.2455 000000409	20.00 108.00	16.00 86.00	80.00 79.63
	DEPOSITO A CA SKTA. FRESIA SOAREZ FARA  DEPOSITO A OFICINA DIGITAL S.A.C (PARA	07/04/2017	OP 0157835	200.00	160.00	80.00
	DEPOSITO AL DR. EMILIO BALDARRAGO	12/04/2017	N.T 331665497	164.00	0.00	0.00
	DEPOSITO EN EL BANCO SCOTIABANK PERU S.A.A A	03/04/2017	050.001.0044 U15739	140.00	112.00	80.00
102	DEPOSITO PARA ELABORACION DE 02 MILLARES DE	11/04/2017	000000412	358.00	286.00	79.89
103	DEPOSITO RESTANTE A CTA. DE MEGAPACK	12/04/2017	OP-0618687	50.00	40.00	80.00
104	ENVIO DE ENCOMIENDA DE UN PAQUETE A LIMA	15/04/2017	F.N.205-0005419	10.00	8.00	80.00
105	ENVIO DE UN PAQUETE A LIMA EN LA EMPRESA DIAS	21/04/2017	F.N.205-0005722	8.00	6.00	75.00
	ENVIO DE UN SOBRE A CHICLAYO, EN TURISMO DIAS		F.N.205-0005723	5.00	4.00	80.00
	ENVIO DE UN SOBRE A LIMA	16/04/2017	F.N.205-0005455	8.00	6.00	75.00
	ENVIO DE UNA CAJA A LA CIUDAD DE LIMA EN LA	28/04/2017	F.N.017922	40.00	32.00	80.00
	ENVIO DE UNA CAJA A LIMA, EN LA AGENCIA DE	23/04/2017	F.N.017892	20.00		80.00
	ENVIO DE UNA CAJA MARRON ENCINTADA CONRT.	19/04/2017	F.N. 342-0028576	10.00	8.00	80.00
	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN EN LIMA	11/04/2017 08/04/2017	R.B.N.2337	40.00 40.00	32.00	80.00 80.00
	LI KOJI EDAJE DEL OK. JUTIN IVIA KIN EN LIVIA	DUO/U4/ZU1/	R.B.N.2317	40.00	32.00	
					32 00	
1	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	09/04/2017	R.B.N.2322	40.00	32.00 32.00	80.00 80.00
		09/04/2017 10/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328	40.00 40.00	32.00 32.00 32.00	80.00
115	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	09/04/2017	R.B.N.2322	40.00	32.00	80.00 80.00 80.00
115 116	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2244	40.00 40.00 40.00	32.00 32.00	80.00 80.00
115 116 117	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2244 R.B.N.2352	40.00 40.00 40.00 40.00	32.00 32.00 32.00	80.00 80.00 80.00
115 116 117 118	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 07/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2244 R.B.N.2352 R.B.N.2310	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00	32.00 32.00 32.00 32.00	80.00 80.00 80.00 80.00
115 116 117 118 119 120	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 07/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 10/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2244 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2327	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 5.00	32.00 32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00	80.00 80.00 80.00 80.00 81.48 81.25
115 116 117 118 119 120	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 07/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 10/04/2017 21/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2244 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2459 R.B.N.2327 R.B.N.2426	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 5.00 28.00	32.00 32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00	80.00 80.00 80.00 80.00 81.48 81.25 80.00
115 116 117 118 119 120 121	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 07/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 10/04/2017 21/04/2017 28/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2244 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2459 R.B.N.2327 R.B.N.2426 R.B.N.2460	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 5.00 28.00	32.00 32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00 0.00	80.00 80.00 80.00 80.00 81.48 81.25 80.00 0.00 78.57
115 116 117 118 119 120 121 122 123	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 07/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 10/04/2017 21/04/2017 28/04/2017 19/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2244 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2327 R.B.N.2426 R.B.N.2426 R.B.N.2460 R.B.N.2415	40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 5.00 28.00 14.00	32.00 32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00 0.00 11.00	80.00 80.00 80.00 81.48 81.25 80.00 0.00 78.57
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 07/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 10/04/2017 21/04/2017 28/04/2017 19/04/2017 08/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2244 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2459 R.B.N.2327 R.B.N.2426 R.B.N.2460 R.B.N.2415 R.B.N.2312	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 5.00 28.00 14.00 5.00	32.00 32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00 0.00 11.00 0.00	80.00 80.00 80.00 81.48 81.25 80.00 0.00 78.57 78.57
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL DENTRO MEDICO MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 21/04/2017 28/04/2017 19/04/2017 19/04/2017 11/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2324 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2327 R.B.N.2327 R.B.N.2426 R.B.N.2460 R.B.N.2415 R.B.N.2415 R.B.N.2312 R.B.N.2333	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 28.00 14.00 14.00 5.00 5.00	32.00 32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00 0.00 11.00 0.00 4.00	80.00 80.00 80.00 81.48 81.25 80.00 0.00 78.57 78.57 0.00
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 07/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 10/04/2017 28/04/2017 19/04/2017 19/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 19/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2324 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2459 R.B.N.2426 R.B.N.2426 R.B.N.2460 R.B.N.2415 R.B.N.2415 R.B.N.2312 R.B.N.2313 R.B.N.2313 R.B.N.2314	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 28.00 14.00 14.00 5.00 9.00	32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00 0.00 11.00 0.00 4.00 7.00	80.00 80.00 80.00 81.48 81.25 80.00 78.57 78.57 0.00
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL DENTRO MEDICO MOVILIDAD AL DR. SALAZAR Y CENTRO MEDICO MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 22/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 21/04/2017 21/04/2017 28/04/2017 19/04/2017 19/04/2017 11/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2324 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2327 R.B.N.2327 R.B.N.2426 R.B.N.2460 R.B.N.2415 R.B.N.2415 R.B.N.2312 R.B.N.2333	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 28.00 14.00 14.00 5.00 5.00	32.00 32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00 0.00 11.00 0.00 4.00	80.00 80.00 80.00 81.48 81.25 80.00 0.00 78.57 78.57 0.00
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	HOSPEDAJE DEL SR. JOHN MARIN TERRONES HOSPEDAJE EN LIMA DEL SR. JOHN MARIN TERRONES MOVILIDAD A CENTRO MEDICO, MINISTERIO DE MOVILIDAD AL BANCO DE LA NACION DE LOS MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL CENTRO MEDICO MOVILIDAD AL GUZGADO DE TRABAJO MOVILIDAD DE COMPRA DE 02 KILOS PARIAS DE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE MOVILIDAD DE COMPRA DE COMBUSTIBLE MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA MOVILIDAD DE COMPRA DE UTILES DE ASEO PARA	09/04/2017 10/04/2017 01/04/2017 14/04/2017 07/04/2017 22/04/2017 28/04/2017 10/04/2017 28/04/2017 19/04/2017 19/04/2017 11/04/2017 11/04/2017 19/04/2017 19/04/2017 19/04/2017	R.B.N.2322 R.B.N.2328 R.B.N.2324 R.B.N.2352 R.B.N.2310 R.B.N.2437 R.B.N.2459 R.B.N.2459 R.B.N.2327 R.B.N.2426 R.B.N.2426 R.B.N.2415 R.B.N.2312 R.B.N.2312 R.B.N.2313 R.B.N.2314	40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 27.00 16.00 5.00 14.00 14.00 5.00 5.00 9.00 8.00	32.00 32.00 32.00 22.00 13.00 4.00 0.00 11.00 0.00 4.00 7.00	80.00 80.00 80.00 81.48 81.25 80.00 0.00 78.57 78.57 0.00 80.00

	MOVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE  MOVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	07/04/2017 02/04/2017	R.B.N.2302 R.B.N.2247	5.00 5.00	4.00 4.00	80.00 80.00
	MOVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	17/04/2017	R.B.N.2378	5.00	4.00	80.00
	MOVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	01/04/2017	R.B.N.2241	5.00	4.00	80.00
140	MOVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	10/04/2017	R.B.N.2324	5.00	4.00	80.00
	MOVILIDAD PARA COMPRA DE COMBUSTIBLE	16/04/2017	R.B.N.2363	5.00	4.00	80.00
	MOVILIDAD PARA COMPRA DE UTILES DE ESCRITORIO MOVILIDAD PARA COMPRAR COSAS PARA ENVIAR	28/04/2017	R.B.N.2313 R.B.N.2461	9.00 16.00	7.00 13.00	77.78 81.25
	MOVILIDAD PARA COMPRAR FAROS DE CARRETA Y	18/04/2017	R.B.N.2386	6.00	5.00	83.33
145	MOVILIDAD PARA COMPRAR UILIES DE OFICINA Y	21/04/2017	R.B.N.2418	9.00	7.00	77.78
	MOVILIDAD PARA COMPRAS VARIAS	21/04/2017	R.B.N.2425	19.00	0.00	0.00
	MOVILIDAD PARA DEPOSITAR A CTA DEL ING, MOVILIDAD PARA DEPOSITAR A CTA DEL ING,	11/04/2017 10/04/2017	R.B.N.2334 R.B.N.2325	9.00 12.00	7.00 10.00	77.78 83.33
	MOVILIDAD PARA DEPOSITAR A CTA DEL ING,	12/04/2017	R.B.N.2342	9.00	7.00	77.78
150	MOVILIDAD PARA DEPOSITAR A CTA DEL ING.	14/04/2017	R.B.N.2350	9.00	7.00	77.78
	MOVILIDAD PARA DEPOSITO (NO EFECTUADO)	05/04/2017	R.B.N.2294	10.00	8.00	80.00
	MOVILIDAD PARA DEPOSITO A RIMAC  MOVILIDAD PARA DEPOSITO AL DR. EMILIO	02/04/2017 12/04/2017	R.B.N.2260 R.B.N.2341	10.00 10.00	8.00 8.00	80.00 80.00
	MOVILIDAD PARA DEPOSITO DE ELABORACION DE	05/04/2017	R.B.N.2295	10.00	8.00	80.00
	MOVILIDAD PARA DEPOSITO PARA ELABORACION	11/04/2017	R.B.N.2331	5.00	4.00	80.00
	MOVILIDAD PARA DEPOSITOS (ALQUILER - ING.	22/04/2017	R.B.N.2436	14.00	11.00	78.57
	MOVILIDAD PARA EL CENTRO MEDICO MOVILIDAD PARA EL DEPOSITO A CTA DEL ING	22/04/2017 25/04/2017	R.B.N.2431 R.B.N.2449	5.00 9.00	4.00 7.00	80.00 77.78
	MOVILIDAD PARA EL DEPOSITO A CTA DEL ING	25/04/2017	R.B.N.2449	7.00	6.00	85.71
	MOVILIDAD PARA EL PAGO DEL TELEFONO DE LA	26/04/2017	R.B.N.2450	6.00	0.00	0.00
	MOVILIDAD PARA ENVIAR ENCOMIENDA DE	05/04/2017	R.B.N.2300	17.00	14.00	82.35
	MOVILIDAD PARA ENVIAR ENCOMIENDA DE UN	15/04/2017	R.B.N.2357	9.00	7.00	77.78
	MOVILIDAD PARA ENVIAR UN SOBRE Y UN PAQUETE MOVILIDAD PARA ENVIAR UNA CAJA A TRUJILLO	21/04/2017 19/04/2017	R.B.N.2429 R.B.N.2416	7.00 7.00	6.00	85.71 85.71
	MOVILIDAD PARA ENVIO DE CAJA A LIMA.	23/04/2017	R.B.N.2443	8.00	6.00	75.00
166	MOVILIDAD PARA ENVIO DE UN SOBRE A LIMA	16/04/2017	R.B.N.2371	8.00	6.00	75.00
	MOVILIDAD PARA HACER COMPRAS DE UTILES DE	01/04/2017	R.B.N.2240	8.00	6.00	75.00
	MOVILIDAD PARA HACER DEPOSITO A CTA DEL ING MOVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP.	24/04/2017 04/04/2017	R.B.N.2446 R.B.N.2285	9.00 9.00	7.00 0.00	77.78 0.00
	MOVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,	01/04/2017	R.B.N.2243	9.00	7.00	77.78
171	MOVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,	08/04/2017	R.B.N.2316	9.00	7.00	77.78
	MOVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP,	07/04/2017	R.B.N.2303	9.00	7.00	77.78
	MOVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP, MOVILIDAD PARA HACER DEPÓSITO EN BANCO BCP.	07/04/2017 09/04/2017	R.B.N.2311 R.B.N.2320	9.00 9.00	7.00 7.00	77.78 77.78
	MOVILIDAD PARA HACER EL ENVIO A LA CIUDAD DE	28/04/2017	R.B.N.2456	10.00	8.00	80.00
176	MOVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL CELULAR Y	28/04/2017	R.B.N.2454	10.00	8.00	80.00
	MOVILIDAD PARA HACER EL PAGO DEL TLF. FIJO DE	21/04/2017	R.B.N.2422	6.00	5.00	83.33
	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE 1 RESORTE  MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE 20MTRS DE	22/04/2017 30/04/2017	R.B.N.2432 R.B.N.2477	10.00 2.00	8.00 2.00	80.00 100.00
	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE	24/04/2017	R.B.N.2445	5.00	4.00	80.00
181	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE	21/04/2017	R.B.N.2421	5.00	4.00	80.00
	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE	30/04/2017	R.B.N.2472	5.00	4.00	80.00
	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE  MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE COMBUSTIBLE.	23/04/2017 28/04/2017	R.B.N.2440 R.B.N.2452	5.00 5.00	4.00 4.00	80.00 80.00
	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA SILICONA	30/04/2017	R.B.N.2470	6.00	5.00	83.33
	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE UNA VALVULA	30/04/2017	R.B.N.2478	6.00	0.00	0.00
	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE	01/04/2017	R.B.N.2239	8.00	6.00	75.00
	MOVILIDAD PARA LA COMPRA DE UTILES DE OFICINA MOVILIDAD PARA LOS 3 DEPOSITOS (2 DE SR. JOHN	23/04/2017 11/04/2017	R.B.N.2441 R.B.N.2332	6.00 10.00	5.00 8.00	83.33 80.00
	MOVILIDAD PARA LOS 3 DEPOSITOS (2 DE SR. JOHN MOVILIDAD PARA PAGAR GUIAS PARA EL PAGO DE	29/04/2017	R.B.N.2332 R.B.N.2466	9.00	7.00	77.78
	MOVILIDAD PARA PAGO DE GASTOS DE CENTRO	11/04/2017	R.B.N.2335	5.00	4.00	80.00
	MOVILIDAD PARA PAGO DE RPM DE LA SRTA.	14/04/2017	R.B.N.2349	8.00	6.00	75.00
	MOVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO FIJO DEL ING.	03/04/2017	R.B.N.2268	5.00	4.00	80.00
	MOVILIDAD PARA PAGO DE TELEFONO MOVIL DE MOVILIDAD PARA PAGO DE TF DE MILLENIUM,	04/04/2017 03/04/2017	R.B.N.2284 R.B.N.2269	5.00 12.00	4.00 0.00	80.00 0.00
	MOVILIDAD PARA PAGO DE TRIBUTO - SUNAT Y	14/04/2017	R.B.N.2347	8.00	6.00	75.00
197	MOVILIDAD PARA RALIZAR EL DEPOSITO A CTA DEL	26/04/2017	R.B.N.2451	9.00	7.00	77.78
			Total	12,156.20	8,535.00	70.21
			Indice de nages			142 42
			Indice de pagos Total % Reduccio	nn -		142.43 42.43

### **Anexo 3 Entrevista**

Entrevistado: Valderrama Víctor

Empresa: Inspecciones Técnicas Vehiculares S.A.C.

