



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
SISTEMAS**

“Implementación de un Sistema Web para El Proceso de Financiamiento Público Directo
de las Organizaciones Políticas en la Onpe”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO DE SISTEMAS**

AUTOR:

Manuel Rodrigo Arrisueño Gonzales

ASESOR:

Dr. Francisco Manuel Hilario Falcón

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

LIMA – PERÚ

2018

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (a) **ARRISUEÑO GONZALES MANUEL RODRIGO** cuyo título es:

Implementación de un Sistema Web para El Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe.

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 13 (numero) TRECE (letras).

Lima, San Juan de Lurigancho 06 de diciembre del 2018



 PRESIDENTE
 Renee Rivera Crisostomo



 SECRETARIO
 Francisco Manuel Hilario Falcon



 VOCAL
 Mg. María Acuña Meléndez

				
Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Vicerrectorado de Investigación

DEDICATORIA

A mis Padres

Mario y Ayda, por ser ese pilar constante de confianza, esfuerzo, cariño y comprensión durante todo mi proceso de formación profesional y el apoyo incondicional para conseguir mis objetivos y metas.

AGRADECIMIENTO

A mis amigos

Gracias por su lealtad, humildad y compañerismo que ofrecieron en estos años de carrera profesional.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Manuel Rodrigo Arrisueño Gonzales identificado con DNI. N° 44680027, 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 Ingeniería de Sistemas, declaro bajo juramento que la documentación que adjunto es auténtica y veraz, así como los datos e información presentada mediante esta Tesis; por lo tanto asumo la responsabilidad correspondiente ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión ante los documentos presentados, sometiendo a la disposición según normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

Lima, 06 de diciembre de 2018



Manuel Rodrigo Arrisueño Gonzales

DNI: 44680027

PRESENTACIÓN

Estimados miembros del jurado, hago presente esta tesis que lleva por nombre: “Implementación de un Sistema Web para El Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe”, esperando la aprobación de esta Investigación para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas.

Este trabajo está establecido bajo la necesidad de implementar sistema web para el proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas en la Onpe con la finalidad de optimizar el tiempo de ejecución y el tiempo de consulta que se tienen para la ejecución de dicho proceso en la Onpe.

ÍNDICE

FACULTAD DE INGENIERÍA	I
ACTA DE APROBACIÓN DE TESIS	II
DEDICATORIA	III
AGRADECIMIENTO	IV
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	V
PRESENTACIÓN	VI
ÍNDICE	VII
ÍNDICE DE TABLAS	IX
ÍNDICE DE FIGURAS	X
RESÚMEN	XI
ABSTRACT	XII
I. INTRODUCCIÓN	13
1.1. Realidad Problemática	14
1.2. Trabajos Previos	18
1.3. Marco Teórico	29
1.4. Formulación del Problema	47
1.4.1. Problema General	47
1.4.2. Problemas Específicos	47
1.5. Justificación	47
1.5.1. Justificación Tecnológica	47
1.5.2. Justificación Operativa	47
1.5.3. Justificación Económica	48
1.6. Hipótesis	48
1.6.1. Hipótesis General	48
1.6.2. Hipótesis Específicos	48
1.7. Objetivos	49
1.7.1. Objetivo General	49
1.7.2. Objetivos Específicos	49
II. MÉTODO	50
2.1. Diseño de Investigación	51

2.1.1. Tipos de Estudio	51
2.1.2. Diseño de Estudio	52
2.2. Identificación de Variables	53
2.2.1. Definición Conceptual	53
2.2.2. Definición Operacionalización	55
2.3. Población y Muestra	58
2.4. Instrumentos válidos para la recolección de información	58
2.4.1. Instrumentos	58
2.4.2. Técnicas	59
2.4.3. Validación y Confiabilidad	60
2.5. Métodos	61
2.6. Hipótesis Estadística	61
III. RESULTADOS	66
3.1. Pruebas de Normalidad	67
3.2. Prueba de Hipótesis	73
3.2.1. Hipótesis de investigación 1	73
3.2.2. Hipótesis de investigación 2	75
IV. DISCUSIONES	78
4.1. Hipótesis específica 1	79
4.2. Hipótesis específica 2	80
V. CONCLUSIONES	82
VI. RECOMENDACIONES	84
REFERENCIAS	86
ANEXOS	89

INDICE DE TABLAS

Tabla 01: Cuadro de Análisis comparativo entre los gestores de base de datos	35
Tabla 02: Juicio de Expertos - Base de Datos	36
Tabla 03: Comparación entre Metodologías de Desarrollo	36
Tabla 04: Cuadro comparativo Met. Tradicionales RUP y Ágiles XP y SCRUM	37
Tabla 05: Comparación entre Metodologías XP y SCRUM	38
Tabla 06: Cuadro comparativo de Metodologías Tradicionales RUP y XP	39
Tabla 07: Juicio de Expertos – Metodología	40
Tabla 08: Operacionalización de Variable Sistema Web	56
Tabla 09: Operacionalización de la Variable Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE	57
Tabla 10: Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	59
Tabla 11: Comparación de los Métodos de Análisis de Datos	61

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01: Procesos del FPD	17
Figura 02: Plataforma Web	29
Figura 03: Capas del sistema Web	32
Figura 04: Esquema Java	32
Figura 05: Servidor Web dinámico	34
Figura 06: Fase de la metodología SCRUM	40
Figura 07: Diseño Pre Experimental	52
Figura 08: Formula T-Student	63
Figura 09: Prueba T	65
Figura 10: Prueba de Normalidad indicador 1	67
Figura 11: Prueba de Normalidad indicador 2	68
Figura 12: Histograma tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (pre - test)	69
Figura 13: Histograma tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (post - test)	70
Figura 14: Histograma tiempo de consulta del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (pre - test)	71
Figura 15: Histograma tiempo de consulta del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (post - test)	72
Figura 16: Estadísticos descriptivos	74
Figura 17: Prueba t–tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo	75
Figura 18: Estadísticos descriptivos	76
Figura 19: Prueba t – tiempo de consulta del proceso de financiamiento público directo	77

RESUMEN

La presente investigación plantea la implementación de un sistema Web para el proceso de Financiamiento Público directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.

El proceso de Financiamiento Público directo de las Organizaciones Políticas se divide en los siguientes sub procesos:

- Registro de la Organización Política
- Calculo y asignación del monto asignado
- Cronograma de subvención y rendición
- Registro del plan de actividades y presupuesto
- Subvención mensual hacia las Organizaciones Políticas
- Rendición de cuentas
- Cronograma de visitas de auditorias
- Registro de elaboración de informes trimestrales

La finalidad de esta investigación, es optimizar el proceso de Financiamiento Público de las organizaciones políticas con el uso de un sistema web, el cual agilice el tiempo de ejecución y el tiempo de consulta de dicho proceso.

El sistema web está desarrollado bajo la metodología SCRUM, por su rapidez y flexibilidad, debido a sus características de desarrollo iterativo obteniendo mayor funcionalidad en un corto tiempo y así poder mejorar el proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas. El diseño de la investigación es pre-experimental debido a que se contó con dos muestras por cada indicador (Pre-Test y Post-Test) y una muestra de 10 procesos para cada una de las Organizaciones Políticas participantes, para cada indicador.

Posterior a la implementación del sistema web, los resultados de esta investigación indican que se disminuyó considerablemente el tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas en un 96.30% y el tiempo de consulta por parte de los ciudadanos civiles en un 96.04%. Finalmente se concluyó que el sistema web influyó de manera positiva en el tiempo de ejecución y consulta del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas en la ONPE.

Palabras clave: Sistema web, proceso de financiamiento público directo, organizaciones políticas, ONPE y SCRUM.

ABSTRACT

The present investigation proposes the implementation of a Web system for the process of Direct Public Financing of the Political Organizations in the ONPE.

The process of Direct Public Financing of the Political Organizations is divided into the following sub processes:

- Registration of the Political Organization
- Calculation and allocation of the assigned amount
- Subsidy and surrender schedule
- Record of activity plan and budget
- Monthly subsidy to Political Organizations
- Accountability
- Schedule of audit visits
- Record of quarterly reports

The purpose of this research is to optimize the process of Public Financing of political organizations with the use of a web system, which speeds up the execution time and the consultation time of said process.

The web system is developed under the SCRUM methodology, due to its speed and flexibility, due to its iterative development characteristics obtaining greater functionality in a short time and thus to improve the process of direct public financing of political organizations. The research design is pre-experimental because there were two samples for each indicator (Pre-Test and Post-Test) and a sample of 10 processes for each indicator.