Cargo: Administrador

Fecha: 20 de Setiembre del 2016

¿Con cuantas Áreas cuenta actualmente la empresa? Son seis (8)

 Área de Recepción, Área de Facturación y Cobro, área de inspección técnica, Área de Caja, Vigilancia, Área de Administración, Área de Sistemas, Área de Gerencia.

### ¿Qué función Desempeña cada área?

- ✓ Área de recepción: Recepciona toda la documentación de los clientes que realizaran las Inspecciones técnicas vehiculares.
- √ Área de Facturación y Cobro: Emite la factura y cobrar por el servicio de inspecciones técnicas.
- √ Área de Inspección Técnica: Revisa, control, chequea todos los autos o
  carros que van a pasar la inspección técnica.
- ✓ Area de Caja: Arqueo diario de caja, informes de los estados de cuentas
- √ Vigilancia: Controla los ingreso y egresos del personal, además controla las entrega de los certificados de inspecciones técnicas vehiculares que se le entrega al cliente.
- √ Área de Administración: Supervisar, ejecutar y tomar decisiones que la empresa requiere.
- ✓ Área de Sistemas: Que el Sistema de Inspecciones técnicas vehiculares funcione adecuadamente.(SITEV ver 3)
- Área de Gerencia: Supervisar, coordina con las diferente encargados de cada area.

¿Cuál es el área y el proceso que tiene el mayor impacto y primordial de la empresa y cuál es su desempeño?

✓ El proceso de inspecciones técnicas es importante para la empresa, luego sigue el área de caja, que diariamente realiza el arqueo de caja.

### ¿Mencione detalladamente el proceso mencionado?

El Proceso de Inspección se inicia cuando el cliente entrega toda la documentación obligatoria para que el vehículo inicie la inspección, se verificara que todo esté en regla, luego el facturador le indicara cuanto tiene que pagar por el servicio según categoría de su vehículo, realizando el ingreso a caja, luego el vehículo pasa a la planta para la revisión técnica emitiendo un informe del diagnóstico de vehículo y si todo está conforme el vigilante hace entrega el certificado de inspección al cliente. Luego al final del dia la encargada de caja realizar el arqueo de caja todo lo que se facturo cuadra con el efectivo recaudado Presentando un informe diario.

# ¿Qué problemáticas cree usted que son los más resaltantes en el área mencionada?

Muchas demora en el arqueo de caja diariamente, no hay control de los cobros y gasto, no hay control de los documentos de inspecciones técnicas vehiculares...

### ¿Por qué cree usted que existen estos problemas?

Porque todo es manual se hace en XLS el control.

### ¿Cuál es su labor en el proceso mencionado?

Supervisar, ejecutar y tomar decisiones que la empresa requiere.

### ¿Cuál son las consecuencias de este problema?

La demora en realizar los arqueos de caja, se paga horas extras al personal.

Los reportes son emitidos con errores.

Considera que un sistema informático bajo plataforma escritorio pueda reducir y controlar los proceso de inspecciones técnica?

Si.

¿Anteriormente han tomado alguna medida para cambiar dicho proceso?

Aun todavía no. El proceso se mantiene igual.

¿Cuáles son los documentos que se usan para las inspecciones técnicas?

Boletas, Facturas, Ingreso de Caja, Certificados de Inspecciones.

¿Qué servicio da la empresa?

El servicio de Inspecciones técnica vehiculares.

Por el servicio anteriormente mencionados ¿Qué documentos se emite?

Boletas, Facturas, Ingreso de caja, Certificados de inspecciones.

¿Cuántas transacciones de ingresos y egresos realizan mensualmente?

En ingresos son 1500 documentos entre boletas y facturas aproximadamente, con lo que respecta a los egresos son 400 vales aproximadamente

Victor Valderrama

Administrador

# APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SCRUM

# Arquitectura del sistema



Figura 9: Arquitectura del Sistemas

### Pila del Producto

Tabla 9 Pila de Producto

	Pila de Prodcuto					
Id	Prioridad	Descripcion	Estimacion			
		Registro de ingresos de dinero por las ventas,				
1	Muy alta	facturacion diaria por las inspecciones tecnica	19			
		Registro de egresos por los pagos vales, pago				
2	Muy alta	que se realiza por caja chica	19			
		Elaboracion de Reportes				
3	Alta		15			

Fuente: Elaborado propia

### Anexo 4: Lista de Historia de Usuarios

- Inicio de Sesión (Usuario y Clave)
- Ingreso de cliente.
- Ingreso de productos.
- Ingreso tipo de cambio.
- Ingreso de proveedores

## Sub módulo de Ingresos

- Registro de la ventas recaudo
- Registro ingreso a caja
- Reporte de ingreso por recaudo
- Reporte de arqueo de caja diario
- Reporte de arqueo mensual MTC.
- Reporte de ingreso a caja

### Sub módulo de Egresos.

- Emisión de arqueo de caja Egresos (Vales)
- Reporte de egreso por pagos
- Reporte de control de caja.

Fuente; Elaborado propia

### Equipo ITEV, Sprint 1(Cajamarca)

El Objetivo del Sprint: este Sprint da inicio al sistema aquí se requiere iniciar sesión, registrar ingresos de ventas, ingresos de clientes, ingresos de productos y tipo de cambio que se dan en el local de Cajamarca.

### Pila de Sprint:

- Inicio de sesión.
- Ingreso de ventas (Ingresos recaudo).
- Ingreso de cliente.
- Ingreso de productos.
- Ingreso tipo de cambio.

Velocidad estimada: 19

### Calendario:

Periodo: 01/08/2016 al 25/08/2016

Scrum diario: 08:15 a 08:30 en Departamento de Sistemas

Demo de Sprint : 25/8/2016

### Equipo:

- Carhuachin (Equipo)
- Freddy (Scrum Master)
- Olivos Ángel (Product Owner)

Victor Valderrama

Administrador

CPC. Angel Olivos Fajardo Gerente Finaciero y Contable

Freddy Carhuachin Diaz Encargador de Sistemas

Tabla 10 Pila de Sprint 1 Cajamarca

	Pila de Sprint - Cajamarca								
ID	Nombre	Importancia	Estimación	¿Cómo probarlo?					
1	Inicio de sesión	20	3	Ingresar al sistema con nombre de usuario y clave					
2	Ingreso de ventas	100	5	Ingrese la facturas a los clientes Boletas y facturas					
3	Ingreso de clientes	80	4	Registra a los clientes, maestro de clientes					
4	Ingreso de productos	80	4	Registra los producto a facturar					
5	Ingreso tipo de cambio	50	3	Registro del tipo de cambio SUNAT					
		Total días	19						

Fuente: Elaborada propia

# Anexo 5: Historia de usuario # 1 Creación de la pantalla de inicio

- Diseñar la pantalla de inicio
- Desarrollo el código de para el inicio de sesión

Importancia: 20 Estimación: 3

¿Cómo probarlo? Ingresa al sistema y pedirá nombre y clave



```
frmCompras.cs # frmLogin.cs # X frmLogin.cs [Diseño] frmCambioUsuario.cs [Diseño] CADIVA.cs
                                                                                            DSAplicacionComercial.xsd
                                                                                                                                 ₹ Explorador de soluciones
4 AplicacionComercialClase.frmLogin

→ 

⊕ btnAceptar_Click(object sender, EventArgs e)

                                                                                                                                     G Q 4 0 6 6 0 - 6 6 6 0

□using CADAplicacionComercial;

                                                                                                                                    Buscar en el Explorador de soluciones (Ctrl+ )
       using System;
                                                                                                                                     Solución 'AplicacionComercial' (2 proyectos)
                                                                                                                                     ▲ C AplicacionComercialClase
       using System.Collections.Generic;
                                                                                                                                       Properties
       using System.ComponentModel;
                                                                                                                                       b ■■ References
       using System.Data;
                                                                                                                                          Busqueda
                                                                                                                                       ▶ ■ Grafico
       using System.Drawing;
                                                                                                                                          Listado
       using System.Lina:
                                                                                                                                          Maestros
                                                                                                                                          Movimientos
       using System.Text;
                                                                                                                                          Seguridad
       using System.Threading.Tasks;
                                                                                                                                          App.config
                                                                                                                                       🕨 🛂 cryListadoArqueoCaja.rpt
      using System.Windows.Forms;
                                                                                                                                       C# DetalleCompra.cs
                                                                                                                                          ■ DSAnlicacionComercial.xsd
    namespace AplicacionComercialClase
                                                                                                                                          frmArqueoCaja.cs
                                                                                                                                       frmBarras.cs
      {
                                                                                                                                       frmBusquedaProducto.cs
             public partial class frmLogin : Form
                                                                                                                                       frmBusquedaProveedor.cs
                                                                                                                                       frmCambioClave.cs
                                                                                                                                       frmCambioUsuario.cs
                  public frmLogin()
                                                                                                                                       frmClientes.cs
                                                                                                                                       frmCompras.cs
                                                                                                                                       frmListadoArqueoCaja.cs
                        InitializeComponent();
                                                                                                                                    ▶ 🖪 frmLogin.cs
                                                                                                                                       FrmParametrosBodega.cs
                                                                                                                                       frmPrincipal.cs
                                                                              CADIVA.cs
                                                                                           DSAplicacionComercial.xsd
                                                                                                                               ₹ Explorador de soluciones
  nCompras.cs 🖁 🗙 frmLogin.cs 🖘 🗙 frmLogin.cs [Diseño]
                                                   frmCambioUsuario.cs [Diseño]
AplicacionComercialClase.frmLogin
                                                              ○ ○ 습 · O · O 리 · O · A 리
           private void btnAceptar_Click(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                 Buscar en el Explorador de soluciones (Ctrl+')
               if (txtUsuario.Text == "")
                                                                                                                                  Solución 'AplicacionComercial' (2 proyectos)
                                                                                                                                  ▲ C# AplicacionComercialClase
                   errorProvider1.SetError(txtUsuario, "Debe Ingresar un Usuario");
                                                                                                                                    ▶ № Properties
                  txtUsuario.Focus();
                                                                                                                                    ▶ ■■ References
                  return:
                                                                                                                                       Busqueda
                                                                                                                                    ▶ ■ Grafico
               errorProvider1.SetError(txtUsuario, "");
                                                                                                                                       Listado
               if (txtClave.Text == "")
                                                                                                                                       Maestros
                  errorProvider1.SetError(txtClave, "Debe Ingresar una clave");
                                                                                                                                       Movimientos
                  txtClave.Focus();
                                                                                                                                       Seguridad
                                                                                                                                       App.config
                                                                                                                                    V gryListadoArqueoCaja.rpt
               errorProvider1.SetError(txtClave, "");
                                                                                                                                    C# DetalleCompra.cs
                                                                                                                                    DSAplicacionComercial.xsd
               if (!CADUsuario.ValidarUsuario(txtUsuario.Text.txtClave.Text))
                                                                                                                                      ☐ frmArqueoCaja.cs
                   MessageBox.Show("Usuario o Claver no esvalido", "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);
                                                                                                                                    ▶ ☐ frmBarras.cs
                  txtUsuario.Text = "";
txtClave.Text = "";
                                                                                                                                      frmBusquedaProducto.cs
                                                                                                                                       frmBusquedaProveedor.cs
                  txtUsuario.Focus();
                                                                                                                                    frmCambioClave.cs
                  return;
                                                                                                                                      frmCambioUsuario.cs
                                                                                                                                    ▶ ☐ frmClientes.cs
               frmPrincipal miForm = new frmPrincipal();
                                                                                                                                    frmCompras.cs
               miForm.UsuarioLogueado = CADUsuario.GetUsuario(txtUsuario.Text);
                                                                                                                                    frmListadoArqueoCaja.cs
               miForm.Show();
                                                                                                                                 ▶ ☐ frmLogin.cs
               this.Hide();
                                                                                                                                    FrmParametrosBodega.cs
           private void btnCancelar_Click(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                    frmPrincipal.cs
                                                                                                                                    ▶ ☐ frmProductos.cs
               this.Close();
                                                                                                                                    frmProveedores.cs
                                                                                                                                    frmUsuarios.cs
```

### Anexo 6: Historia de usuario #3

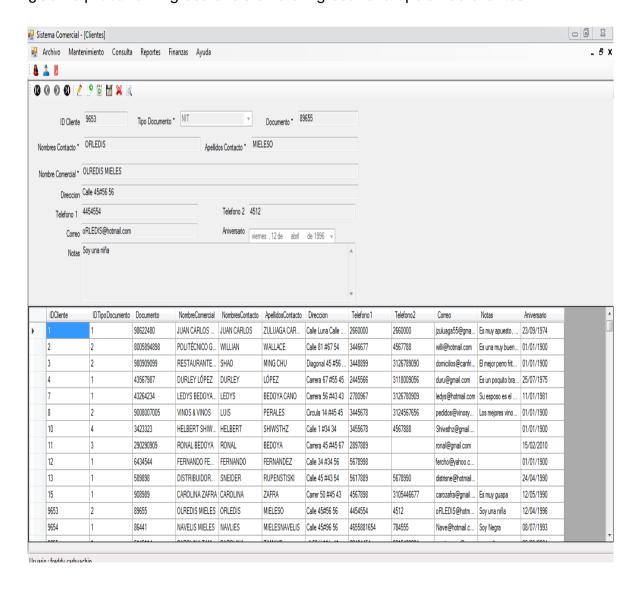
### Ingreso de clientes

Hacer un diseño y desarrollo de ingreso de clientes

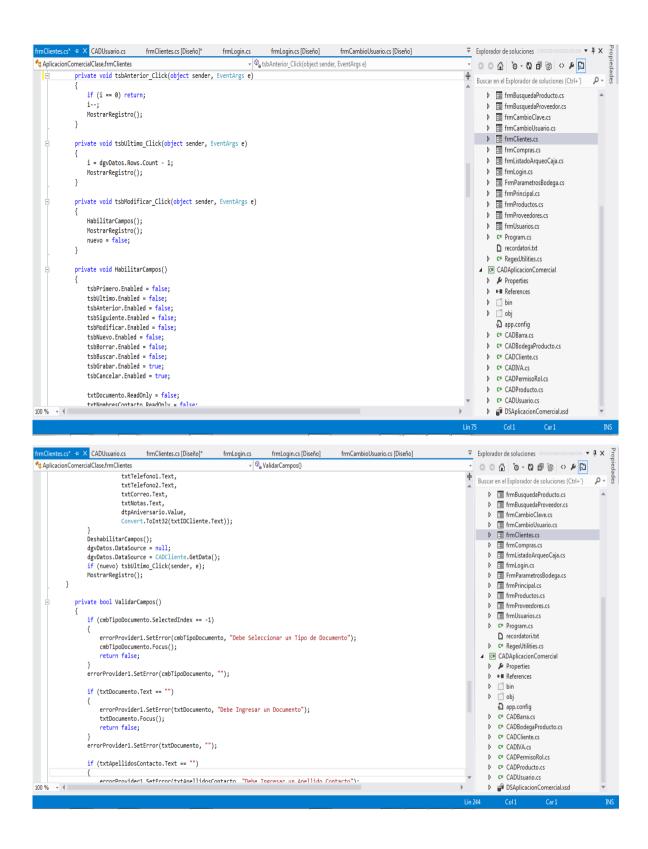
- Desarrollar la pantalla de ingreso de cliente
- Desarrollar el código para el registro de cliente

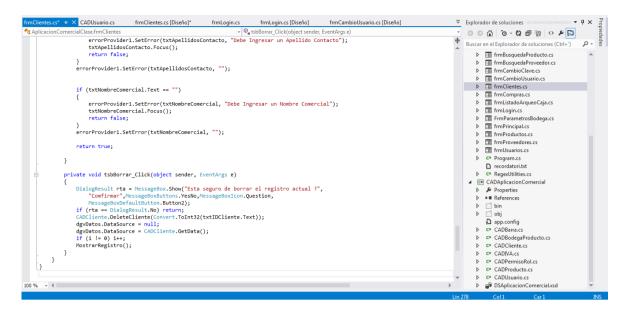
Importancia: 80 Estimación: 4

¿Cómo probarlo? Ingresa al sistema e ingresar a la opción de clientes



```
nClientes.cs* # X CADUsuario.cs
                                           frmClientes.cs [Diseño]* frmLogin.cs
                                                                                            frmLogin.cs [Diseño]
                                                                                                                     frmCambioUsuario.cs [Diseño]
                                                                                                                                                                            ₹ Explorador de soluciones
♦ ΔnlicacionComercialClase.frmClientes
                                                                                                                                                                                ○ ○ ☆ · o · o · o · o · o · o
    □using CADAplicacionComercial:
                                                                                                                                                                               Buscar en el Explorador de soluciones (Ctrl+ )
     using System;
using System.Collections.Generic;
                                                                                                                                                                                    frmBusquedaProducto.cs
     using System.ComponentModel;
using System.Data;
                                                                                                                                                                                       frmBusquedaProveedor.cs
                                                                                                                                                                                    frmCambioClave.cs
     using System.Drawing;
using System.Linq;
                                                                                                                                                                               using System.Text:
                                                                                                                                                                                      frmCompras.cs
     using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
                                                                                                                                                                                    frmListadoArqueoCaja.cs
                                                                                                                                                                                       frmLogin.cs
   □namespace AplicacionComercialClase
                                                                                                                                                                                    ▶ ☐ FrmParametrosBodega.cs
                                                                                                                                                                                    frmPrincipal.cs
           public partial class frmClientes : Form
                                                                                                                                                                                    ▶ ☐ frmProductos.cs
                                                                                                                                                                                       frmProveedores.cs
               private int i = 0:
                                                                                                                                                                                    frmUsuarios.cs
                                                                                                                                                                                    C* Program.cs
                public frmClientes()
                                                                                                                                                                                       n recordatori.txt
                    InitializeComponent();
                                                                                                                                                                                    C* RegexUtilities.cs
                                                                                                                                                                                 ▲ C# CADAplicacionComercial
                                                                                                                                                                                    ▶ ₽ Properties
               private void frmClientes_Load(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                                                                       ■•■ References
                                                                                                                                                                                    bin dbj
                     // TODO: esta línea de código carga datos en la tabla 'dSAplicacionComercial.TipoDocumento' Puede moverla o quitarla según
                    this.tipoDocumentoTableAdapter.Fill(this.dSAplicacionComercial.TipoDocumento);
dgvDatos.DataSource = CADCliente.GetData();
                                                                                                                                                                                       app.config
                                                                                                                                                                                       C* CADBarra.cs
                     MostrarRegistro();
                                                                                                                                                                                    C# CADBodegaProducto.cs
               private void MostrarRegistro()
                                                                                                                                                                                       C# CADCliente.cs
                                                                                                                                                                                       C* CADIVA.cs
                    if (dgvDatos.Rows.Count == 0) return;
txtTDCliente.Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["IDCliente"].Value.ToString();
txtDocumento.Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["Documento"].Value.ToString();
txtDcombresContacto Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["Documento"].Value.ToString();
                                                                                                                                                                                    C# CADPermisoRol.cs
                                                                                                                                                                                    b C# CADProducto.cs
                                                                                                                                                                                       C# CADUsuario.cs
100 %
       + 4
                                                                                                                                                                                       ■ DSAplicacionComercial.xsc
                     txtNombresContacto.Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["NombresContacto"].Value.ToString();
                                                                                                                                                                               Buscar en el Explorador de soluciones (Ctrl+ )
                    txtApellidosContacto.Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["ApellidosContacto"].Value.ToString();
txtNombreComercial.Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["NombreComercial"].Value.ToString();
                                                                                                                                                                                    ▶ ☐ frmBusquedaProducto.cs
                    txtDireccion.Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["Direccion"].Value.ToString();
txtTelefono1.Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["Telefono1"].Value.ToString();
txtTelefono2.Text = dgvDatos.Rows[i].Cells["Telefono2"].Value.ToString();
                                                                                                                                                                                       frmBusquedaProveedor.cs
                                                                                                                                                                                    frmCambioClave.cs
                                                                                                                                                                                    frmCambioUsuario.cs
                    txtCorreo.Text = dgvOatos.Rows[i].Cells["Correo"].Value.ToString();
txtNotas.Text = dgvOatos.Rows[i].Cells["Notas"].Value.ToString();
cmbTipoDocumento.SelectedValue = dgvOatos.Rows[i].Cells["IDTipoDocumento"].Value;
                                                                                                                                                                                   ▶ 🖪 frmClientes.cs
                                                                                                                                                                                       frmCompras.cs
                                                                                                                                                                                    frmListadoArqueoCaja.cs
                                                                                                                                                                                    ▶ 🖪 frmLogin.cs
                                                                                                                                                                                    FrmParametrosBodega.cs
                         dtpAniversario.Value = Convert.ToDateTime(dgvDatos.Rows[i].Cells["Aniversario"].Value);
                                                                                                                                                                                    frmPrincipal.cs
                                                                                                                                                                                    ▶ 🗐 frmProductos.cs
                                                                                                                                                                                    frmProveedores.cs
                    catch (Exception)
                                                                                                                                                                                    ▶ ☐ frmUsuarios.cs
                                                                                                                                                                                    C# Program.cs
                         dtnAniversario.Value = DateTime.Now:
                                                                                                                                                                                       necordatori.txt
                                                                                                                                                                                    C# RegexUtilities.cs
                                                                                                                                                                                 ▲ C# CADAplicacionComercial
                                                                                                                                                                                    Properties
                private void tsbPrimero Click(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                                                                    ▶ ■■ References
                                                                                                                                                                                    Þ ≝ bin
                     // primero
                                                                                                                                                                                    i = 0:
                                                                                                                                                                                       app.config
                     MostrarRegistro();
                                                                                                                                                                                    C# CADBarra.cs
                                                                                                                                                                                    C# CADBodegaProducto.cs
                                                                                                                                                                                    c# CADCliente.cs
               private void tsbSiguiente_Click(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                                                                    C# CADIVA.cs
                     //siguiente
                                                                                                                                                                                    C# CADPermisoRol.cs
                     if (i \ge dgvDatos.Rows.Count - 1) return;
                                                                                                                                                                                    C# CADProducto.cs
                     i++:
                                                                                                                                                                                    C# CADUsuario.cs
                     MostrarRegistro().
100 % + 4
                                                                                                                                                                                    DSAplicacionComercial.xsd
```





### Anexo 7: Historia de usuario # 4

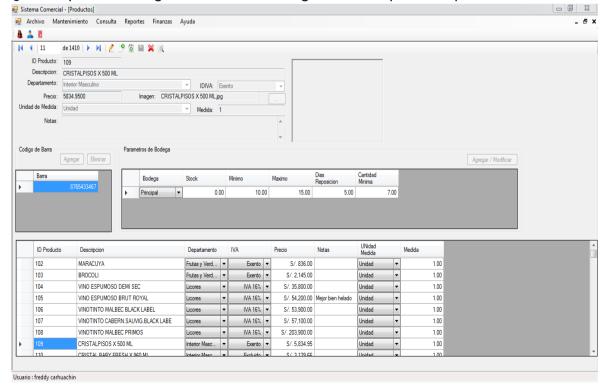
### Ingreso de productos

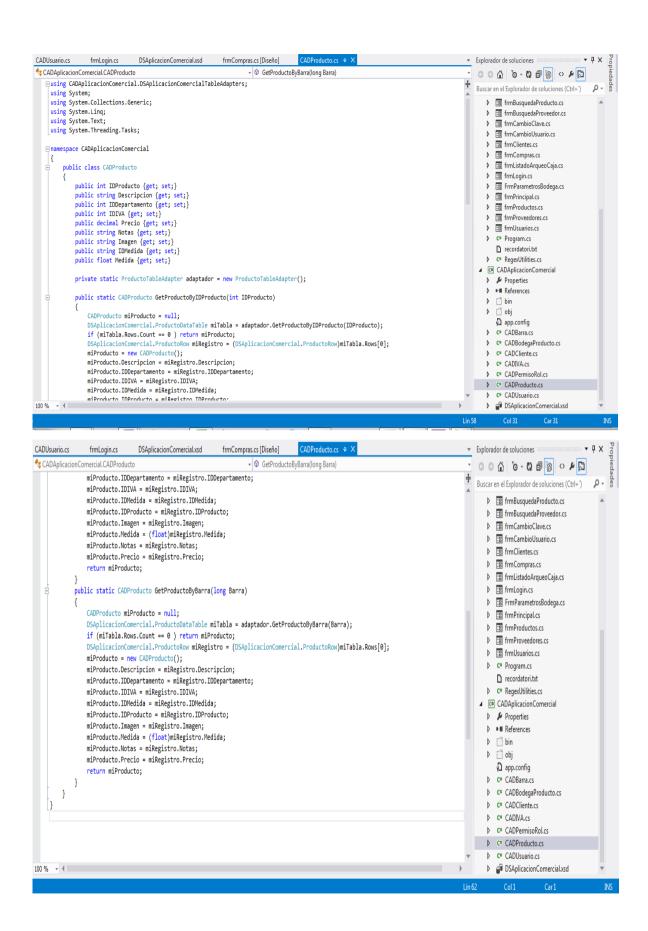
Hacer un diseño y desarrollo de ingreso de productos

- Desarrollar la pantalla de ingreso de productos
- Desarrollar el código para el registro de productos

Importancia: 80 Estimación: 4

¿Cómo probarlo? Ingresa al sistema e ingresar a la opción de productos





### Sprint Review Nro 1

Empresa: Inspecciones Técnica Vehiculares SAC

Proyecto: Sistema informático para el control de caja de la empresa

inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.

### Información de la reunión

Lugar	Oficina de Sistema - ITEV
Fecha	25/08/2016
Nro de Iteración / Sprint Personas convocadas a la reunión	Carhuachin (Equipo)     Freddy (Scrum Master)
	Olivos Ángel ( <u>Product Owner</u> )
Personas que asistieron a la reunión	Carhuachin (Equipo)     Freddy (Scrum Master)     Olivos Ángel (Product Owner)

Se entregaron los siguientes puntos desarrollados y funcionando:

- Inicio de sesión.
- Ingreso de ventas (Ingresos recaudo).
- Ingreso de cliente.
- Ingreso de productos.
- Ingreso tipo de cambio.

Victor Valderrama

Administrador

CPO. Angel Olivos Fajardo erente Finaciero y Contable

Freddy Carhuachin Diaz

Encargador de Sistemas

### Resume de la reunión

### Retrospectiva Nro 1

Empresa: Inspecciones Técnica Vehiculares SAC

Proyecto: Sistema informático para el control de caja de la empresa

inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.

### Información de la reunión

Lugar	Oficina de Sistema - ITEV	
Fecha	25/08/2016	
Nro de Iteración / Sprint Personas	Sprint Nro 1	
convocadas a la reunión	Carhuachin (Equipo)	
	Freddy ( <u>Scrum</u> Master)	
Personas que asistieron a la reunión	Carhuachin (Equipo)	
	Freddy (Scrum Master)	

### Formulario de la reunión retrospectiva

+			
	¿Qué salió bien en la	¿Qué no salió bien en la	¿Qué mejoras vamos
	iteración? Aciertos	iteración? Errores	implementar en la
			próxima iteración?
			Recomendación de
			mejora continua
	<ul> <li>El desarrollo se dio</li> </ul>	No hubo	<ul> <li>Seguir trabajando al</li> </ul>
	sin inconvenientes	inconvenientes	mismo ritmo.
	<ul> <li>Se cumplió con lo</li> </ul>		
	establecido		

Victor Valderrama Administrador

CPC. Angel Olivos rajardo Serente Finaciero y Contable

### Equipo ITEV, Sprint 2(Cajamarca)

El Objetivo del Sprint: Aquí se va a registrar los ingreso a caja, ingresos de egresos y ingresos de proveedores se dan en el local de Cajamarca.

### Pila de Sprint:

- · Ingreso a caja.
- · Ingreso de egresos.
- · Ingreso de proveedores

Velocidad estimada: 19

### Calendario:

Periodo: 26/08/2016 al 21/09/2016

Scrum diario: 08:15 a 08:30 en Departamento de Sistemas

Demo de Sprint : 21/09/2016

### Equipo:

· Carhuachin (Equipo)

Freddy (Scrum Master)

Olivos Ángel (<u>Product Owner</u>)

Victor Valderrama

Administrador

CPC. Angel Olivos Fajardo Serente Finaciero y Contable

440

	Pila de Sprint - Cajamarca				
ID	Nombre	Importancia	Estimación	¿Cómo probarlo?	
6	6 Ingreso a caja		6	Registra los ingreso de caja. Pago que realiza el cliente por su factura o boleta	
7	7 Ingreso de Egresos	100	7	Registra los egresos por los gastos. Vales	
8	8 Ingreso a proveedores		6	Registra los proveedores	
		Total días	19		

Tabla 11: Pila de Sprint 2 Cajamarca

### Anexo 8: Historial de usuario #8

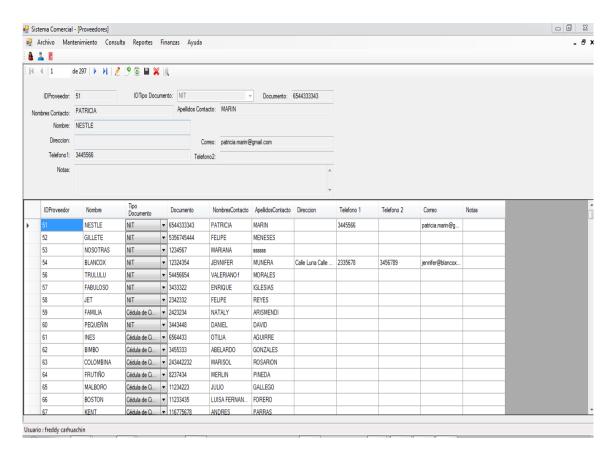
### Ingreso de proveedores

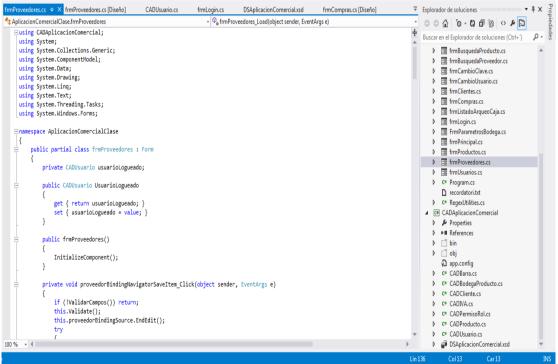
Hacer un diseño y desarrollo de ingreso de proveedores

- Desarrollar la pantalla de ingreso de proveedores
- Desarrollar el código para el registro de proveedores

Importancia: 70 Estimación: 6

¿Cómo probarlo? Ingresa al sistema e ingresar a la opción de proveedores.