After the implementation of the web system, the results of this research indicate that the execution time of the direct public financing process of the political organizations was considerably reduced by 96.30% and the time of consultation by the civil citizens in a 96.04 %. Finally, it was concluded that the web system had a positive influence on the execution time and consultation of the process of direct public financing of political organizations in the ONPE.

Keywords: Web system, direct public financing process, political organizations, ONPE and SCRUM.

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad Problemática

Zovato (2015) manifiesta que “El financiamiento público directo en las agrupaciones políticas se refiere a los egresos e ingresos de sus actividades permanentes y electorales” (p. 12), y que en los últimos años estas actividades se han incrementado relevantemente, según Kerr (2011) “El estrecho vínculo entre la política y el aporte económico se ha convertido en uno de los grandes nichos de problemas de los gobiernos democráticos”.

Según la ONPE (2017) “El financiamiento para las agrupaciones políticas es la entrega de fondos subvencionada por el presupuesto general del país, a aquellas agrupaciones con representación congresal, para ser destinadas en distintas tareas y funciones de investigación y capacitación y a su vez ejecutar los gastos de funciones ordinarias”.

Woldenberg lo menciona (2013) aquellos países en incursionar en esta figura de financiamiento fueron Italia (1947) y Alemania (1949), seguidos de Grecia (1975), Portugal (1976) y España (1978) (p. 13). Por su parte Zovato (2013) menciona que en América Latina fue Uruguay quien lo contempló desde 1968, Argentina (1961) y en Perú (1969).

Actualmente la ONPE, realiza de manera manual el proceso de ejecución y fiscalización de los procedimientos contemplados en dicho financiamiento de las agrupaciones políticas, utilizando solamente archivos en formato Excel para este proceso, considerando el monto presupuestado a repartir y porcentajes a distribuir del monto total. Además remite y recibe los documentos sustentatorios de forma física.

Se han identificado errores humanos como: Mala distribución de los fondos hacia las organizaciones políticas, retraso en la subvención y mínimo control del gasto y rendición de cuentas en las auditorías.

Según Romero (2008) “Los instrumentos que constituyen un cambio determinantes en el desarrollo y perfeccionamientos de actividades son las tecnologías de información [...]”.

Moreno (2012) comenta sobre los sistemas web, “La rauda dilatación de la internet y uso de redes corporativas en los últimos años, supone una trasgresión de las necesidades de información en estas organizaciones, particularmente apoya a la necesidad de que:

- Se pueda acceder a la información de una organización sin importar si se encuentra dentro o fuera de ésta.
- Se pueda compartir información con todos los involucrados, y que estos mismos tengan la oportunidad de acceder a dicha información en tiempo real”. (p. 29).

Se ha sugerido en base a las necesidad de la organizaciones, esquematizar una herramienta informática, luego de reuniones para la coordinación y gestión entre especialistas de la Sub Gerencia de Fondos Partidarios y la Gerencia de Tecnología Electoral e Informática, para la supervisión del Financiamiento de las Agrupaciones Políticas en la ONPE, con la disposición de optimizar y permitir a toda la ciudadanía el fácil acceso a esta información, con una herramienta amigable y entendible, donde se plasma información sobre la determinación, distribución, transferencia y control de la ejecución del Financiamiento en las Agrupaciones Políticas.

A su vez propusieron que las organizaciones políticas participantes del quinquenio 2017 – 2021 puedan contar con una herramienta de software que les permita registrar de manera ordenada y oportuna el Plan y Presupuesto anual para cada periodo (2017, 2018, 2019, 2020 y 2021), así como también registrar la respectiva verificación de gastos incurridos en dichas actividades financiadas por el Estado, con la respectiva auditoría de la entidad competente.

Según Bernal (2006) manifiesta que “existen una serie de ventajas del financiamiento público:

- Transparencia en el origen de los recursos.
- Independencia de los partidos políticos respecto de cualquier interés ajeno a los mismos.
- Condiciones adecuadas de equidad en la competencia electoral.
- Evitar la tentación de acudir a fuentes ilegítimas de financiamiento.

En una reunión con el Sr. Miguel Rubio jefe de la GSFP, hizo referencia de la necesidad de implementar un software para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas dentro de la ONPE, por las siguientes necesidades:

- Contar con información en tiempo real sobre la distribución del Financiamiento Público.
- Rendición de gastos.
- Cronograma de actividades
- Planificación de fiscalización

Esta acción de Financiamiento en las Agrupación Políticas se divide en los siguientes sub procesos:

- Registro de la organización política
- Calculo y asignación del monto asignado
- Cronograma de subvención y rendición
- Registro del plan de actividades y presupuesto
- Subvención mensual hacia las organizaciones políticas
- Rendición de cuentas
- Cronograma de visitas de auditorias
- Registro de elaboración de informes trimestrales

La ejecución de un sistema web para el Financiamiento colabora en lo siguiente:

1. A las organizaciones políticas:

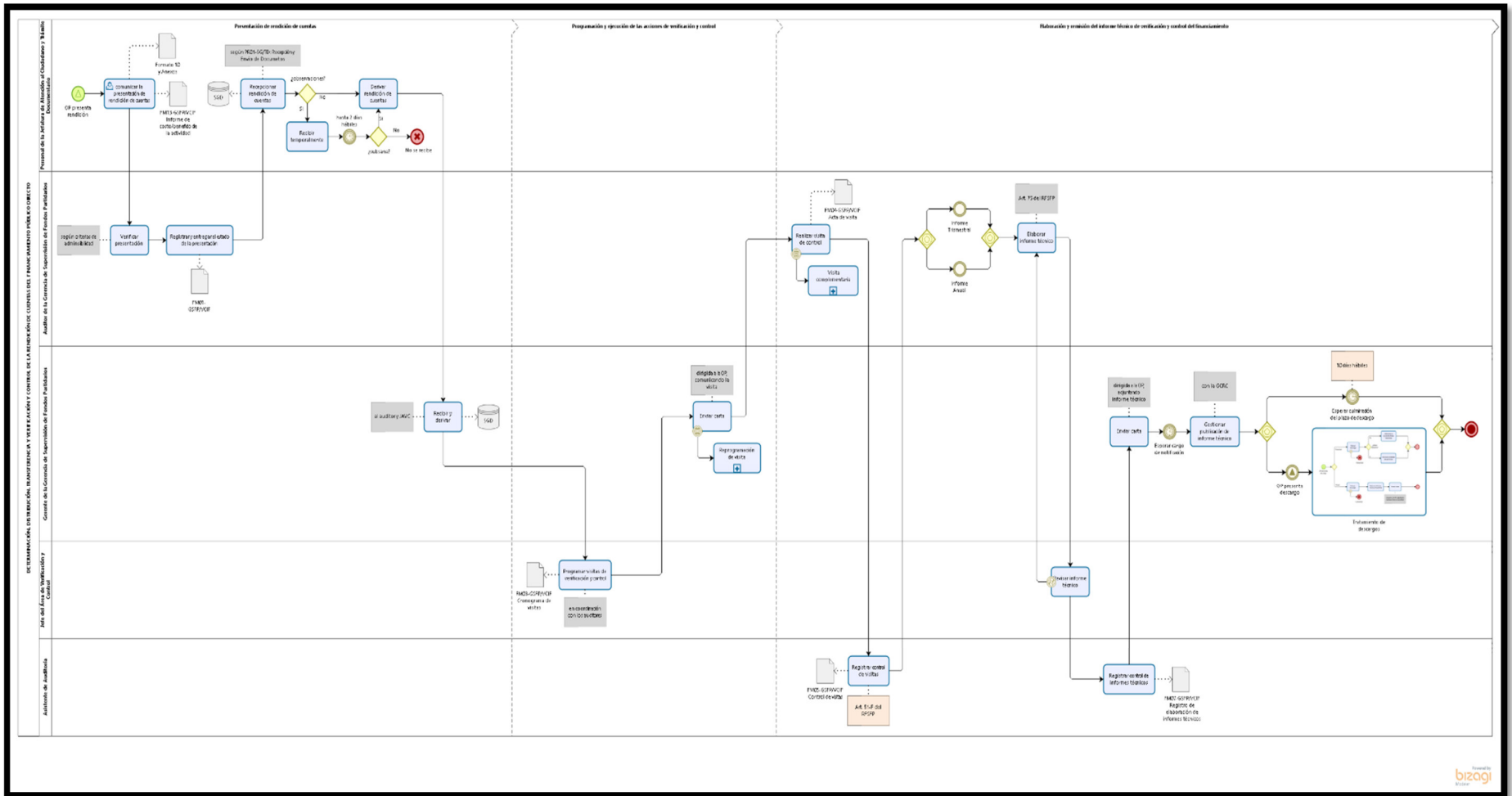
- Registrar la distribuir el presupuesto
- Registrar el plan de actividades
- Registrar la rendición de cuentas
- Registrar los informes trimestrales

2. A los ciudadanos

- Consultar la distribución del presupuesto
- Consultar el plan de actividades de los grupos políticos
- Consultar la rendición de gastos de los grupos políticos
- Consultar los informes trimestrales de los grupos políticos

En la Figura N° 01, se detalla el proceso del financiamiento público directo de las agrupaciones políticas en la ONPE.

Figura 01:



Procesos del FPD.

1.2 Trabajos Previos

En tesis nacionales, se encontró que:

- En la tesis de Cynthia Díaz y Jose del Rio (2015) desarrollada en la Universidad de Trujillo, Trujillo, “El financiamiento como medio de institucionalidad electoral y reducción del delito de lavado de activos...”. Esta tesis toca la problemática que ocurre cuando no se entrega financiamiento a las organizaciones públicas y los problemas de corrupción y lavado de dinero que estos generarían, su justificación es que el financiamiento permite que las agrupaciones políticas mediante sus integrantes puedan forjar relaciones directas con el narcotráfico, facilitando el lavado de activos y también la escasa fiscalización por parte del estado. Identificando el problema en la aplicación del Financiamiento en las agrupaciones políticas para poder reducir el lavado de activos, y plantear como hipótesis la idea de que este tipo de Financiamiento pueda evitar este tipo de situaciones ilegales y de la misma manera mejorar la institucionalidad electoral y tiene como objetivo principal la idea de poder indicar cuál sería el impacto en las leyes actual de un proceso electoral y su función democrática.

Esta tesis ayudo a entender por qué el gobierno peruano otorga un financiamiento público directo a las organizaciones políticas, y como debe ser distribuido según las normas vigentes del estado peruano y sus fiscalizadores que envían para cerciorarse de que está siendo utilizado este presupuesto correctamente.

- En la tesis de José Távora (2014) con título “Programa de Beca 18: El Financiamiento de la educación universitaria en peruana”, Católica, Lima, redacta el problema de que la educación universitaria experimenta actualmente una expansión global y sostenida en los últimos años, generando tasas de matrícula muy elevados en varias regiones.

Esta investigación sirvió de apoyo a entender lo que es el financiamiento público, y como da el estado dinero a entidades como son las universidades y convenios con programas como lo es Beca 18 también ayudó a interpretar la utilización correcta de la metodología utilizada.

- En la tesis de Milos Lau (2017) con título “El financiamiento público y privado en la educación superior y su efecto en la evolución del valor de los derechos académicos”, desarrollada en la Universidad Católica, Lima, Perú, indica en la última década se sostiene un crecimiento considerado de matrículas en instituciones superiores (IES). Sumado a ello, cada vez más son los estudiantes que asumen una mayor parte o la totalidad del financiamiento de su educación en el nivel superior. Por ello, aumentos en el valor de los derechos académicos podrían afectar la permanencia y la culminación de los estudiantes en las IES. Es un hecho innegable que los costos de la educación superior aumentan debido a que las IES responden a un conjunto de incentivos que no necesariamente está alineado al interés público. Ante ello, el Estado puede intervenir de distintas maneras con la finalidad de incrementar el acceso a la educación superior, así como la culminación de aquellos que ya accedieron a ésta.

Una ellas son a través del financiamiento público pues, en teoría, se espera que más estudiantes accedan a este servicio al disminuir el precio neto de la matrícula mediante dicho subsidio. Sin embargo, lo que se ha recogido como evidencia internacional es que las IES ajustan sus costos hacia arriba, obteniendo así resultados contrarios a lo esperado.

El objetivo es examinar si se verifica la presencia de uno de esos incentivos que ocasionan el aumento de los costos en las IES: la Regla de Bowen. Dicho incentivo establece que los ingresos de las IES condicionan sus costos, bajo el supuesto de que éstas no tienen como fin primordial el lucro y, por ello, destinan todo lo recaudado –ya sea por fuentes públicas o privadas -- por concepto de derechos académicos y otras fuentes de ingresos a mejorar la calidad de su servicio. Esto originaría un incremento constante en los costos y, por tanto, en los derechos académicos que pagan los estudiantes y sus familias. Así, esta tesis estudia el caso de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), analizando la evolución del valor de los derechos académicos y su relación con el financiamiento público y privado durante el período 1970 – 2015. Los resultados permiten verificar que la Regla de Bowen no se cumple en la etapa en que la PUCP recibió financiamiento público. Esto se debe a que el ingreso recibido por dicha fuente estaba destinado principalmente a cubrir un rubro muy importante en el presupuesto operativo: los sueldos y salarios al personal. Así, el financiamiento público tuvo un efecto en la disminución del valor de los derechos académicos de la universidad.

Finalmente, se presentan las principales conclusiones y recomendaciones relacionadas a los modelos de financiamiento de la educación superior y sus posibles efectos en los costos del servicio educativo.

- La tesis de amparo Ocaña Ríos (2016) con título “Sistema de información para procedimiento de manipulación de documentos en la PNP- DIVTER”, presentada en la Universidad Vallejo, Lima, redacta actualmente la problemática que generan los documentos sobre las ocurrencias generadas en la comisaria de la PNP-DIVTER, empleando el RUP como metodología en una investigación pre experimental, planteando como objetivo definir básicamente la eficiencia en la búsqueda de estos documento, mediante una solución informática implementad en dicha institución. En la conclusión detalla que se obtuvo una mejora del 98.10% luego de aplicarse un sistema
- En la tesis de William Cuba (2017) con título: “Indagación del financiamiento externo en el Sector Agricultura, 2006 – 2014”, presentada en la Universidad Vallejo, Lima, Perú, redacta que existen diferentes fuentes de financiamiento en la gestión pública, entre ellos, aquellos recursos que derivan de créditos oficiales con el propósito de ofrecer una adecuada y eficiente provisión de bienes, además de distintos servicios beneficiando a la población, con un único propósito: Impulsar el desarrollo de la población.

Además, brinda un detalle de las experiencias que resultan beneficiosas, no necesariamente en base a los proyectos de inversión pública, ya sea mediante convenios o contratos. Así mismo se efectúa una investigación en el ministerio de agricultura de estos proyectos en un sector determinado como el de Agricultura en un periodo de 8 años, pudiendo rescatar importantes desarrollos orientados a la competitividad, capacitaciones institucionales y cláusulas de contratación vigentes y no superiores a los 3 años, permitiendo dotar de mayor eficiencia para las metas y eficacia para los interés nacionales.

- La tesis de Renzo Mayuri (2014) con título “Sistema para la planificación de recursos de COMARZA S.A.C.”, presentada en la Universidad Vallejo, Lima, redacta como problema el no poder contar con una herramienta informática para

ejecutar la planificación de recursos de obra, la metodología de investigación es hipotético deductivo con modelo de investigación Pre Experimental, se planteó como objetivo “Definir la importancia de un proceso automatizado para incrementar la eficacia de cada una de las obras de CORMAZA S.A.C”. Concluyendo que se obtuvo una mejora del 21.46% luego de aplicarse un sistema

- En noviembre del 2013, RAMOS W. en el proyecto de investigación: “Sistema para la planificación de recurso de materiales en INVEB S.A.C” presentada en la Universidad de Ingeniería, Lima, Perú. Redacta como problema el no tener una buena planificación en los materiales requeridos por la empresa INVEB SAC, esta busca reducir el tiempo en que los materiales ingresan a su almacén donde se implementó un sistema de información, debido a ello se propuso como objetivo determinar si dicho sistema tecnológico determina de manera positiva el tiempo de ingreso de insumos de la empresa INVEB SAC mediante la planificación de recursos, la justificación de la organización es la necesidad de optimizar este proceso. Para este trabajo se utilizó una investigación experimental y se empleó los cuestionarios como método de recopilación de la información. Estos resultados presentados en las conclusiones determinan que la aplicación de esta investigación con su sistema fue exitosa ya que disminuyeron el tiempo en un 12%.