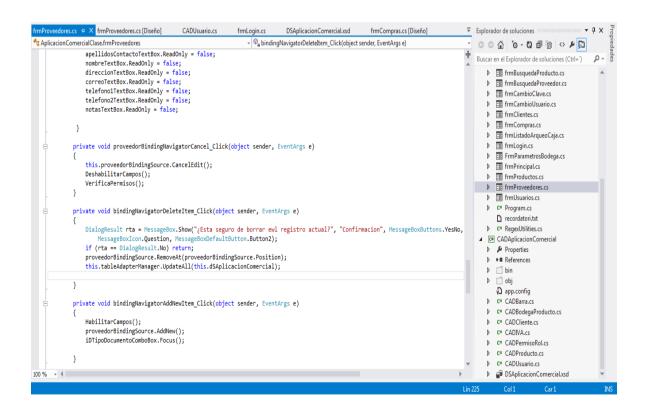




```
DSAplicacionComercial.xsd
       eedores.cs 😕 🗙 frmProveedores.cs [Diseño]
                                                CADUsuario.cs
                                                                  frmLogin.cs
                                                                                                            frmCompras.cs [Diseño]
                                                                                                                                            ₹ Explorador de soluciones
な AplicacionComercialClase.frmProveedores
                                                                     + ♥ ValidarCampos()
                                                                                                                                               G Q 4 ↔ @ 6 0 · 6 A C O
                                                                                                                                               Buscar en el Explorador de soluciones (Ctrl+ )
                                                                                                                                                                                    ρ-
                      this.tableAdapterManager.UpdateAll(this.dSAplicacionComercial):
                                                                                                                                                  frmBusquedaProducto.cs
                 catch (Exception)
                                                                                                                                                   frmBusquedaProveedor.cs
                                                                                                                                                  frmCambioClave.cs
                     errorProvider1.SetError(documentoTextBox. "Este Numero de Documento va esta asignado "):
                                                                                                                                                  frmCambioUsuario.cs
                                                                                                                                                  frmClientes.cs
                     return:
                                                                                                                                                  frmCompras.cs
                 errorProvider1.Clear();
                                                                                                                                                  frmListadoArqueoCaja.cs
                DeshabilitarCampos();
VerificaPermisos();
                                                                                                                                                  frmLogin.cs
                                                                                                                                                  FrmParametrosBodega.cs
                                                                                                                                                  frmPrincipal.cs
                                                                                                                                                   frmProductos.cs
             private bool ValidarCampos()
                                                                                                                                                  frmProveedores.cs
                 if (iDTipoDocumentoComboBox.SelectedIndex == -1)
                                                                                                                                                  frmUsuarios.cs
                                                                                                                                                  C= Program.cs
                     errorProvider1.SetError(iDTipoDocumentoComboBox, "Debe seleccionar un tipo de documento");
                                                                                                                                                     recordatori.txt
                     iDTipoDocumentoComboBox.Focus():
                                                                                                                                                  C= RegexUtilities.cs
                     return false;

▲ C# CADAplicacionComercial

                                                                                                                                                  Properties
                 errorProvider1.SetError(iDTipoDocumentoComboBox, "");
                                                                                                                                                  ▶ ■■ References
                                                                                                                                                  Þ ☐ bin
                 if (documentoTextBox.Text == "")
                                                                                                                                                  ▶ obj
                     errorProvider1.SetError(documentoTextBox, "Debe Ingresar un documento");
                                                                                                                                                     app.config
                     documentoTextBox.Focus();
                                                                                                                                                   C= CADBarra.cs
                     return false;
                                                                                                                                                   D C= CADRodegaProducto.cs
                                                                                                                                                     C* CADCliente.cs
                 errorProvider1.SetError(documentoTextBox, "");
                                                                                                                                                   c= CADIVA.cs
                                                                                                                                                     c= CADPermisoRol.cs
                if (nombresContactoTextBox.Text == "")
                                                                                                                                                   C= CADProducto.cs
                                                                                                                                                     c= CADUsuario.cs
                     errorProvider1.SetError(nombresContactoTextBox, "Debe Ingresar un nombre contacto");
100 % - 4
                                                                                                                                                   DSAplicacionComercial.xsd
```



```
edores.cs 🌞 X frmProveedores.cs [Diseño] CADUsuario.cs frmLogin.cs DSAplicacionComercialxsd frmCompras.cs [Diseño] 🔻 Explorador de soluciones
                                                                                                                                                                              ▲ 1 X 2
splicacionComercialClase.frmProveedores
                                                                   🗝 🗣 bindingNavigatorSearch_Click(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                          Buscar en el Explorador de soluciones (Ctrl+ )
             private void nombresContactoTextBox_TextChanged(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                               frmBusquedaProducto.cs
                ArmaNombre();
                                                                                                                                               frmBusquedaProveedor.cs
                                                                                                                                               frmCambioClave.cs
                                                                                                                                               frmCambioUsuario.cs
                                                                                                                                               ▶ 🗐 frmClientes.cs
             private void ArmaNombre()
                                                                                                                                               frmCompras.cs
                                                                                                                                               frmListadoArqueoCaja.cs
                if (iDTipoDocumentoComboBox.SelectedIndex == 0)
                                                                                                                                               frmLogin.cs
                    nombreTextBox.Text = nombresContactoTextBox.Text + " " + apellidosContactoTextBox.Text;
                                                                                                                                               FrmParametrosBodega.cs
                                                                                                                                               frmPrincipal.cs
                                                                                                                                               ▶ ☐ frmProductos.cs
            }
                                                                                                                                            frmProveedores.cs
                                                                                                                                               frmUsuarios.cs
             private void apellidosContactoTextBox_TextChanged(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                               C# Program.cs
                                                                                                                                                  recordatori.txt
                ArmaNombre();
                                                                                                                                                C# RegexUtilities.cs
                                                                                                                                             ▲ C# CADAplicacionComercial
             private void bindingNavigatorSearch_Click(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                                               Properties
                                                                                                                                                ▶ ■■ References
                frmBusquedaProveedor miBusqueda = new frmBusquedaProveedor();
                                                                                                                                                ▶ 🖺 bin
                miBusqueda.ShowDialog();
//MessageBox.Show("Hola " + miBusqueda.IDProveedor);
                                                                                                                                               ▶ ii obj
                                                                                                                                                  app.config
                if (miBusqueda.IDProveedor == 0) return;
                int position = proveedor8indingSource.Find("IDProveedor", miBusqueda.IDProveedor); proveedorBindingSource.Position = position;
                                                                                                                                                C# CADBarra.cs
                                                                                                                                                C# CADBodegaProducto.cs
                                                                                                                                                C# CADCliente.cs
                                                                                                                                                C# CADIVA.cs
                                                                                                                                               b C# CADPermisoRol.cs
            public bool CADPermisolRol { get; set; }
                                                                                                                                               C# CADProducto.cs
                                                                                                                                               C# CADUsuario.cs
                                                                                                                                               DSAplicacionComercial.xsd
100 %
```

### Sprint Review Nro 2

Inspecciones Técnica Vehiculares SAC Empresa:

Proyecto: Sistema informático para el control de caja de la empresa

inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.

### Información de la reunión

wner)
wner)

Se entregaron los siguientes puntos desarrollados y funcionando:

- Ingreso a caja.
- Ingreso de egresos.
- Ingreso de proveedores

Victor Valderrama

Administrador

CPC. Angel Olivos, ajardo Gerente Finaciero y Contable

121

### Resume de la reunión

### Retrospectiva Nro 2

Empresa: Inspecciones Técnica Vehiculares SAC

Proyecto: Sistema informático para el control de caja de la empresa

inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.

### Información de la reunión

Lugar	Oficina de Sistema - ITEV	
Fecha	21/09/2016	
Nro de Iteración / Sprint Personas	Sprint Nro 2	
convocadas a la reunión	Carhuachin (Equipo)	
	Freddy ( <u>Scrum</u> Master)	
Personas que asistieron a la reunión	Carhuachin (Equipo)	
	Freddy ( <u>Scrum</u> Master)	

### Formulario de la reunión retrospectiva

#			
	¿Qué salió bien en la	¿Qué no salió bien en la	¿Qué mejoras vamos
	iteración? Aciertos	iteración? Errores	implementar en la
			próxima iteración?
			Recomendación de
			mejora continua
	<ul> <li>El desarrollo se dio</li> </ul>	No hubo	<ul> <li>Seguir trabajando al</li> </ul>
	sin inconvenientes	inconvenientes	mismo ritmo.
	Se cumplió conlo		
	establecido		

Victor Valderrama

Administrador

CPC. Angel Olivos Fajardo Serente Finaciero y Contable

### Equipo ITEV, Sprint 3(Reportes)

El Objetivo del Sprint: En este sprint se busca tener todos los reportes que se requiera.

### Pila de Sprint:

- · Reporte de ingreso por recaudo
- · Reporte de arqueo de caja diario
- Reporte de arqueo mensual MTC.
- Reporte de ingreso a caja
- Reporte de egreso por pagos
- Reporte de control de caja.

Velocidad estimada: 15

### Calendario:

Periodo: 22/09/2016 al 13/10/2016

. Scrum diario: 08:15 a 08:30 en Departamento de Sistemas

Demo de Sprint : 13/10/2016

### Equipo:

Carhuachin (Equipo)

Freddy (Scrum Master)

Olivos Ángel (Product Owner)

Victor Valderrama

Administrador

CPC. Angel Olivos Fajardo Serente Finaciero y Contable

	Pila de Sprint - Cajamarca				
ID	Nombre Importancia Estimación ¿Cómo		¿Cómo probarlo?		
9	Reporte de ingreso por recaudo	100	2	Reporte de las facturas emitidas / recaudo	
10	Reporte de arqueo de caja diarios	90	2	reporte de arqueo diarios	
11	Reporte de arqueo mensual MTC.	90	2	reporte de arqueo mensual	
12	Reporte de ingreso a caja	90	2	reportte de Ingresos a caja	
13	Reporte de egreso por pagos	100	2	reporte de los egresos por pago VALES	
14	Reporte de control de caja	90	2	Reporte de Control de caja	
		Total días	12		

Tabla 12: Pila de Sprint 3 Reportes

### Sprint Review Nro 3

Empresa: Inspecciones Técnica Vehiculares SAC

Proyecto: Sistema informático para el control de caja de la empresa

inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.

### Información de la reunión

+		
	Lugar	Oficina de Sistema - ITEV
	Fecha	13/10/2016
	Nro de Iteración / Sprint Personas	Sprint Nro 3
	convocadas a la reunión	Carhuachin (Equipo)
		Freddy ( <u>Scrum</u> Master)
		Olivos Ángel ( <u>Product Owner</u> )
	Personas que asistieron a la reunión	Carhuachin (Equipo)
		Freddy ( <u>Scrum</u> Master)
		Olivos Ángel ( <u>Product Owner</u> )

Se entregaron los siguientes puntos desarrollados y funcionando:

- · Reporte de ingreso por recaudo
- · Reporte de arqueo de caja diario
- · Reporte de arqueo mensual MTC.
- · Reporte de ingreso a caja
- Reporte de egreso por pagos
- Reporte de control de caja.

Victor Valderrama

Administrador

CPO. Angel Olivos Fajardo Serente Finaciero y Contable

### Resume de la reunión

### Retrospectiva Nro 3

Empresa: Inspecciones Técnica Vehiculares SAC

Proyecto: Sistema informático para el control de caja de la empresa

inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.

### Información de la reunión

Lugar	Oficina de Sistema - ITEV	
Fecha	13/10/2016	
Nro de Iteración / Sprint Personas	Sprint Nro 3	
convocadas a la reunión	Carhuachin (Equipo)	
	Freddy (Scrum Master)	
Personas que asistieron a la reunión	Carhuachin (Equipo)	
	Freddy ( <u>Scrum</u> Master)	

### Formulario de la reunión retrospectiva

÷			
	¿Qué salió bien en la	¿Qué no salió bien en la	¿Qué mejoras vamos
	iteración? Aciertos	iteración? Errores	implementar en la
			próxima iteración?
			Recomendación de
			mejora continua
	<ul> <li>El desarrollo se dio</li> </ul>	No hubo	Seguir trabajando al
	sin inconvenientes	inconvenientes	mismo ritmo.
	<ul> <li>Se cumplió conlo</li> </ul>		
	establecido		