Esta tesis sirvió como apoyo en la mejor utilización de la metodología a utilizar en esta investigación y para determinar los resultados comparados en el indicador tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas.

- Marllessi Chanca y Jessica Gutiérrez, 2009, señalaron en el trabajo de investigación: “Análisis, diseño e implementación de un sistema para el control de estudiantes becarios y ex becarios de una asociación educativa”, desarrollada en la Universidad Católica, Lima, donde propone dar una solución a los procesos lentos, desorganizados y tardíos de la información al directorio, de dicha asociación educativa sueca, que se ejecutaban de manera manual, generando información incoherente. El propósito fue ejecutar un módulo que optimice y mejore dichos procesos. Se pudo justificar mediante la reducción de los tiempos en cada uno de los sub procesos. Se realizó mediante un diseño cuasi experimental con una población no mayor a las 440 personas considerando a 120 de ellos como muestra.

Finalmente se obtuvo una mejora considerable en los procesos críticos y además brindando apoyo en la comunicación a niveles verticales, en resumen se obtuvo un 37.20% mejor de respuesta.

Este proyecto brindó los conocimientos sobre las distintas metodologías como son: SCRUM y XP, facilitando también el trabajo de las.

- En marzo del 2008, Ordinola Galván, en su tesis: "Análisis, diagnóstico y propuesta de mejora del sistema de planeamiento y control de operaciones de una empresa del sector pecuario". Desarrollado en la Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima – Perú. Esta tesis redacta las falencias que tienen las empresas pecuarias en su sistema de planeamiento productivo realizando un análisis de ellas para luego diagnosticarlas y plantear mejoras en su proceso de planeación. Esta investigación tiene por objetivo desarrollar una mejora en el sistema de planeamiento de producción de una empresa del sector pecuario, su justificación es económica con una inversión para la mejora del proceso de planeamiento y control de operaciones. El tipo de estudio realizado es experimental, aplicado y explicativo. Donde se experimenta con la variable dependiente, luego este es aplicado en la empresa para verificar su mejora en el proceso y luego se da la explicación de los resultados obtenidos. Llegando a una conclusión que esta mejora incrementó en 14% su eficiencia

De este antecedente se toma en cuenta la importancia de realizar mejoras a los sistemas que están implementados en la organización, por lo que ayudó a mejorar el desarrollo del sistema web, y en la comparación de resultados con el indicador tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas.

- En el año 2009 Katherine Peña y Omar Núñez en la tesis "Sistema integrado de administración documentaria para el ministerio de educación" desarrollada en la universidad de Ciencias Aplicadas del Perú, trató el problema del trámite documentario proponiendo la automatización de los procedimientos. El objetivo fue apoyar a la estrategia de la organización mejorando la gestión documental actual integrando áreas de distinta ubicación física como archivo central, área de actas

certificadas ubicadas fuera de la sede del ministerio de educación. La justificación de la implementación es que se dará una mejor gestión, control, monitoreo de la gestión documental en la organización. La metodología de desarrollo del sistema informático es la de RUP. La población fueron los documentos que se tramitan en el ministerio de educación y los resultados fueron obtenidos mediante un detallado estudio de factibilidad para el cual se aplicó el método de COCOMO, el cual demostró la viabilidad de la implementación del sistema.

Esta investigación ayudó en las discusiones.

- En la tesis de Cinthya Tengan (2016) con título “Evaluación de la situación financiera del Sistema Nacional de Pensiones durante el período 2000-2013”, desarrollada en la Universidad La Molina, Lima, Perú, redacta que la evaluación financiera del régimen público de pensiones es una de las principales preocupaciones de los distintos gobiernos alrededor del mundo ya que éste constituye uno de los pilares más importantes de la Política de Protección Social.

Durante años, el incremento de las transferencias por parte del Tesoro Público Peruano para el pago de las obligaciones pensionarias del Sistema Nacional de Pensiones develó la problemática existente respecto de la sostenibilidad del mismo, observándose un nivel insuficiente de aportaciones del propio sistema para el pago de pensiones. Sin embargo, un crecimiento de los ingresos producto del incremento del número de aportantes al Sistema y de una mejor densidad de cotización, ha permitido una menor dependencia del Tesoro Público, reduciendo el desequilibrio mencionado anteriormente. En los siguientes capítulos, se analizará el comportamiento de las variables que influyen en el Sistema, así como la evolución del nivel de financiamiento durante el periodo 2000 - 2013. De esta manera, a través de un análisis de los flujos de ingresos y egresos, se podrá estimar en qué periodo el Sistema Nacional de Pensiones podrá ser auto sostenible, es decir que sus ingresos puedan cubrir las obligaciones pensionarias correspondientes.

- En la tesis de Gerardo Mallqui, Vigo Garcia (2016) con título “El análisis del estado de resultados integrales como factor clave para lograr el financiamiento de las micro y pequeñas empresas de la provincia de Huará”, desarrollada en la Universidad Faustino Sánchez, Lima, expresa que en los momentos actuales la presencia de

nuevos contextos empresariales dinámicos y competitivos, que exigen desarrollar actividades en Huara con el único fin primordial de disponer de específicos sistemas de ayuda para la gestión del control interno y los procedimientos contables contando con información de valor agregado que garantiza la planeación y ejecución de diversos trabajos operacionales y estratégicos, debidamente articulados con el propósito de brindar oportunos efectos en la toma de decisiones, basadas también en políticas que permitan no solamente la solución de sus múltiples problemas entre ellos el financiamiento, sino que contribuyan específicamente a alcanzar las metas y los ya definidos objetivos, haciendo posible la generación de beneficios en el futuro. Está claro definir que estas empresas relaciones entre sí de acuerdo a su actividad, alcanzan resultados sobre la gestión de la Gerencia, estableciendo distintas políticas financieras, especialmente en lo que se relaciona al Estado de Resultados Integrales cuyo análisis es fundamental para lograr en períodos bajos de liquidez para brindar en sus actividades la liquidez necesaria.

La implementación e instalación de sistemas de información en sus procesos contables basadas en las Pequeñas Empresas se debe tener en cuenta una serie de factores como los procesos distributivos y los elementos de costos en las actividades a las que se dedican, el tiempo cíclico operacional y primordialmente aquellos pedidos de información que cada gerencia prima, para poder definir indicadores financieros referidos a la capacidad de endeudamiento, para que esta pueda ser utilizada en la decisiones gerenciales, esto implica poseer un conocimiento de la adecuada inversión efectivizada en la actividad a la que se dedican, satisfaciendo las exigencias y las requerimientos de sus consumidores, específicamente los que se refieren a la calidad.

- En la tesis de Betty Marujo (2017) con título “El gasto público en ciencia, tecnología e innovación, su efecto en el desarrollo sostenido del Perú 1998-2013”, presentada en Lima, Perú, Universidad de Ingeniería, Indica que el gasto público en ciencia, tecnología e innovación tuvo influencia en el crecimiento económico del Perú, durante el periodo 1998-2013, para ello se escogió como base teórica los modelos de crecimiento de los neoclásico (Solow), endogenistas (Romer, Lucas y otros) y Schumpeter quienes, con sus diferencias, postulan que la inversión en conocimiento, tecnología e innovación generan cambios en la producción con el

consecuente incremento permanente del producto bruto interno y por ende del desarrollo sostenido del Perú. Para medir el efecto o influencia entre la variable independiente (gasto público) y la variable dependiente (desarrollo sostenido del Perú), se utilizó los métodos estadísticos y econométricos para lo cual lo primero que se ha realizado es un análisis de correlación o asociación, segundo un análisis de causalidad a fin de verificar la causa efecto de las variables en estudio y en tercer término un análisis regresional a fin de determinar la influencia de la variable independiente en la variable dependiente. Producto de lo anterior se ha encontrado que el gasto público en ciencia, tecnología e innovación, tuvo un efecto en los indicadores del desarrollo sostenido, para el caso de Perú en el periodo 1998-2013, siendo dicho efecto directo y positivo con el producto bruto interno e ingreso per cápita poblacional e inverso con la reducción de los niveles de pobreza, aceptando de esta manera la hipótesis principal.

- En la tesis de José Falcón (2018) con título “Presupuesto público: análisis metodológico de los gobiernos nacional y sub nacionales 2010 - 2014”, desarrollada en la Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima – Perú, el financiamiento por niveles del sector público, que se refiere a indicadores monetarios, con categoría de gasto necesarios para conocer cómo están distribuidos los recursos financieros en el gobierno nacional y los gobiernos sub nacionales entre los periodos 2010 - 2014.

Por la naturaleza y tipo de investigación, por su dimensión temporal en los cuales se han recolectado los datos, se optó por un diseño de investigación No Experimental, aplicando los métodos analítico, deductivo e inductivo, que ha permitido analizar el presupuesto del sector público y los elementos conformantes del PSP en los componentes más específicos en valores monetarios y relativos. Los resultados nos mostraron las diferencias de la asignación presupuestaria entre el Gobierno Nacional, Gobierno Regional, Gobierno Local, como se han distribuido entre las entidades conformantes de los mismos, habiéndose determinado cuáles son las entidades públicas con mayor participación y menor participación del presupuesto; se ha elaborado el ranking presupuestario de las instituciones regionales, inclusive a nivel distrito y provincia, con base a sus asignaciones presupuestarias. Se ha concluido que la distribución presupuestaria obedece a una política económica y fiscal centralista, demostrándose que las regiones, localidades

provinciales y distritales que tienen mayor presupuesto son las desarrolladas social y económicamente, contrario a otros que son pobres o muy pobres.

- En la tesis de Clara Reyes (2017) con título “Influencia de la aplicación del presupuesto público como instrumento de gestión de la municipalidad provincial de Chota período 2008-2009”, desarrollada en la Universidad de Trujillo, Trujillo, Perú, estudia la injerencia del gasto público como herramienta en la gestión interna del concejo municipal de Chota para el año 2008-2009.

El presupuesto público es uno de los instrumentos esenciales de manejo de la Municipalidad Provincial de Chota. A través del mismo se define e instrumenta anualmente una determinada forma de vida de la sociedad, tanto en lo que se refiere a los recursos financieros que la sociedad transfiere al Estado, a través del sistema tributario, como de los bienes y servicios que la misma recibe como consecuencia de la gestión pública. Es también un instrumento de política económica ya que los niveles y composición de los ingresos y gastos tienen un impacto directo en el comportamiento de los agentes económicos tanto internos como externos. Por otro lado viabiliza las políticas, objetivos y resultados previstos en el sistema de planificación en lo que hace a la responsabilidad de las instituciones públicas. El problema de investigación fue: ¿Cuál es la influencia del presupuesto público como instrumento de gestión de la Municipalidad Provincial de Chota Periodo 2008-2009? La hipótesis que se formulo fue la siguiente: El presupuesto público como instrumento de gestión de la Municipalidad Provincial de Chota, tiene influencia significativa permitiendo que la asignación de recursos públicos se oriente de manera eficiente, con atención a las prioridades del desarrollo de la provincia y a la prestación de los servicios públicos, durante el periodo 2008-2009.

Para la realización del estudio se ha tomado como muestra a 06 trabajadores de la Municipalidad Provincial e Chota. Se concluye que el presupuesto público de la Municipalidad Provincial de Chota contribuye a fortalecer la eficacia y equidad del gasto público para el bienestar de la población. El presente estudio nos permite determinar el grado de influencia del Presupuesto como instrumento de gestión, permitiendo que la asignación de recursos públicos se oriente de manera eficiente.

- En la tesis de Sabino García (2013) con título “La gestión del financiamiento y el desarrollo de las inversiones en empresas productoras de espárragos”, desarrollada en la Universidad de San Martín de Porres, Lima – Perú, plantea indicar en qué medida el Financiamiento aborda las actividades de desarrollo de la inversión de la empresa exportadora de espárragos, para luego establecer las políticas agrarias que favorecerán el crecimiento de los productores y posteriormente consolidar el patrimonio empresarial, finalmente determinar la influencia de la tecnología hidráulica y la conectividad tecnológica de los espárragos.

En tesis internacionales, se encontró que:

- En la tesis de maestría de Mauricio Del Real (2008) con título “El Financiamiento Público del Desarrollo Económico Regional del Estado de Zacatecas (1999-2007)”, desarrollada en la Frontera Norte, Tijuana, México, tuvo como fin buscar e interpretar la operación del instrumento de apoyo empresarial a la luz de una estrategia que busca el equilibrio de la visión regional y las actividades económicas del gobierno. La finalidad fue identificar procesos que realmente contribuyen al incremento del grado de desarrollo económico del estado, pues su estímulo implica que en un momento dado cambien las condiciones territoriales de Zacatecas y entonces se reduzca el despoblamiento y se cohesionen los sectores productivos en aras de generar procesos con valor agregado. Es primordial consolidar la toma de decisiones de forma autónoma para poder definir una estrategia ejecutada a la medida, considerando siempre la planeación, es lo que se indica como objetivo. La presente investigación llegó a las conclusiones de: identificar la estrategia del financiamiento del desarrollo y particularmente, en los fondos de financiamiento para la generación y consolidación de proyectos productivos (función estatal de asignación de recursos). Con la identificación de esta herramienta gubernamental, es como se analizó la existencia de un desarrollo difuso, es decir, la presencia de proyectos financiados en las diferentes regiones del estado y la utilización de factores locales, especialmente, a través de la comercialización entre negocios apoyados, pues en vista de que la población objetivo de los fondos son micro, pequeñas y, en casos excepcionales, medianas empresas, el capital humano y la localización del proyecto están en territorio estatal

Esta tesis ayudo a identificar las mejoras en el desarrollo económico que

puede traer a una región el financiamiento público, y los proyectos que se pueden llevar a cabo en las regiones con los diferentes planeamientos de actividades que se puede tener para mejorar las actividades de la localidad. Además, ayudo a identificar con claridad las conclusiones que se quiere lograr con la implementación de un software que ayude a controlar y regularizar el financiamiento público directo.

- En la tesis doctoral de Carlos Leonhardt (2015) con título “¿cártel en una nueva democracia? Sistemas y agrupaciones políticas en México”, elaborada en la Universidad Complutense, Madrid, España, este trabajo nace a partir de:
 - La aparición de un partido cartel en una neo democracia.
 - Partidos exclusivos demócratas en procesos históricos.

Brinda la siguiente hipótesis de considerar posiblemente la aparición de carteles en los procesos demócratas con implicancia histórica y europea obteniendo así su variable dependiente e independiente. Esta investigación define su tipo de investigación en definir primero las dimensiones y sus indicadores por cada una estas fueron desglosadas de las interrogantes propuestas al inicio y que también fueron utilizadas como punto de partida de esta investigación, llegaron a las conclusiones que en cuanto al rol político de los partidos en México, PRI, PAN y PRD demostraron tener diferencias sustanciales en las plataformas que presentan, dando una apariencia de que no sería cierto que los partidos „no importan”, y alejándose así del supuesto del partido cártel. Sin embargo, cuando el análisis pasó del discurso a la distribución del presupuesto en áreas prioritarias para cada uno de los partidos, resultó que las diferencias se desvanecían.

Esta tesis doctoral ayudo a identificar los diferentes puntos de vista que detalla el autor de los partidos políticos en Sur América y en Europa, ayudo también a entender como desglosar las dimensiones e indicadores y poder detallar de lo particular a lo general para darle significado y sentido a este proyecto de investigación que tiene como fin estudiar al financiamiento público directo hacia las organizaciones políticas del Perú.

1.3 Marco Teórico

Variable Independiente: Sistema Web

Vamos a dividir sus componentes para encontrar la adecuada definición de sistema en una plataforma web:

Sistema Informático

Chacón (2007) dividió el término “sistema informático” en dos componentes importantes, el que realiza el procesamiento de los datos, ubicado en la parte central, que es nombrado “unidad central de proceso – CPU”, acompañado de otros dispositivos que ayudan en ingreso de la información al CPU denominados “Periféricos”, que además ayudan en la salida de información. (p. 3).

Gallego (2012) manifestó que el “sistema informático”, no solo es la unión de sus partes (herramientas, personas y manuales), si no que este puede ir evolucionando e integrándose con otros sistemas informáticos. (p. 5).

Para Villavicencio (2007), es “Un grupo de elementos que son siempre necesarios para poder realizar y utilizar aplicaciones informáticas”, estos están conformados de la siguiente manera:

- **Hardware:** conformado por los equipos físicos (parte tangible).
- **Software:** conformado por los sistemas y aplicativos que utiliza el hardware para realizar el procesamiento de la información (parte intangible).
- **Personal humano:** conformado por personal que va interactuar con las aplicaciones del ordenador.
- **Información:** resultado del procesamiento de datos en un sistema informático.