Victor Valderrama Administrador

CPS. Angel Olivos Fajardo Serente Finaciero y Contable

### Modelo Fisico de la base de datos

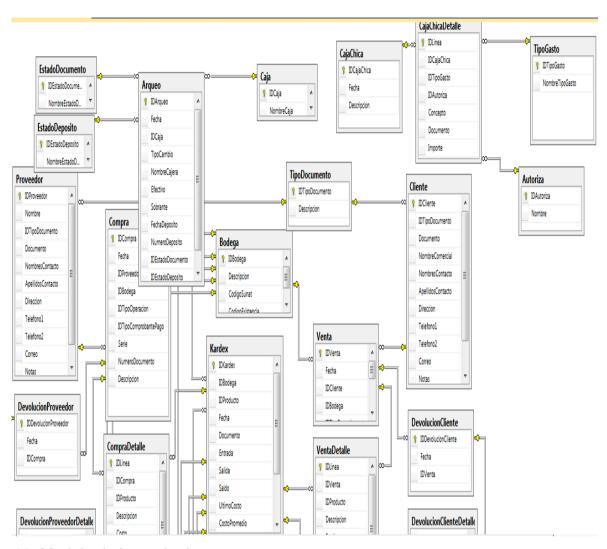


Figura 10: Modelo de base de datos

### Estructuras de tablas

```
CREATE TABLE [dbo].[Usuario](
       [IDUsuario] [nvarchar](10) NOT NULL,
       [Nombres] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [Apellidos] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [Clave] [nvarchar](10) NOT NULL,
       [FechaModificacionClave] [date] NOT NULL,
       [IDRol] [int] NOT NULL,
       [Correo] [nvarchar](max) NOT NULL,
 CONSTRAINT [PK Usuario] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDUsuario] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE ON [PRIMARY]
CREATE TABLE [dbo].[Cliente](
       [IDCliente] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
       [IDTipoDocumento] [int] NOT NULL,
       [Documento] [nvarchar](20) NOT NULL,
       [NombreComercial] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [NombresContacto] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [ApellidosContacto] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [Direccion] [nvarchar](max) NULL,
       [Telefono1] [nvarchar](max) NULL,
       [Telefono2] [nvarchar](max) NULL,
       [Correo] [nvarchar](max) NULL,
       [Notas] [text] NULL,
       [Aniversario] [date] NULL,
 CONSTRAINT [PK_Cliente] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDCliente] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
CREATE TABLE [dbo].[Proveedor](
       [IDProveedor] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
       [Nombre] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [IDTipoDocumento] [int] NOT NULL,
       [Documento] [nvarchar](20) NOT NULL,
       [NombresContacto] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [ApellidosContacto] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [Direccion] [nvarchar](max) NULL,
       [Telefono1] [nvarchar](max) NULL,
       [Telefono2] [nvarchar](max) NULL,
       [Correo] [nvarchar](max) NULL,
       [Notas] [text] NULL,
 CONSTRAINT [PK_Proveedor] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDProveedor] ASC
)WITH (PAD INDEX = OFF, STATISTICS NORECOMPUTE = OFF, IGNORE DUP KEY = OFF,
ALLOW ROW LOCKS = ON, ALLOW PAGE LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE ON [PRIMARY]
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Producto](
       [IDProducto] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
       [Descripcion] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [IDDepartamento] [int] NOT NULL,
       [IDIVA] [int] NOT NULL,
       [Precio] [money] NOT NULL,
       [Notas] [text] NULL,
       [Imagen] [nvarchar](max) NULL,
       [IDMedida] [nvarchar](3) NOT NULL,
       [Medida] [float] NOT NULL,
 CONSTRAINT [PK_Producto] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDProducto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE DUP KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
ALTER TABLE [dbo].[Producto] ADD CONSTRAINT [DF Producto Medida] DEFAULT ((1)) FOR
[Medida]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Producto] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK Producto Departamento]
FOREIGN KEY([IDDepartamento])
REFERENCES [dbo].[Departamento] ([IDDepartamento])
ALTER TABLE [dbo].[Producto] CHECK CONSTRAINT [FK Producto Departamento]
ALTER TABLE [dbo].[Producto] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Producto_IVA] FOREIGN
KEY([IDIVA])
REFERENCES [dbo].[IVA] ([IDIVA])
ALTER TABLE [dbo].[Producto] CHECK CONSTRAINT [FK Producto IVA]
ALTER TABLE [dbo].[Producto] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK Producto Medida]
FOREIGN KEY([IDMedida])
REFERENCES [dbo].[Medida] ([IDMedida])
ALTER TABLE [dbo].[Producto] CHECK CONSTRAINT [FK Producto Medida]
CREATE TABLE [dbo].[Autoriza](
       [IDAutoriza] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
       [Nombre] [nvarchar](max) NOT NULL,
 CONSTRAINT [PK Autoriza] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDAutoriza] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW ROW LOCKS = ON, ALLOW PAGE LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE ON [PRIMARY]
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Venta](
       [IDVenta] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
       [Fecha] [datetime] NOT NULL,
       [IDCliente] [int] NOT NULL,
       [IDBodega] [int] NOT NULL,
       [IDTipoOperacion] [int] NOT NULL,
       [IDTipoComprobantePago] [int] NOT NULL,
       [Serie] [nvarchar](4) NOT NULL,
       [NumeroDocumento] [int] NOT NULL,
       [Descripcion] [text] NULL,
 CONSTRAINT [PK_Venta] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDVenta] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE DUP KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
G0
ALTER TABLE [dbo].[Venta] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK Venta Bodega] FOREIGN
KEY([IDBodega])
REFERENCES [dbo].[Bodega] ([IDBodega])
ALTER TABLE [dbo].[Venta] CHECK CONSTRAINT [FK Venta Bodega]
ALTER TABLE [dbo].[Venta] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Venta_Cliente] FOREIGN
KEY([IDCliente])
REFERENCES [dbo].[Cliente] ([IDCliente])
ALTER TABLE [dbo].[Venta] CHECK CONSTRAINT [FK Venta Cliente]
ALTER TABLE [dbo].[Venta] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK Venta TipoComprobantePago]
FOREIGN KEY([IDTipoComprobantePago])
REFERENCES [dbo].[TipoComprobantePago] ([IDTipoComprobantePago])
ALTER TABLE [dbo].[Venta] CHECK CONSTRAINT [FK_Venta_TipoComprobantePago]
ALTER TABLE [dbo].[Venta] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK Venta TipoOperacion]
FOREIGN KEY([IDTipoOperacion])
REFERENCES [dbo].[TipoOperacion] ([IDTipoOperacion])
ALTER TABLE [dbo].[Venta] CHECK CONSTRAINT [FK_Venta_TipoOperacion]
G0
CREATE TABLE [dbo].[VentaDetalle](
       [IDLinea] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
       [IDVenta] [int] NOT NULL,
       [IDProducto] [int] NOT NULL,
       [Descripcion] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [Precio] [money] NOT NULL,
       [Cantidad] [float] NOT NULL,
       [IDKardex] [int] NOT NULL,
       [PorcentajeIVA] [float] NOT NULL,
       [PorcentajeDescuento] [float] NOT NULL,
```

```
CONSTRAINT [PK VentaDetalle] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDLinea] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW ROW LOCKS = ON, ALLOW PAGE LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE ON [PRIMARY]
ALTER TABLE [dbo].[VentaDetalle] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK VentaDetalle Kardex] FOREIGN KEY([IDKardex])
REFERENCES [dbo].[Kardex] ([IDKardex])
ALTER TABLE [dbo].[VentaDetalle] CHECK CONSTRAINT [FK_VentaDetalle_Kardex]
ALTER TABLE [dbo].[VentaDetalle] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_VentaDetalle_Producto] FOREIGN KEY([IDProducto])
REFERENCES [dbo].[Producto] ([IDProducto])
ALTER TABLE [dbo].[VentaDetalle] CHECK CONSTRAINT [FK VentaDetalle Producto]
ALTER TABLE [dbo].[VentaDetalle] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK VentaDetalle Venta]
FOREIGN KEY([IDVenta])
REFERENCES [dbo].[Venta] ([IDVenta])
ALTER TABLE [dbo].[VentaDetalle] CHECK CONSTRAINT [FK VentaDetalle Venta]
CREATE TABLE [dbo].[CajaChica](
       [IDCajaChica] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
       [Fecha] [datetime] NOT NULL,
       [Descripcion] [nvarchar](max) NOT NULL,
 CONSTRAINT [PK_CajaChica] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDCajaChica] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
CREATE TABLE [dbo].[CajaChicaDetalle](
       [IDLinea] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
       [IDCajaChica] [int] NOT NULL,
       [IDTipoGasto] [int] NOT NULL,
       [IDAutoriza] [int] NOT NULL,
       [Concepto] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [Documento] [nvarchar](max) NOT NULL,
       [Importe] [float] NOT NULL,
 CONSTRAINT [PK CajaChicaDetalle] PRIMARY KEY CLUSTERED
       [IDLinea] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[CajaChicaDetalle] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_CajaChicaDetalle_Autoriza] FOREIGN KEY([IDAutoriza])

REFERENCES [dbo].[Autoriza] ([IDAutoriza])

GO

ALTER TABLE [dbo].[CajaChicaDetalle] CHECK CONSTRAINT [FK_CajaChicaDetalle_Autoriza]

GO

ALTER TABLE [dbo].[CajaChicaDetalle] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_CajaChicaDetalle_CajaChica] FOREIGN KEY([IDCajaChica])

REFERENCES [dbo].[CajaChica] ([IDCajaChica])

GO

ALTER TABLE [dbo].[CajaChicaDetalle] CHECK CONSTRAINT
[FK_CajaChicaDetalle_CajaChica]

GO

ALTER TABLE [dbo].[CajaChicaDetalle] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_CajaChicaDetalle_TipoGasto] FOREIGN KEY([IDTipoGasto])

REFERENCES [dbo].[TipoGasto] ([IDTipoGasto])

GO

ALTER TABLE [dbo].[CajaChicaDetalle] CHECK CONSTRAINT
[FK_CajaChicaDetalle_TipoGasto] ([IDTipoGasto])

GO
```

### Anexo 9: Informe de Validación de Instrumento a través de juicio de experto



ı.



### INFORME DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS

Datos Generales
1.1 Apellidos y nombres del validador:
Pérez Roja Evan Deyse.
1.2 Institución donde labora/cargo:
Universidad César Vallejo
1.3 Especialidad del validador:
Tecnologías de Información
1.4 Nombre del instrumento y finalidad de su aplicación:
Instrumento 01: Ficha de Observación: Medir Índice de Recaudo (anexo 01)
Finalidad: Recopilar información para evaluar valor recaudo pre y post en empresa
inspecciones técnica vehículares sac - Cajamarca.
Instrumento 02: Ficha de Observación: Medir Índice de Pagos (anexo 02)
Finalidad: Recopilar información para evaluar valor pagos pre y post en empresa
inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.
1.5 Titulo de la investigación:
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE CAJA DE LA EMPRESA INSPECCIONES TÉCNICAS VEHICULARES SAC - CAJAMARCA.
1.6 Autor del Instrumento: Freddy Percy Carhuachin Diaz





### II. Definición conceptual de las variables y sus dimensiones

Variable Independiente: Sistema de información Según Laudon y Laudon (2012 p.15), Sistema de información como un conjunto de componentes interrelacionados que recolectan (o recuperan), procesan, almacenan y distribuyen información para apoyar los procesos de toma de decisiones y de control en una organización. Además de apoyar la toma de decisiones, la coordinación y el control, los sistemas de información también pueden ayudar a los gerentes y trabajadores del conocimiento a analizar problemas, visualizar temas complejos y crear nuevos productos.

AUTOR: Kenneth C. Laudon y Jane P. Laudon

Título: Sistemas de Información Gerencial

Décimo segunda edición.

ISBN: 978-607-32-0949-6

Variable Dependiente: Control de Caja Olsina (2012, p.19) ;:

Tesorería es el corazón de la empresa (p.9). Consiste en disponer de un nivel adecuado de liquidez a fin de poder hacer frente a los distintos compromisos financieros y de pago lo que se denomina Gestión de tesorería, también denominada en los ámbitos profesionales Cash Management (aun que traducir literalmente este término puede transmitir la impresión de que solo se trata de la gestión del efectivo o cash, cuando es mucho más que eso.

Es el conjunto de técnicas y procedimientos destinados a gestionar óptimamente los fondos monetarios de la empresa.

AUTOR: FC. Xavier Olsina i Pau

Título: Gestión de Tesorería Presupuesto y previsión de tesorería con Excel

2012 para edición en español.

ISBN: 978-84-15504-70-2



### Dimensiones de las variables:



### Dimensión 1: Ingresos

Según Olsina (2012, p. 31) menciona en "Los Flujos de cobro" lo siguiente:

Sin embargo. La corriente de cobros tiene un valor añadido sobre la de pagos: es la "savia" que alimenta la empresa puesto que si este flujo de entrada de fondos se corta o simplemente se retrasa, la empresa puede sufrir tensiones financieras o incluso perecer. De ahí que sea de capital importancia controlar todo el circuito de cobros, elegir el mejor instrumento para ello o incluso propone modificar el tipo de facturación de la compañía. Si optimizamos la corriente de cobros, el saldo mantenido con clientes se reducirá, con la consiguiente disminución de gastos financieros.

### Dimensión 2: Egresos

Según Olsina (2012, p.67) menciona en "Los Flujos de pago" lo siguiente:

En el seno de la empresa podemos señalar diversos destinatarios de los pagos que realiza. Citamos esta obviedad porque en muchos casos el tipo de pago y el destinatario del mismo condicionan el instrumento de pagos.

Así podemos distinguir los diferentes destinatarios y los medios más utilizados:

- Proveedores
- · Personal y gastos sociales
- Organismos Públicos
- Entidades Financieras
- Traspaso entre cuentas bancarias
  - o Emisión e ingreso de cheque bancario o personal
  - Transferencia de banco a banco

Dimensión 1: Ingresos Dimensión 2: Egresos





## III. Matriz de operacionalización de las variables

Variable: Control de Caja ......

Instrumento Ficha de Observación Ficha de Observación Recaudo Indice de Indice de Pagos Ingresos Egresos Los arqueos diarios y mensuales deben efectuarse con eficiencia y en óptimas equipo directivo debe determinar el saldo de efectivo apropiado, recibir y desembolsar el dinero de forma eficiente caja adecuadamente en Definición Operacional Ross Stephen(2012), El e invertir el exceso de valores negociables, para obtener un rendimiento... condiciones. en disponer de un nivel adecuado de liquidez a fin de poder hacer frente a los distintos compromisos financieros y de pago lo que se denomina Gestión de tesorería, también denominada en los ámbitos profesionales Cash Management (aun que traducir ilteralmente este término puede transmitir la impresión de que solo se trata de la gestión del efectivo o cash, cuando es mucho más que eso. Olsina (2012) Consiste Definición Conceptual CONTROL DE Variable

De Razón

De Razón





DEFINICION CONCEPTUAL		DEFINICION OPERACIONAL y categorización	DIMENSIONES	DIMENSIONES INDICADORES	ltem/Fórmula	Escala
Sistema de información como un conjunto de componentes interrelacionados que recolectan (o debe ser fácil de manejar recuperan), procesan, almacenan y que el usuario se sienta distribuyen información para apoyar cómodo, fácil de usar y que procesos de toma de sea cien por ciento confiable decisiones y de control en una y robusto.	El Sistema debe ser fá que el usu: cómodo, fá sea cien px y robusto.	El Sistema de Informacion debe ser fácil de manejar, que el usuario se sienta cómodo, fácil de usar y que sea cien por ciento confiable y robusto.				
a a s y	Ross Steph equipo direc determinar de efectivo apro desembolsa forma eficies forma adecuadam	Ross Stephen(2012). El equipo directivo debe determinar el saldo de efectivo apropiado, racibir y desembolsar el dinero de forma eficiente e invertir el exceso de caja adecuadamente en valores	Ingresos	ndice de Recaudo	Valor Recaudado Mensual × 100 Recaudados Proyectado × 100 Mensual	De razon
profesionales Cash Management negociables, para obtener i (aun que traducir literalmente este rendimiento.  término puede transmitir la los arqueos diarios y impresión de que solo se trata de la mensuales se deben gestión del efectivo o cash, cuando efectuarse con eficiencia y es mucho más que eso.	negociables, rendimiento. Los arqueos mensuales s efectuarse co	negociables, para obtener un rendimiento. Los arqueos diarios y mensuales se deben efectuarse con eficiencia y en óptimas condiciones.	Egresos	indice de Pagos	Pagos Realizados Compromisos presupuestales	





### IV. Matriz de Consistencia

Objeto de estudio	Problemas de Investigación	is de Objetivos de Investigación Hipótesis Variables Dimensiones Indicadores	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodologia
	Problema General	Objetivo General	Hipótesia General				Investigation Enfoque
	¿Cuál será el efecto de la Implementación de un Sistema de Información para el control						Cuantiabro
	or cap or a entiresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca?	de caja de la empresa hispecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.	de daja de la empresa Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca Sistema de	Sistema de			Tpo de investigacion : Aplicada
	Problemas Especificos	Objetivos Específicos	Hipótesis Especificas	Mormacion			
El control de							Diseño de la investigación : Pre
caja para la empresa Inspecciones	¿Cuál será el efecto de la implementación de un sistema	Determinar el efecto de la mplementáción de un sistema	La implementación de un sistema de información mejora				Experimental Tecnicas e instrumentos:
Técnicas	de información en los ingresos para el control de	de información en los ingresos para el control de	significativamente los incresos para el control de				Observacion
Sociedad	caja de la empresa Inspecciones Técnicas	caja de la empresa	caja de la empresa				Observacion
Cerrads de	Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Calamarca?	MACA	Vehiculares Sociedad				Poblacion: 1500 inspecciones
Cajamarca					Ingresos	Indice de Recaudo	indice de Recaudo Muestra 306 hispecciones
	¿Cuál será el efecto de la Implementación de un sistema	Determinar el efecto de la	La implementación de un				Techicas Vehiculares.
	para el control de caja de la empresa hapecciones	mplementacion de un sistema de información en los egresos para el control de	sistema de información mejora significativamente los egresos para el control de para de la	Cajn Cajn			Poblacion : 400 Vales
	Técnicas Vehiculares Sociedad Anánima Cerrada Caiamarca?	- Contraction	empresa inspecciones Técnicas Vehiculares		Egresos	Indice de Pagos	Muestra 197 Vales
		marca.	Cajamarca.				