Por otra parte, Chacón (2007) realizó un hincapié en la definición de “sistema”, manifestando que no solo es un conjunto de periféricos y CPU, si no que estos deben combinarse para lograr una meta prevista.

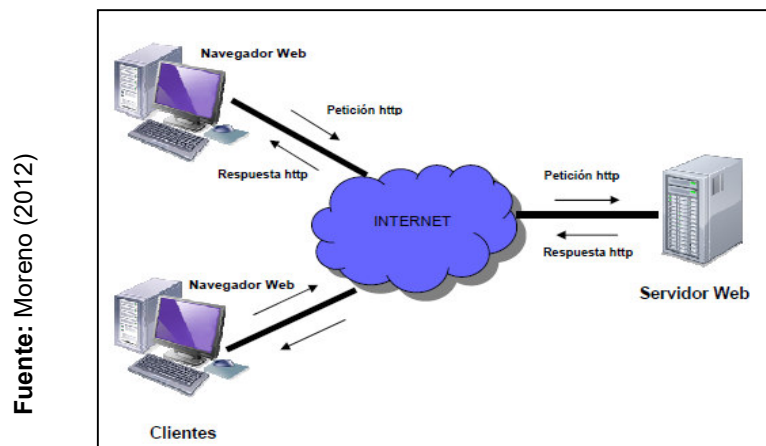
Recalca que el conjunto de herramientas y funciones organizadas y dirigidos en función de un mismo obtenido forman parte de un sistema informático. (p. 10).

Plataforma Web

Moreno (2012) manifestó lo siguiente: “En las últimas décadas, la gran proliferación de internet y uso de redes corporativas, proponen la transformación de las necesidades de requerimientos de información en las organizaciones, particularmente con la siguiente necesidad:

- Se pueda acceder a la información de una organización sin importar si se encuentra dentro o fuera de esta.
- Se pueda compartir información con todos los involucrados, y que estos mismos tengan la oportunidad de acceder a dicha información en tiempo real”. (p. 29). ver la Figura N° 02.

Figura 02:



Plataforma Web

Según Jotas (como se citó en Núñez, 2011, p. 5) “Cada día se incrementa el propio interés por emplear conjuntos de información y aplicaciones en la nube, para procesar y respaldar dichos datos”

Cotton manifestó que (como se citó en Núñez, 2011, p. 5) “estas plataformas brindan servicios computarizados a través de la internet”. Convirtiéndola en una red de conocimiento, debido a la alta comunicación entre personas de diferentes países.

Sistema Web

Es posible concluir:

- Está conformado principalmente por un software y un hardware, además de un personal humano que buscan lograr una meta definida convirtiendo datos en

información y enviándola al personal que se encuentra dentro o fuera de la organización.

- También se define como un sistema sub dividido en CPU: Procesa la información y Periféricos: que permiten el ingreso de datos dando como resultado una salida de conocimiento.

Seguridad Web

Para Náyade et al. (2004), lo primordial al transferir información a través de la internet, es asegurar su: integridad, confidencialidad y que no ocurra un robo de información, ya que actualmente para las organizaciones, esta es más importante que el dinero.

Entender la relevancia de la seguridad nos permite:

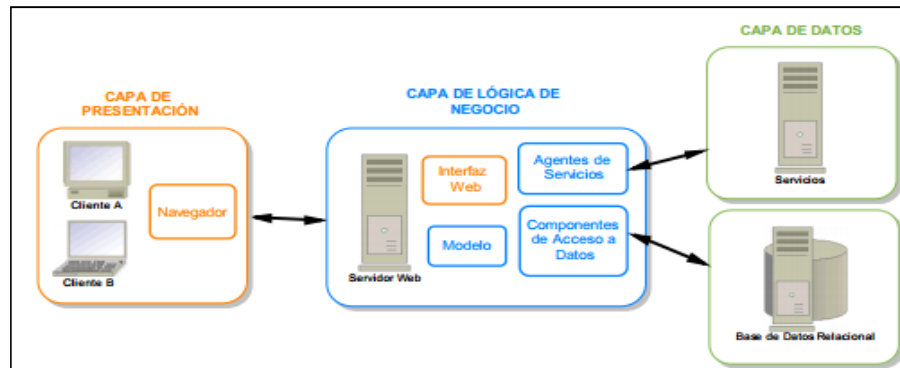
- Evitar ataques y robos de información a la organización.
- Mapear los niveles de acceso por cargo en la organización evitando accesos no autorizados.
- Respalda la información de manera íntegra y confidencial, estableciendo entornos seguros para los accesos externos del personal de la organización.
- Implementar procedimientos de solicitud de información para el personal de la organización.
- Realizar siempre un análisis de los sistemas y su vulnerabilidad, para asegurar que funcionen correctamente.

Capas de los Sistemas Web

Para Gavilanes et al. (2004), la arquitectura actual de los sistemas web poseen 3 capas que contempla una capa en el proceso que se denomina intermedia, cada una de estas contiene un proceso definido y separado. En esta arquitectura de 3 capas se define una interfaz para el usuario final. La arquitectura basada en plataformas Web convierte estas interfaces de búsqueda en interfaces de usuario cliente, ver la Figura N° 03.

Fuente: Gavilanes (2004)

Figura 03:



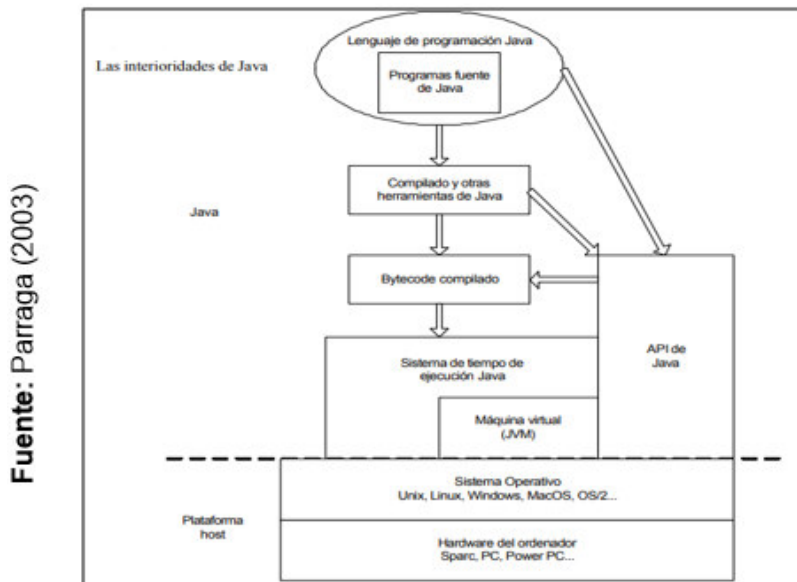
Capas del sistema Web

Lenguajes de Programación

JAVA

Parraga (2003) manifestó que Java permite ejecutar herramientas de desarrollo y aplicar programación en las interfaces (API). Detallados en la Figura N° 04.

Figura 04:



Fuente: Parraga (2003)

Esquema JAVA

PHP (Hiptertext Preprocessor)

Palomo (2012) describió al lenguaje de programación PHP se ejecuta desde el servidor y que retorna valores HTML. Además manifestó su similitud en sintaxis con lenguajes de programación como C++ o JAVA. PHP ser usado para desarrollar

cualquier tipo de software, y su dinamismo en la realización de páginas web le han logrado el reconocimiento actual. En conclusión, suele trabajar de manera conjunta con paginas HTML, ejecutadas por un servidor.

Las características de su reconocimiento son:

- Open source.
- Disponibilidad para cualquier tipo de SO, tales como (Windows o Linux)
- Documentación voluminosa y en idiomas diferentes.
- Puede conectarse con muchos gestores o motores de procesamiento de información, debido a que existen infinidad de extensiones.

HTML 5

Para Gauchat (2012) sostuvo que HTML5 proporciona esencialmente tres particularidades: funcionalidad, estructura y estilo [...] la entidad es parte fundamental de un documento, que provee instrumentos necesarios para definir el contenido dinámico o estático, siendo además una plataforma para estas aplicaciones. Es innumerable la variedad de elementos que se cuenta para interactuar con el internet. (p. 3)

JavaScript

Para Almaraz (2011) definió que es un lenguaje interpretado de programación, que se puede manipular específicamente del lado del navegador, ofreciendo avances en las interfaces del lado del cliente dinámicamente.

CSS (Hojas de estilo en cascada)

Almaraz et al. (2011) manifestó que CSS son utilizados en los documentos HTML y XML para definir el estilo, dividiendo el contenido de la presentación en sí, son Hojas de Estilo en Cascada. Estas afectan a todas las páginas vinculadas a ella, en donde se utilice este elemento. (p. 25)

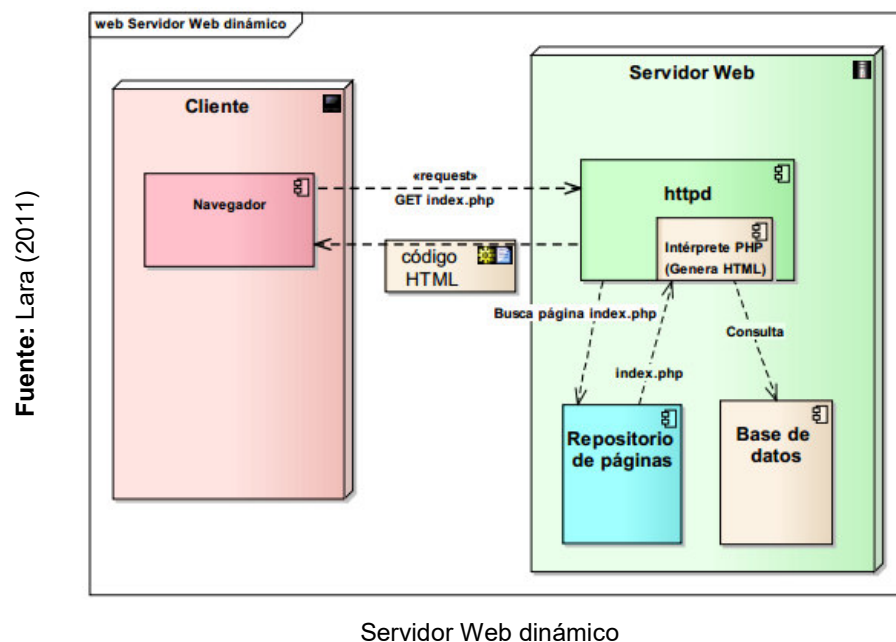
El lenguaje elegido para el desarrollo de este sistema en plataforma web ha sido Java, debido a su confiabilidad, dinamismo, seguridad y constante evolución.

Servidor Web

Para Lara. (2011) sostiene que un servidor web, se ejecuta de la siguiente manera: primero recibe las solicitudes de los clientes y devuelve la información mediante ficheros, el servidor web, se encuentra en constante consulta a las solicitudes de los clientes a través de los puertos definidos y configurados de acuerdo a protocolos HTTP y HTTPS (p. 4).

HTTP era el más utilizado en las transacciones informáticas, actualmente fue reemplazado por el HTTPS debido a la seguridad que este ofrece para las diferentes respuestas a las peticiones de una página web. (p.13).

Figura 05:



Gestores de Datos (Bases de Datos)

Para Mercedes (2011), define a los gestores de datos como un conjunto recopilados en memoria, organizados específicamente y estructurados, que sirven para dar información en cualquier momento a una empresa u organización. (p. 2).

Oracle

Peñas (2009) manifestó que Oracle es una plataforma de gestión de dichas bases de información relacional muy potente, además este permite contar con numerosas herramientas para beneficiar al usuario, al administrador y al desarrollador. Oracle

facilita el modelado de datos, además permite y brinda el acceso seguro a los datos almacenados, también permite la manipulación de los nuevos tipos de datos. (p. 67).

MySQL

Para Aroca (2010) señaló que MySQL recopila dicha información en tablas estructuradas en columnas separadas, lo que permite la flexibilidad y velocidad del procesamiento de datos. Manifiesta además que MySQL es un sistema relacional multihilo y multiusuario de código abierto que facilita la gestión de datos de manera relacional. (p. 39).

SQL

Para Mercedes (2011), SQL es un estándar donde la mayor parte de los SGBD relacionales se ejecutan mediante un estándar relacional para ver los datos. (p. 41).

Tabla 01: Cuadro comparativo de Análisis entre los datos y gestores de base de datos.

MySQL	Oracle	MS SQL Server
<ul style="list-style-type: none"> • Permite una administración segura y confiable • Mayor velocidad procesar información • Fácil uso y configuración • Ofrece un sistema con alta seguridad en los accesos. • Los clientes se conectan al servidor MySQL usando sockets TCP/IP • Una mejor e intuitiva conexión con lenguajes de programación de código abierto como php 	<ul style="list-style-type: none"> • Orientada para procesar grandes volúmenes de información • Procesa Data Warehousing y Business Intelligence • Administra las tablespaces y segmentos de rollback • Permite un mecanismo sencillo para las pruebas de errores de usuario. • Apoya en el monitoreo de base de datos. • Contiene un gestor de reportes • Permite clasificar los datos 	<ul style="list-style-type: none"> • Ofrece estabilidad, escalabilidad y seguridad • Tiene un potente ambiente gráfico y de fácil administración • Su trabajo es a través de del modo Cliente-Servidor • Su procesamiento tiene un alto consumo de memoria RAM • Su funcionamiento solo es bajo la licencia de Microsoft • Es pagado y su versión gratuita también presenta muchas limitantes

Fuente: Franco 2009

El sistema será relacional, brindada por Oracle, por su versatilidad, velocidad, seguridad y su gran capacidad de procesamiento de información, el cual es perfecto para ser utilizado al momento de gestionar grandes volúmenes de datos por sistemas web. Además, la ONPE cuenta con el licenciamiento que corresponde.

Cuadro comparativo obtenido de las evaluaciones de juicios de expertos (Ver Anexo 08):

Tabla 02: Evaluación de Expertos – Base de Datos

Profesores Expertos	SCRUM	XP	RUP
Cosme Felix, Miriam	15	9	18
Estrada Aro, Marcelino	13	12	20
Perez Farfán, Iván	15	11	16
TOTAL	43	32	54
PROMEDIO	14	11	18

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a estas recomendaciones para esta investigación, la base de datos con mayor promedio en relación a las demás es Oracle.

De acuerdo al resultado de la verificación de estas comparaciones (Ver Anexo 08), y las recomendaciones de los expertos (Ver Tabla 02), se concluye que se empleará Oracle en la presente investigación.

Metodologías para el Desarrollo de Sistemas

Tabla 03: Comparación entre Metodologías de Desarrollo

METODOLOGÍAS TRADICIONALES	METODOLOGÍAS AGILES
Establecidas en normas provenientes de modelos seguidos por el entorno de desarrollo.	Establecidas en heurísticas provenientes de habilidades de fabricación de código.
Presenta cierta resistencia a los cambios.	Están aptos para cambios durante el proyecto.
Impuestas externamente.	Impuestas internamente (por el equipo).
Proceso controlado, con numerosas políticas y normativas.	Proceso mucho menos controlado, con pocos principios.
El cliente interactúa con el equipo de desarrollo mediante reuniones diarias.	El cliente es parte del equipo de desarrollo.
Se identifican muchos roles funcionales.	Se identifican pocos roles funcionales.
La arquitectura del software es esencial y se expresa mediante modelos.	No se presta mucho énfasis en la arquitectura del software.

Fuente: Arévalo, 2011

En este cuadro comparativo (Tabla 03), de metodologías ágiles de desarrollo, estas detallan aspectos relevantes como: la utilización de estándares o heurísticas, la arquitectura del software y las participaciones de los clientes entre otros aspectos.

Tabla 04: Cuadro comparativo Metodologías Tradicionales RUP y Ágiles XP y SCRUM

Cuadro comparativo Metodologías RUP	Metodologías Ágiles XP-SCRUM
<ul style="list-style-type: none"> • Centran su atención en llevar una documentación exhaustiva de todo el proyecto • Objetivo principal: Cumplir con el Plan de Proyecto. • Altos costos al implementar un cambio. • Se focalizan en documentación, planificación y procesos. • Proceso mucho más controlado, con numerosas políticas/normas. • El cliente interactúa con el equipo de desarrollo mediante reuniones. • Más artefactos y roles • Grupos grandes y posiblemente distribuidos. • La arquitectura del software es esencial y se expresa mediante modelos. • Existe un contrato prefijado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retrasan las decisiones y la planificación adaptativa. • Potencian el desarrollo de software a gran escala. • La capacidad de respuesta a un cambio es más importante que el seguimiento estricto de un plan. • Plantea que estar preparados para el cambio significa reducir su costo. • Proceso menos controlado, con pocos principios. • El cliente es parte del equipo de desarrollo. • Pocos artefactos y roles. • Grupos pequeños (menos de 10 integrantes) y trabajando en el mismo sitio. • Menos énfasis en la arquitectura del software. • No existe contrato tradicional o al menos es bastante flexible.