### Ficha de Observacion

Inspecciones Tecnica Vehiculares SAC - Facturacion Empresa:

Investigador:

Objetivo:

Freddy Percy Carhuachin Diaz

Determinar el efecto de la implementación de un sistema de Información en los ingresos para el control de caja de la empresa

Inspecciones Técnicas Vehiculares Sociedad Anónima Cerrada Cajamarca.

Proceso: Medir Indice de Recaudo PRE-TEST

N	Placa	Categoria	Numero de Certificado	Fecha del comprobante	Numero del Comprobante	Valor Recaudado	Recaudo Proyectado Mensual	Indice de Recaudo
	M5A-810	M2-COMBI URBANO	TG-1200032020	30/04/2017	B.N.25142	68.00	68.00	100.00
	M4R-950	M2-INTERPROVINCIAL	TG-1200032021	01/04/2017	F.N.23172	120.00	120.00	100.00
3	M1-2516	L5-MOTOTAXI	TG-1200032022	18/04/2017	B.N.25046	50.00	50.00	100.00
4	M3F-336	M1-PARTICULAR	TG-1200032023	12/04/2017	B.N.25145	100.00	100.00	100.00
5	ML-5472	L5-MOTOTAXI	TG-1200032024	17/04/2017	B.N.25146	50.00	50.00	100.00
6	B5-7418	L5-MOTOTAXI	TG-1200032025	16/04/2017	B.N.25147	50.00	50.00	100.00
7	62921A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032026	30/04/2017	B.N.25148	50.00	50.00	100.00
8	M1-6934	L5-MOTOTAXI	TG-1200032027	17/04/2017	B.N.25150	50.00	50.00	100.00
9	M1P-131	M1-PARTICULAR	TG-1200032028	04/04/2017	B.N.25149	100.00	100.00	100.00
10	OB-6223	M1-PARTICULAR	TG-1200032029	29/04/2017	B.N.25144	100.00	100.00	100.00
11	M1R-741	M2-COMBI URBANO	TG-1200032030	19/04/2017	B.N.25153	68.00	68.00	100.00
12	M0-5736	L5-MOTOTAXI	TG-1200032031	11/04/2017	B.N.25152	50.00	50.00	100.00
13	M2-9497	L5-MOTOTAXI	TG-1200032032	09/04/2017	B.N.25155	50.00	50.00	100.00
14	B9W-746	N1-CARGA	TG-1200032033	29/04/2017	B.N.25157	120.00	120.00	100.00
15	K1-0041	L5-MOTOTAXI	TG-1200032034	10/04/2017	B.N.25156	50.00	50.00	100.00
16	C5-3731	L5-MOTOTAXI	TG-1200032035	02/04/2017	B.N.25158	50.00	50.00	100.00
17	C7-2166	L5-MOTOTAXI	TG-1200032036	14/04/2017	B.N.25160	50.00	50.00	100.00
18	B7-6624	L5-MOTOTAXI	TG-1200032037	10/04/2017	R.B.N.17976	50.00	50.00	100.00
19	C4-6070	L5-MOTOTAXI	TG-1200032038	04/04/2017	B.N.25162	50.00	50.00	100.00
20	M3B-729	N2-CARGA	TG-1200032039	07/04/2017	B.N.25161	160.00	160.00	100.00
21	M3V-749	M3-MINIBUS	TG-1200032040	02/04/2017	B.N.25159	120.00	120.00	100.00
22	M2S-763	N1-PARTICULAR	TG-1200032041	16/04/2017	F.N.23174	100.00	100.00	100.00
23	B5K-896	N1-PARTICULAR	TG-1200032042	22/04/2017	B.N.25019	100.00	100.00	100.00
24	M9-3451	L5-MOTOTAXI	TG-1200032043	25/04/2017	B.N.25163	50.00	50.00	100.00
25	A0-8927	L5-MOTOTAXI	TG-1200032044	03/04/2017	B.N.25164	50.00	50.00	100.00
26	T3C-615	M1-TAXI	TG-1200032045	07/04/2017	B.N.25165	60.00	60.00	100.00
27	A2-6384	L5-MOTOTAXI	TG-1200032046	08/04/2017	B.N.25166	50.00	50.00	100.00
28	M2Y-830	N1-PARTICULAR	TG-1200032047	17/04/2017	B.N.25167	100.00	100.00	100.00
29	M2Y-683	M1-TAXI	TG-1200032048	25/04/2017	B.N.25168	60.00	60.00	100.00
30	M0-0178	L5-MOTOTAXI	TG-1200032049	10/04/2017	B.N.25111	50.00	50.00	100.00
31	M1F-854	N1-CARGA	TG-1200032050	30/04/2017	B.N.25170	120.00	120.00	100.00
32	M6-2724	L5-MOTOTAXI	TG-1200032051	07/04/2017	B.N.25171	50.00	50.00	100.00
33	M1R-304	M1-PARTICULAR	TG-1200032052	12/04/2017	B.N.25172	100.00	100.00	100.00
34	M1U-748	M3-MINIBUS	TG-1200032053	10/04/2017	B.N.25173	120.00	120.00	100.00
35	DG-3490	M1-PARTICULAR	TG-1200032054	08/04/2017	B.N.25174	100.00	100.00	100.00
36	F7U-715	N3-CARGA	TG-1200032055	09/04/2017	F.N.23177	180.00	180.00	100.00
37	33272M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032056	10/04/2017	B.N.25177	50.00	50.00	100.00
38	B8-8917	L5-MOTOTAXI	TG-1200032057	28/04/2017	B.N.25176	50.00	50.00	100.00
39	M2T-705	N2-CARGA	TG-1200032058	15/04/2017	F.N.23179	160.00	160.00	100.00
40	H1J-346	M2-COMBI URBANO	TG-1200032059	10/04/2017	B.N.25175	68.00	68.00	100.00
41	M2O-618	M1-TAXI	TG-1200032060	17/04/2017	B.N.25178	60.00	60.00	100.00
42	T1A-970	O4	TG-1200032061	04/04/2017	F.N.23176	140.00	140.00	100.00
43	C8T-871	N3-CARGA	TG-1200032062	07/04/2017	F.N.23176	180.00	180.00	100.00
44	K1-7867	L5-MOTOTAXI	TG-1200032063	08/04/2017	B.N.25179	50.00	50.00	100.00
45	M4O-963	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032064	18/04/2017	F.N.23180	160.00	160.00	100.00

46	MA-9180	L5-MOTOTAXI	TG-1200032065	17/04/2017	B.N.25183	50.00	50.00	100.00
47	B9-7697	L5-MOTOTAXI	TG-1200032066	18/04/2017	B.N.25182	50.00	50.00	100.00
48	M1Y-479	M1-PARTICULAR	TG-1200032067	03/04/2017	F.N.23181	100.00	100.00	100.00
49	M3-6751	L5-MOTOTAXI	TG-1200032068	01/04/2017	B.N.24694	50.00	50.00	100.00
50	29823A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032069	29/04/2017	B.N.25187	50.00	50.00	100.00
51	EGL-044	N1-PARTICULAR	TG-1200032070	26/04/2017	F.N.23183	100.00	100.00	100.00
52	808896A	L5-MOTOTAXI	TG-1200032071	01/04/2017	B.N.25188	50.00	50.00	100.00
	MA-8031	L5-MOTOTAXI	TG-1200032072	05/04/2017	B.N.25184	50.00	50.00	100.00
	M1M-948	N1-CARGA	TG-1200032073	16/04/2017	B.N.25185	120.00	120.00	100.00
	PL-4451	N1-PARTICULAR	TG-1200032075	16/04/2017	F.N.23184	100.00	100.00	100.00
	M5C-960	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032076	04/04/2017	F.N.23185	160.00	160.00	100.00
	T2G-250	M2-COMBI URBANO	TG-1200032077	<del> </del>	B.N.25190	68.00		
	M2G-485	M1-PARTICULAR	TG-1200032077	22/04/2017	B.N.25181	100.00	68.00	100.00
			1	08/04/2017			100.00	100.00
	00223C	L5-MOTOTAXI		18/04/2017	R.B.N.18181	50.00	50.00	100.00
	W2F815	N1-PARTICULAR	TG-1200032080	08/04/2017	F.N.22918	120.00	120.00	100.00
	M4-6166	L5-MOTOTAXI	TG-1200032081	14/04/2017	B.N.25191	50.00	50.00	100.00
	M3T-086	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032082	23/04/2017	F.N.23186	160.00	160.00	100.00
	M2O-514	M1-TAXI	TG-1200032083	08/04/2017	B.N.25193	60.00	60.00	100.00
64	M2W-596	M1-TAXI	TG-1200032084	12/04/2017	B.N.25192	60.00	60.00	100.00
65	C5-6244	L5-MOTOTAXI	TG-1200032085	29/04/2017	B.N.25194	50.00	50.00	100.00
66	K1-3879	L5-MOTOTAXI	TG-1200032086	23/04/2017	B.N.25196	50.00	50.00	100.00
67	M2A-393	M1-PARTICULAR	TG-1200032087	09/04/2017	B.N.25199	100.00	100.00	100.00
68	M5G-964	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032088	08/04/2017	F.N.23187	160.00	160.00	100.00
69	M3H-502	M1-TAXI	TG-1200032089	15/04/2017	B.N.25201	60.00	60.00	100.00
	M1Y-766	M2-COMBI URBANO	TG-1200032090	25/04/2017	B.N.25198	68.00	68.00	100.00
71	F0Q-744	N3-CARGA	TG-1200032091	04/04/2017	B.N.25189	180.00	180.00	100.00
	A9N-931	N1-PARTICULAR	TG-1200032092	03/04/2017	B.N.25203	100.00	100.00	100.00
	M1O-001	M1-PARTICULAR	DESAPROBADO		B.N.25202	100.00	100.00	100.00
	B9-0258	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO		B.N.25200	50.00	50.00	100.00
	MB-3823	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO		B.N.25195	50.00		
	M7-9391	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO		B.N.25197	50.00	50.00	100.00
	M4-9735	L5-MOTOTAXI		1		50.00	50.00	100.00
			DESA PROBA DO		B.N.25186		50.00	100.00
	M2Q-754	N2-CARGA	DESA PROBA DO		F.N.23182	160.00	160.00	100.00
	F1T-234	M1-PARTICULAR	DESA PROBA DO		B.N.25154	100.00	100.00	100.00
	QK-2317	N1-PARTICULAR	DESA PROBA DO		B.N.25151	100.00	100.00	100.00
	M1P-719	M2-COMBI URBANO	DESA PROBA DO	1	F.N.23173	68.00	68.00	100.00
	09742M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032093	29/04/2017	B.N.25206	50.00	50.00	100.00
83	D4W-935	N1-PARTICULAR	TG-1200032094	29/04/2017	B.N.25204	100.00	100.00	100.00
84	A0Q-875	N1-CARGA	TG-1200032095	10/04/2017	B.N.25205	120.00	120.00	100.00
85	F3J-071	M1-PARTICULAR	TG-1200032096	09/04/2017	B.N.25207	100.00	100.00	100.00
86	AL-3726	M1-PARTICULAR	TG-1200032097	02/04/2017	B.N25209	100.00	100.00	100.00
87	OQ-6847	N1-PARTICULAR	TG-1200032098	21/04/2017	B.N.25210	100.00	100.00	100.00
88	B4E-843	N1-PARTICULAR	TG-1200032099	26/04/2017	F.N.23189	100.00	100.00	100.00
89	MA-6891	L5-MOTOTAXI	TG-1200032100	21/04/2017	B.N.24134	50.00	50.00	100.00
	M2H-201	M1-PARTICULAR	TG-1200032101	17/04/2017	B.N.25212	100.00	100.00	100.00
	M4-7371	L5-MOTOTAXI		21/04/2017	B.N.25216	50.00	50.00	100.00
	A8-6472	L5-MOTOTAXI	TG-1200032103	1	B.N.25213	50.00	50.00	100.00
	M4-8689	L5-MOTOTAXI	TG-1200032104		B.N.25215	50.00	50.00	100.00
	M9-9054	L5-MOTOTAXI	TG-1200032105		B.N.25217	50.00	50.00	100.00
	C8O-786	N1-CARGA	TG-1200032106	09/04/2017	F.N.23192	120.00	120.00	100.00
	C4B-832	N1-PARTICULAR	TG-1200032100	10/04/2017	B.N.25047	100.00	100.00	100.00
	D2W-729	N2-CARGA	TG-1200032107	15/04/2017	B.N.25219	120.00		
	T6U-983	04	TG-1200032108		F.N.23193	140.00	120.00 140.00	100.00
				02/04/2017				100.00
	M9-9222	L5-MOTOTAXI	TG-1200032110	28/04/2017	B.N.25218	50.00	50.00	100.00
	D2E-688	M1-TAXI	TG-1200032111	15/04/2017	B.N.25214	60.00	60.00	100.00
	A6-7680	L5-MOTOTAXI	TG-1200032112	10/04/2017	B.N.25220	50.00	50.00	100.00
	C8I-896	N2-CARGA	TG-1200032114		B.N.25221	160.00	160.00	100.00
	T5W-910	N1-PARTICULAR	TG-1200032115		B.N.25222	100.00	100.00	100.00
	ML-10984	L5-MOTOTAXI	TG-1200032116		B.N.25223	50.00	50.00	100.00
105	BIC-9814	M1-PARTICULAR		23/04/2017	B.N.25224	100.00	100.00	100.00
106	M3B-632	M1-TAXI	TG-1200032118	08/04/2017	B.N.25208	60.00	60.00	100.00
107	C0O-684	M1-TAXI	TG-1200032119	24/04/2017	B.N.25225	60.00	60.00	100.00
108	M1E-668	M1-TAXI	TG-1200032120	29/04/2017	B.N.25227	60.00	60.00	100.00
109	M4X-733	N3-CARGA	TG-1200032121	29/04/2017	F.N.23195	180.00	180.00	100.00
110	MA-7501	L5-MOTOTAXI	TG-1200032122	10/04/2017	B.N.25226	50.00	50.00	100.00

	_						
111 M3-8477	L5-MOTOTAXI	TG-1200032123	14/04/2017	B.N.25211	50.00	50.00	100.00
112 D1K-806	N1-PARTICULAR	TG-1200032124	04/04/2017	F.N.23196	100.00	100.00	100.00
113 M2Z-735	N1-PARTICULAR	TG-1200032125	03/04/2017	B.N.25229	100.00	100.00	100.00
114 M1J-611	M1-TAXI	TG-1200032126	04/04/2017	B.N.25230	60.00	60.00	100.00
115 B7-6617	L5-MOTOTAXI	TG-1200032127	21/04/2017	B.N.25231	50.00	50.00	100.00
	M1-TAXI			B.N.25232	60.00		
116 M2S-445		TG-1200032128	09/04/2017			60.00	100.00
117 M4N-751	N1-PARTICULAR	TG-1200032129	07/04/2017	B.N.25233	100.00	100.00	100.00
118 M2Y-948	N2-CARGA	TG-1200032130	23/04/2017	F.N.23197	160.00	160.00	100.00
119 M2O-738	N1-PARTICULAR	TG-1200032131	30/04/2017	F.N.23198	100.00	100.00	100.00
120 M9-6351	L5-MOTOTAXI	TG-1200032132	22/04/2017	B.N.25235	50.00	50.00	100.00
121 M7-9817	L5-MOTOTAXI	TG-1200032133	07/04/2017	B.N.25237	50.00	50.00	100.00
122 M2H-718	N1-PARTICULAR	TG-1200032134	10/04/2017	B.N.25238	100.00	100.00	100.00
123 B5C-561	M1-PARTICULAR	TG-1200032135	16/04/2017	B.N.23958	100.00	100.00	100.00
124 M6-6195	L5-MOTOTAXI	TG-1200032136	09/04/2017	B.N.25239	50.00	50.00	100.00
125 M9-6284	L5-MOTOTAXI	TG-1200032137	07/04/2017	B.N.25240	50.00	50.00	100.00
126 D8F-782	N1-CARGA	TG-1200032138	16/04/2017	F.N.23199	120.00	120.00	100.00
127 M5E-750	N2-CARGA	TG-1200032139	18/04/2017	B.N.25241	160.00	160.00	100.00
128 M1O-790	M3-MINIBUS	TG-1200032140	25/04/2017	B.N.25242	120.00	120.00	100.00
129 06611M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032141	01/04/2017	B.N.25243	50.00	50.00	100.00
130 D0G-113	M1-TAXI	TG-1200032142	07/04/2017	B.N.25228	60.00	60.00	100.00
131 A6-6789	L5-MOTOTAXI	TG-1200032143	18/04/2017	B.N.25236	50.00	50.00	100.00
132 T5Z-968	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032144	30/04/2017	B.N.25244	160.00	160.00	100.00
			1		120.00		
133 T4B-813	N1-CARGA	TG-1200032145	02/04/2017	B.N.25245		120.00	100.00
134 M2L-874	N1-CARGA	TG-1200032146	16/04/2017	B.N.25249	120.00	120.00	100.00
135 H1U-853	N1-PARTICULAR	TG-1200032147	21/04/2017	F.N.23200	100.00	100.00	100.00
136 D5W-730	N1-PARTICULAR	TG-1200032148	09/04/2017	F.N.23194	100.00	100.00	100.00
137 M1B-526	M1-PARTICULAR	TG-1200032149	21/04/2017	B.N.25247	100.00	100.00	100.00
138 C6-8721	L5-MOTOTAXI	TG-1200032150	16/04/2017	B.N.25250	50.00	50.00	100.00
139 T1K-711	M2-COMBI URBANO	TG-1200032151	24/04/2017	B.N.25251	68.00	68.00	100.00
140 B2K-614	M1-TAXI	TG-1200032152		B.N.25253	60.00		
			25/04/2017			60.00	100.00
141 SL-3077	M1-PARTICULAR	TG-1200032153	09/04/2017	B.N.25252	100.00	100.00	100.00
142 MB-3823	L5-MOTOTAXI	TG-1200032154	08/04/2017	B.N.25195	50.00	50.00	100.00
143 65591M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032155	15/04/2017	B.N.25248	50.00	50.00	100.00
144 B6N-224	M2-TRANSP.DE PERSONAL	TG-1200032156	11/04/2017	F.N.23202	160.00	160.00	100.00
145 M2F-787	N1-CARGA	TG-1200032158	04/04/2017	B.N.25234	120.00	120.00	100.00
146 M1X-412	M1-PARTICULAR	TG-1200032159	04/04/2017	B.N.25140	100.00	100.00	100.00
	N1-PARTICULAR	TG-1200032160	1	B.N.25072	100.00		
			04/04/2017			100.00	100.00
148 M2M-068	M1-PARTICULAR	TG-1200032161	01/04/2017	B.N.25255	100.00	100.00	100.00
149 B3-6460	L5-MOTOTAXI	TG-1200032162	21/04/2017	B.N.25254	50.00	50.00	100.00
150 M9-4705	L5-MOTOTAXI	TG-1200032163	22/04/2017	B.N.25256	50.00	50.00	100.00
151 T1G-138	M1-PARTICULAR	TG-1200032164	29/04/2017	B.N.25257	100.00	100.00	100.00
152 M2H-716	N1-PARTICULAR	TG-1200032165	05/04/2017	B.N.23203	100.00	100.00	100.00
153 M9-4534	L5-MOTOTAXI	TG-1200032166	28/04/2017	B.N.25260	50.00		
154 MB-8968	L5-MOTOTAXI	TG-1200032167	<u> </u>	B.N.25259	50.00	50.00	100.00
			12/04/2017			50.00	100.00
155 76260M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032168	23/04/2017	B.N.25261	50.00	50.00	100.00
156 C7-0694	L5-MOTOTAXI	TG-1200032169	24/04/2017	B.N.25118	50.00	50.00	100.00
157 D5E-209	M3-MINIBUS	TG-1200032170	19/04/2017	B.N.25263	120.00	120.00	100.00
158 C1-8246	L5-MOTOTAXI	DESA PROBA DO	03/04/2017	B.N.25262	50.00	50.00	100.00
159 C9A-944	N1-CARGA	DESA PROBA DO	17/04/2017	F.N.22146	120.00	120.00	100.00
160 AL-4366	M1-PARTICULAR	TG-1200032171	05/04/2017	B.N.25264	100.00	100.00	100.00
161 MB-5533	L5-MOTOTAXI	TG-1200032171	1	B.N.25266	50.00		
			07/04/2017			50.00	100.00
162 C1-8246	L5-MOTOTAXI	TG-1200032173	08/04/2017	B.N.25262	50.00	50.00	100.00
163 ADH-372	M1-PARTICULAR	TG-1200032174		B.N.25265	100.00	100.00	100.00
164 M1-9723	L5-MOTOTAXI	TG-1200032175	08/04/2017	B.N.25267	50.00	50.00	100.00
165 M3B-436	M1-PARTICULAR	TG-1200032176	07/04/2017	B.N.25270	100.00	100.00	100.00
166 29020M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032177	28/04/2017	B.N.25269	50.00	50.00	100.00
167 B9-0258	L5-MOTOTAXI	TG-1200032178	28/04/2017	B.N.25200	50.00	50.00	100.00
168 M2I-533	M2-INTERPROVINCIAL	TG-1200032179	07/04/2017	B.N.25271	120.00	120.00	100.00
			1				
169 M5-7408	L5-MOTOTAXI	TG-120032180	25/04/2017	BN.25272	50.00	50.00	100.00
170 PL-2743	N1-PARTICULAR	TG-1200032181	26/04/2017	F.N.22537	100.00	100.00	100.00
171 M4-9735	L5-MOTOTAXI	TG-1200032182	24/04/2017	B.N.25186	50.00	50.00	100.00
172 B3U-675	M1-TAXI	TG-1200032183	04/04/2017	B.N.25275	50.00	50.00	100.00
173 M6-8334	L5-MOTOTAXI	TG-1200032184	05/04/2017	B.N25268	50.00	50.00	100.00
174 M2L-477	M1-TAXI	TG1200032185	17/04/2017	B.N.25277	60.00	60.00	100.00
175 C6Q-806	N1-PARTICULAR	TG1200032186	22/04/2017	B.N .25274	100.00	100.00	100.00
			~~/UT/~UI/		100.00	100.00	100.00

176	A3Y-966	M3-TRA SPORTE PERSONAL	TG1200032187	03/04/2017	F.N.23204	200.00	200.00	100.00
177	M2O-676	M1-TAXI	TG-1200032188	23/04/2017	B.N25278	60.00	60.00	100.00
178	W2D-622	M1-TAXI	TG-1200032189	25/04/2017	B.N.25279	60.00	60.00	100.00
	M2Q-754	N2-CARGA	TG-1200032190	11/04/2017	F.N.231823	160.00	160.00	100.00
		L5-MOTOTAXI	TG-1200032191	09/04/2017	B.N.25281	50.00	50.00	100.00
		N1-PARTICULAR	TG1200032192	03/04/2017	F.N.23206	100.00	100.00	100.00
	MA-2990	L5-MOTOTAXI	TG1200032193	04/04/2017	B.N.25282	50.00		
		M1-TAXI				60.00	50.00	100.00
	D6U-162		TG1200032194	30/04/2017	B.N.25286		60.00	100.00
		M1-PARTICULAR	TG1200032195	23/04/2017	B.N.25287	100.00	100.00	100.00
		L5-MOTOTAXI	TG1200032197	24/04/2017	B.N.25285	50.00	50.00	100.00
		M1-PARTICULAR	TG1200032198	14/04/2017	B.N.25288	100.00	100.00	100.00
187	M3E-768	M2-PARTICULAR	TG1200032199	04/04/2017	B.N.25290	100.00	100.00	100.00
188	82231M	L5-MOTOTAXI	TG120003200	28/04/2017	B.N.25283	50.00	50.00	100.00
189	COE-558	M1-TAXI	TG120003201	09/04/2017	B.N.25289	60.00	60.00	100.00
190	M2W-233	M1-TAXI	TG120003202	10/04/2017	B.N.25291	60.00	60.00	100.00
191	B8-0285	L5-MOTOTAXI	TG120003203	08/04/2017	B.N.25280	50.00	50.00	100.00
	M2N-207	M1-PARTICULAR	TG1200032204	29/04/2017	B.N.25294	100.00	100.00	100.00
		M1-PARTICULAR	TG1200032205	19/04/2017	B.N.25296	100.00	100.00	100.00
		M1-PARTICULAR	TG1200032206		B.N.25293	100.00		
				11/04/2017			100.00	100.00
	F8C-366	M1-PARTICULAR	TG1200032207	14/04/2017	B.N.25295	100.00	100.00	100.00
	M2-6244	L5-MOTOTAXI	TG1200032208	09/04/2017	B.N.25297	50.00	50.00	100.00
	C3-9535	L5-MOTOTAXI	TG1200032209	30/04/2017	B.N.25298	50.00	50.00	100.00
	D8V-289	M2-TRANSPORTE PERSONAL	TG1200032210	07/04/2017	F.N.23209	160.00	160.00	100.00
199	T1O-715	M2-INTER URBANO	TG1200032211	17/04/2017	F.N.23210	68.00	68.00	100.00
200	C6V-915	N1-CARGA	TG1200032212	17/04/2017	B.N.25299	120.00	120.00	100.00
		N3-CARGA	TG1200032213	23/04/2017	F.N.23211	180.00	180.00	100.00
	T2E-723	M2-TRANSPORTE PERSONAL	TG1200032214	02/04/2017	F.N.23212	160.00	160.00	100.00
		M1-PARTICULAR	TG1200032215	02/04/2017	B.N.25301	100.00	100.00	100.00
	C5F-748	N1-PARTICULAR	TG1200032216	<b>-</b>	F.N.23213	100.00		
				25/04/2017			100.00	100.00
		N1-PARTICULAR	TG1200032217	30/04/2017	B.N.25302	100.00	100.00	100.00
		M1-TAXI	TG1200032218	17/04/2017	B.N.25304	60.00	60.00	100.00
207	A9M-784	M2-PARTICULAR	TG1200032219	21/04/2017	B.N.25303	100.00	100.00	100.00
208	B4B-807	N1-PARTICULAR	TG1200032220	09/04/2017	F.N.23214	100.00	100.00	100.00
209	M1T-446	M1-PARTICULAR	TG1200032221	10/04/2017	B.N.25206	100.00	100.00	100.00
210	M2A-029	M1-TAXI	TG1200032222	23/04/2017	B.N.25307	60.00	60.00	100.00
211	PIA-832	N1-PARTICULAR	TG1200032223	09/04/2017	B.N.25308	100.00	100.00	100.00
	TQ-4798	M1-PARTICULAR	TG1200032224	29/04/2017	B.N.24369	100.00	100.00	100.00
		M1-TAXI	TG1200032225	29/04/2017	B.N.25309	60.00	60.00	100.00
		L5-MOTOTAXI	TG1200032226	†	1	50.00		
				17/04/2017	B.N.255311		50.00	100.00
	SL-3716	M1-PARTICULAR	TG1200032227	22/04/2017	B.N.25312	100.00	100.00	100.00
	M2A-255	M1-TAXI	TG1200032228	28/04/2017	B.N.25310	60.00	60.00	100.00
	B90-230	M1-PARTICULAR	TG1200032229	14/04/2017	F.N.23215	100.00	100.00	100.00
218	60902M	L5-MOTOTAXI	TG1200032230	25/04/2017	B.N.25292	50.00	50.00	100.00
219	W1K-573	M1-PARTICULAR	TG1200032231	12/04/2017	B.N.25313	100.00	100.00	100.00
220	ML-11425	L5-MOTOTAXI	TG1200032232	08/04/2017	B.N.25315	50.00	50.00	100.00
221	63090M	L5-MOTOTAXI	TG1200032233	11/04/2017	B.N.25284	50.00	50.00	100.00
		L5-MOTOTAXI	TG1200032234	23/04/2017	B.N.25316	50.00		100.00
		L5-MOTOTAXI	TG1200032235	07/04/2017	B.N.25317	50.00		
	MB-6291				B.N.25314		50.00	100.00
		L5-MOTOTAXI	TG1200032236	02/04/2017		50.00	50.00	100.00
	M1C-642	M1-TAXI	TG1200032237	10/04/2017	B.N.25318	60.00	60.00	100.00
		L5-MOTOTAXI	TG1200032238	10/04/2017	B.N.25197	50.00	50.00	100.00
		N1-CARGA	TG1200032239	29/04/2017	F.N.23216	120.00	120.00	100.00
228	M3T-236	M1-PARTICULAR	TG1200032240	11/04/2017	F.N.23217	100.00	100.00	100.00
229	M5K-860	N1-CARGA	TG1200032241	25/04/2017	F.N.23219	120.00	120.00	100.00
230	M3T-727	N1-CARGA	TG1200032242	14/04/2017	F.N.23218	120.00	120.00	100.00
	M2J-798	M2-INTER URBANO	TG1200032243	25/04/2017	B.N.25319	68.00	68.00	100.00
	M8-4895	L5-MOTOTAXI	TG1200032244	11/04/2017	B.N.25320	50.00	50.00	100.00
		M2-INTER URBANO	TG1200032245	24/04/2017	B.N.25322	68.00		100.00
				<b>†</b>			68.00	
	C1-6010	L5-MOTOTAXI	TG1200032246	09/04/2017	B.N.25323	50.00	50.00	100.00
	MB-8263	L5-MOTOTAXI	TG1200032247	19/04/2017	B.N.25324	50.00	50.00	100.00
	A4J-556	M1-PARTICULAR	DESA PROBA DO		B.N.25305	100.00	100.00	100.00
	SL-1262	M1-PARTICULAR	DESAPROBADO		F.N.23208	100.00	100.00	100.00
238	B5R-845	N2-CARGA	DESAPROBADO	24/04/2017	F.N.23205	160.00	160.00	100.00
239	M7-9390	L5-MOTOTAXI	DESAPROBADO	11/04/2017	B.N.25321	50.00	50.00	100.00
	T6S-862	N2-CARGA	DESAPROBADO		F.N.22775	160.00	160.00	100.00
	M7-9384	L5-MOTOTAXI	TG-1200032248		B.N.25325	50.00	50.00	100.00
	T5V-953	M3-INTERPROVINCIAL	TG-1200032249	19/04/2017	F.N.23220	200.00	200.00	100.00
	A4J-556	M1-PARTICULAR	TG-1200032249		B.N.25305	100.00		
				10/04/2017			100.00	100.00
	B7Z-713	N1-PARTICULAR	TG-1200032251	03/04/2017	B.N.24608	100.00	100.00	100.00
245	T1C-859	N1-CARGA	TG-1200032253	15/04/2017	F.N.23222	120.00	120.00	100.00

					Total % Aument	О		0.00
					Indice de re	caudo		100.00
300					Total	25,974.00	25,974.00	100.00
	M2B-924	N1-PARTICULAR	TG-1200032316		F.N.23235	100.00	100.00	100.00
	M6-7598	L5-MOTOTAXI	TG-1200032314 TG-1200032315		B.N.25374 B.N.25380	50.00	50.00 50.00	100.00 100.00
	C2P-085 B8-7963	M1-TAXI L5-MOTOTAXI	TG-1200032312		B.N.25375 B.N.25374	60.00 50.00	60.00	100.00
	K1-2865	L5-MOTOTAXI	TG-1200032311	16/04/2017	B.N.25376	50.00	50.00	100.00
301	C2-7623	L5-MOTOTAXI	TG-1200032310	15/04/2017	B.N.25372	50.00	50.00	100.00
	C9H-142	M1-PARTICULAR	TG-1200032309		B.N.25369	100.00	100.00	100.00
	MA-5695	L5-MOTOTAXI		26/04/2017	B.N.25371	50.00	50.00	100.00
	M1V-565	M1-PARTICULAR	TG-1200032306 TG-1200032307		B.N.25368 B.N.25370	100.00	100.00	100.00
	MC-0145 M2E-058	L5-MOTOTAXI M1-PARTICULAR	TG-1200032305		R.B.N.18417 B.N.25368	60.00 100.00	60.00	100.00
	93329A	L5-MOTOTAXI		09/04/2017	B.N.25367	50.00	50.00	100.00
	C3D-324	M1-PARTICULAR	TG-1200032303		B.N.25365	100.00	100.00	100.00
293	B7C-791	N2-CARGA	TG-1200032302	30/04/2017	F.N.23234	160.00	160.00	100.00
	MB-8193	L5-MOTOTAXI	TG-1200032301		B.N.25366	50.00	50.00	100.00
	M4D-748	N1-CARGA	TG-1200032233		F.N.23233	120.00	120.00	100.00
	M1S-534	M1-TAXI	TG-1200032298	18/04/2017 09/04/2017	B.N.25363	60.00	100.00 60.00	100.00
288	03948A M1D-359	L5-MOTOTAXI M1-PARTICULAR	TG-1200032297 TG-1200032298	30/04/2017	B.N.25341 B.N.25362	50.00 100.00	50.00	100.00
	F2Q-766	N1-PARTICULAR	TG-1200032296	26/04/2017	F.N.23232	100.00	100.00	100.00
286		M1-PARTICULAR	TG-1200032295	21/04/2017	B.N.25361	100.00	100.00	100.00
	A1L-386	M1-TAXI	TG-1200032294	12/04/2017	B.N.25360	60.00	60.00	100.00
	M1L-944	N1-PARTICULAR	TG-1200032293	23/04/2017	B.N.25352	100.00	100.00	100.00
283	M1-6920	L5-MOTOTAXI	TG-1200032292	29/04/2017	B.N.25358	50.00	50.00	100.00
	94911M	L5-MOTOTAXI		18/04/2017	B.N.25359	50.00	50.00	100.00
281		L5-MOTOTAXI		07/04/2017	B.N.25357	50.00	50.00	100.00
	M1F-626	M1-TAXI	TG-1200032289	08/04/2017	B.N.25351	60.00	60.00	100.00
	M9-8062	L5-MOTOTAXI	TG-1200032287	08/04/2017 10/04/2017	B.N.25340 B.N.25351	50.00	50.00 50.00	100.00
	MB-3813 A5-6581	L5-MOTOTAXI L5-MOTOTAXI		28/04/2017	B.N.25352 B.N.25340	50.00 50.00	50.00	100.00
	D2O-418	M1-TAXI	TG-1200032285	14/04/2017	B.N.25356	60.00	60.00	100.00
	M5M-921	N1-CARGA		03/04/2017	F.N.23230	120.00	120.00	100.00
	B5I-124	M1-PARTICULAR		07/04/2017	B.N.25348	100.00	100.00	100.00
	M3F-094	M1-PARTICULAR		21/04/2017	B.N.25354	60.00	60.00	100.00
	P1E-498	M1-PARTICULAR		08/04/2017	B.N.25350	100.00	100.00	100.00
271	5895-3M	L5-MOTOTAXI	TG-1200032280	02/04/2017	B.N.25349	50.00	50.00	100.00
270	C7-1413	L5-MOTOTAXI		05/04/2017	B.N.25347	50.00	50.00	100.00
	39324A	L5-MOTOTAXI		23/04/2017	B.N.25346	50.00	50.00	100.00
	MA-8515	L5-MOTOTAXI	TG-1200032276	14/04/2017	B.N.25345	50.00	50.00	100.00
266	M1L-805 B5R-845	N2-CARGA		15/04/2017 07/04/2017	F.N.23228 F.N.23205	160.00	100.00 160.00	100.00
	M1U-782	M2-COMBI URBANO N1-PARTICULAR		26/04/2017	B.N.25343	120.00 100.00	120.00	100.00
	M2G-352	M1-PARTICULAR	TG-1200032272	10/04/2017	B.N.25344	100.00	100.00	100.00
263		N1-CARGA	TG-1200032271	23/04/2017	F.N.23226	120.00	120.00	100.00
262	M3F-368	M1-PARTICULAR	TG-1200032270	25/04/2017	B.N.25339	100.00	100.00	100.00
261	MB-7634	L5-MOTOTAXI	TG-1200032269	07/04/2017	B.N.25335	50.00	50.00	100.00
	M8-6401	L5-MOTOTAXI	TG-1200032268	10/04/2017	B.N.25337	50.00	50.00	100.00
	MA-5412	L5-MOTOTAXI	TG-1200032267	08/04/2017	B.N.25338	50.00	50.00	100.00
	M8-8133	L5-MOTOTAXI	TG-1200032265	23/04/2017	B.N.25336	50.00	50.00	100.00
256	M4C-956 T6K-969	M2-TRANSPORTE PERSONAL		23/04/2017 11/04/2017	B.N.25334 F.N.23227	68.00 160.00	68.00 160.00	100.00
	M1O-756	M2-COMBI URBANO M2-COMBI URBANO	TG-1200032263	28/04/2017	B.N.25332	68.00	68.00	100.00
	W3A-027	M1-PARTICULAR		25/04/2017	B.N.25092	68.00	68.00	100.00
	D6N-898	N1-PARTICULAR	TG-1200032261	28/04/2017	B.N.25333	100.00	100.00	100.00
252		M1-PARTICULAR	TG-1200032260	09/04/2017	B.N.25329	100.00	100.00	100.00
	F2C-810	M3-TRANSP.DE PERSONAL		19/04/2017	F.N.23225	200.00	200.00	100.00
	P3J-719	N2-CARGA	TG-1200032258	14/04/2017	B.N.25327	160.00	160.00	100.00
249	C4N-874	N1-PARTICULAR	TG-1200032257	03/04/2017	B.N.25328	100.00	100.00	100.00
	M3Z-861	N1-CARGA		23/04/2017	F.N.23223	120.00	120.00	100.00
247	M3U-840	N2-CARGA	TG-1200032255	15/04/2017	B.N.25331	160.00	160.00	100.00
	F6L-828	N2-CARGA	TG-1200032254	18/04/2017	F.N.23221	160.00	160.00	100.00





## V. Certificado de Validez del contenido del Instrumento

	DIMENSIONES / indicadores	Pert	Pertinencia Relevancia Claridad	Releva	incia,	Clar	idad	Sugerencias
-	DIMENSIÓN 1 : Ingresos	S	No	S	No	S	No	
	indice de recaudo	7		7		1		
-	DIMENSIÓN 2 : Egresos	S	No	S	No	No Si	No	
_	ndice de Pagos	7	1	7	\	1		

14898E841 SE HAY SUFTCEFNERS. Opinión de aplicabilidad: Aplicable Observaciones (precisar si hay suficiencia):

90

Firms det Experto Informante.

cap. 155873

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los indicadores planteados son suficientes para medir la dimensión.

Pertinencia: El indicador corresponde al concepto teórico formidado.

Retinencia: El indicador es apropiado para representar al componente el indicador es apropiado para representar al componente o dimensión especifica del constitucio.

\*\*Claridad: Se entiende sin dificultad aligana, es concisio, exacto y \*\*Claridad: Se entiende sin dificultad aligana, es concisio, exacto y

144



ı.



### INFORME DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE **EXPERTOS**

Datos Generales
1.1 Apellidos y nombres del validador: 6 álvez Tapia Oteaus
1.2 Institución donde labora/cargo:
UCV
1.3 Especialidad del validador:  Magister en Ingenieria de Sixtemas
1.4 Nombre del instrumento y finalidad de su aplicación:
Instrumento 01: Ficha de Observación: Medir Índice de Recaudo (anexo 01)
Finalidad: Recopilar información para evaluar valor recaudo pre y post en empresa
inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.
Instrumento 02: Ficha de Observación: Medir Índice de Pagos (anexo 02)
Finalidad: Recopilar información para evaluar valor pagos pre y post en empresa
inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.
1.5 Título de la investigación:
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE CAJA DE LA EMPRESA INSPECCIONES TÉCNICAS VEHICULARES SAC - CAJAMARCA.
1.6 Autor del Instrumento: Freddy Percy Carhuachin Diaz

145





### Certificado de Validez del contenido del Instrumento >

DIMENSIONES / indicadores	Perti	nencia	Relevan	ncia,	Pertinencia Relevancia Claridad	Sugerencias
DIMENSIÓN 1: Ingresos	3	No	Si	S.	Si	
Indice de recaudo	×		×		×	
DIMENSIÓN 2: Egresos	55	No	ī	Si No Si	Si	
Indice de Pagos	×		×		X	

Observaciones (precisar si hay sufficiencia):\_

Opinión de aplicabilidad: Aplicable K1 Aplicable después de corregir [] Apellidos y nombres del juez validador. Dri Mg:  $G\alpha | Ue \mathcal{E} = T\alpha \rho \alpha$ 

DNI: 16798332

No aplicable [ ]

Especialidad del validador: Magister en Ing. de Sistemas

27 de 06 del 20.17

CIP: 17/497 Firma del Experto Informante.

9

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los indicadores planteados son suficientes para medir la dimensión.

Pertinencia: El indicador corresponde al concepto teórico formulado.

\*\*Reinwanda: El indicador es apropiado para representar al componente o dimensión especifica del constitutio Citaridad: Se entiende sin dificultad alguna, es conciso, exacto y Claridadd: Se entiende sin dificultad alguna, es conciso, exacto y



1.



### INFORME DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS

Datos Generales	
1.1 Apellidos y nombres del validador:	
Cortes Alvarez Enka Patricia	
1.2 Institución donde labora/cargo:	
UCV	
1.3 Especialidad del validador:	
Mg Educación	
1.4 Nombre del instrumento y finalidad de su aplicación:	
Instrumento 01: Ficha de Observación: Medir Índice de Recaudo (anexo 01)	
Finalidad: Recopilar información para evaluar valor recaudo pre y post en empresa	
inspecciones técnica vehiculares sac – Cajamarca.	
Instrumento 02: Ficha de Observación: Medir Índice de Pagos (anexo 02)	
Finalidad: Recopilar información para evaluar valor pagos pre y post en empresa	
inspecciones técnica vehiculares sac - Cajamarca.	
1.5 Título de la investigación:	
SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE CAJA DE LA EMPRESA INSPECCIONES TÉCNICAS VEHICULARES SAC - CAJAMARCA.	
1.6 Autor del Instrumento: Fraddy Porcy Carbuschia Diaz	





# V. Certificado de Validez del contenido del Instrumento

DIMENSIONES / indicadores	Per	Pertinencia Relevancia Ciaridad	Releva	ancia,	Clari	dad	Sugerencias
DIMENSIÓN 1: Ingresos	3	Si	Si No Si No	No	S	No	8
Índice de recaudo	×		X		×		
DIMENSIÓN 2 : Egresos	55	9	is	No	S	No	
Indice de Pagos	×		×		×		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable

Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

DNI: 000851216

Apellidos y nombres del juez validador. Dri Mg: Erik O. Cor les Alycice 2

Especialidad del validador... M.S... E.d. UCDC, O.O.

Pertinencia. El indicador corresponde al concepto teórico formidado

formulado. Relevancia: El indicador es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo. \*Claridad: Se entiende sin dificultad alguna, es conciso, exacto y

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los indicadores planieados son suficientes para medir la dimensión

(M)

Firma del Experto Informante.

2 + de 1,00,0 del 20,1+

9