Fuente: Arévalo, 2011

En esta tabla (Tabla 04) Se compara las metodologías XP (Xtreme Programming) y RUP (Rational Unified Process), listándose características como: procesos y objetivos, documentación, contratos y clientes.

Tabla 05: Comparación entre Metodologías XP y SCRUM

EXTREME PROGRAMMING (XP)	SCRUM
Las iteraciones de entrega son de 1 a 3 semanas.	Las iteraciones de entrega son de 2 a 4 semanas.
Las tareas que se van entregando a los diferentes clientes son susceptibles a las modificaciones.	Lo que se termina, funciona y este bien, se aparta y ya no se toca.
Los miembros programan en pareja en un proyecto XP.	Cada miembro del Scrum Team trabaja de forma individual.
El equipo de desarrollo sigue estrictamente el orden de prioridad de las tareas definidas por el cliente	El Scrum Team trata de seguir el orden de prioridad que marca el Product Owner en el Sprint Backlog pueden ser modificadas.
Se centra más en la propia programación o creación del producto.	Está basada a la administración del proyecto.
Empleado en procesos para obtener el determinado producto.	Empleado en personas para realizar un mejor trabajo en conjunto y obtener buenos resultados.

Fuente: Arévalo, 2011

En esta tabla (Tabla 05) Se muestra la cotización de cada una de las metodologías ágiles, para poder definir cuál será la mejor opción para la elaboración de este trabajo de investigación, se muestran detalles tales como iteraciones rápidas que se encuentran orientadas a la generación de software.

Del detalle anterior se puede observar que SCRUM, está más acorde al propósito del presente trabajo de investigación que la metodología XP, por lo cual ahora en la tabla Nro. 05 se le va a comparar con una metodología tradicional, que en este caso es RUP.

Tabla 06: Cuadro comparativo de Metodologías Tradicionales RUP y XP

RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP)	EXTREME PROGRAMMING (SCRUM)
<p>Su objetivo es asegurar la producción de software de alta calidad que satisfaga los requerimientos de los usuarios finales.</p> <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación en cada fase que permite cambios de objetivos. • Funciona bien en proyectos de innovación. • Es sencillo, ya que sigue los pasos intuitivos necesarios a la hora de desarrollar el software. • Seguimiento detallado encada una de las fases. <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • La evaluación de riesgos es compleja. • Excesiva flexibilidad para algunos proyectos • Estamos poniendo a nuestro cliente en una situación que puede ser muy incómoda para él. • Nuestro cliente deberá ser capaz de describir y entender a un gran nivel de detalle para poder acordar un alcance del proyecto con él. 	<p>Pone más énfasis en la adaptabilidad que en la previsibilidad. Desarrollo iterativo e incremental: pequeñas mejoras, unas tras otras. Programación por parejas y pruebas unitarias.</p> <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apropiado para entornos volátiles • Estar preparados para el cambio, significa reducir su coste. • Planificación más transparente para nuestros clientes, conocen las fechas de entrega de funcionalidades. Vital para su negocio • Permitirá definir en cada iteración cuales son los objetivos de la siguiente. • Permite tener realimentación de los usuarios muy útil. • La presión está a lo largo de todo el proyecto y no en una entrega final <p>Desventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Delimitar el alcance del proyecto con nuestro cliente

Fuente: Arévalo, 2011

Después de ver la tabla (Tabla 06), se puede concluir que la mejor tecnología metodológica será la SCRUM, porque permite seleccionar los componentes de forma muy sencilla, además es muy flexible para cada proceso de desarrollo.

Es posible obtener el siguiente cuadro comparativo (Ver Anexo N°14):

Tabla 07: Evaluación de Expertos - Metodología

Profesores Expertos	SCRUM	XP	RUP
Cosme Felix, Miriam	19	8	14
Estrada Aro, Marcelino	17	12	12
Perez Farfán, Iván	16	13	13
TOTAL	52	33	39
PROMEDIO	17	11	13

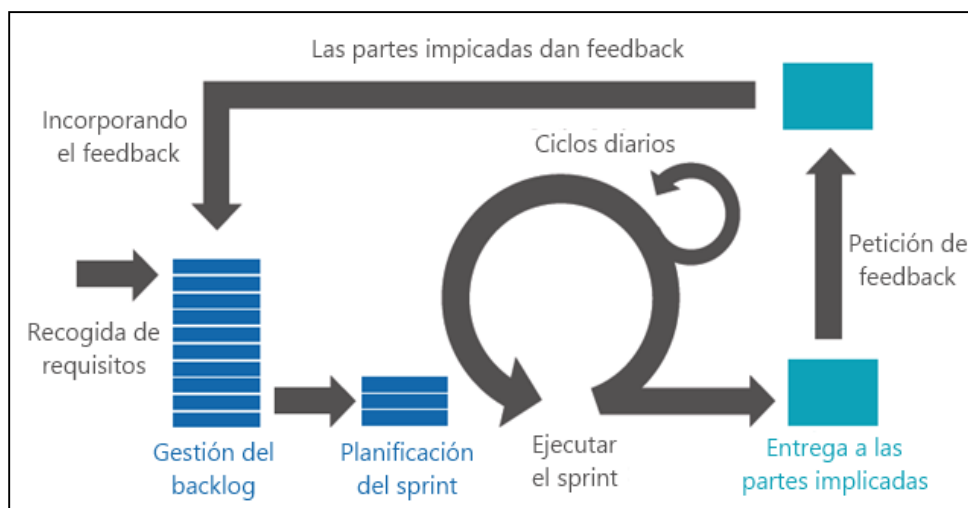
Fuente: Elaboración propia

Verificar que la metodología más recomendada es SCRUM, en tal sentido será la metodología considera para este trabajo ya que posee un porcentaje mayor en promedio en relación a las otras mencionadas.

Cada una de estas comparaciones metodologías (Ver Anexo 08) y la comparación de los resultados de expertos (Ver Tabla 07), se puede concluir que se utilizara la metodología SCRUM.

Para concluir, se puede indicar que esta metodología es favorable al investigador, debido a que es la que más ha trabajado, lo que permite conocer en mayor cuantía la documentación necesaria para esta herramienta informática y su ciclo de vida.

Figura 06:



Fuente: Beatriz Leal (2017)

Fase de la metodología SCRUM

Proceso de Financiamiento Público Directo

Según ONPE (2017) señaló que el sistema político y las agrupaciones políticas, priman de un adecuado sistema de financiamiento para poder cumplir funciones básicas en beneficio de la sociedad. La falta de recursos propios y la indebida influencia política, afectan la participación y la competencia libre e igualitaria.

Por tal motivo, existe una preocupación creciente acerca del rol de la política y el financiamiento directo, particularmente de cómo debe ser regulado en base a normas y medidas que dependen del Estado, y por consecuencia, la política misma.

Instrumentos de regulación para el financiamiento

Estos instrumentos son clasificados en categorías y regulaciones:

- 1) Fuentes de financiamiento privado
- 2) Financiamiento estatal
- 3) Gasto electoral
- 4) Transparencia y verificación de los gastos
- 5) Órganos de control y definición de sanciones

Según Bernal, (2006) es posible identificar las siguientes desventajas:

- 1) Transparencia de los recursos
- 2) Independencia política
- 3) Competitividad electoral
- 4) No acudir a fuentes ilegítimas

Como se puede verificar este tipo de financiamiento busca garantizar a las agrupaciones políticas los insumos suficientes para equiparar la competencia electoral y, por lo tanto, cuente con posibilidades reales de ganar posiciones dentro del poder público, a través del sufragio popular. Pero el mismo autor (2006: 63) señala las posibles desventajas:

- Desvinculación de las agrupaciones políticas respecto de la sociedad.
- Crecimiento desmesurado de empleados en las agrupaciones políticas.
- Gasto desmedido en los recursos provenientes del gobierno.
- Dependencia absoluta por parte de estos partidos respecto del Estado.

- Recaudación fiscal y descontento poblacional en relación al sostenimiento de las agrupaciones políticas.

Organizaciones Políticas

“Los partidos políticos son la gran herramienta para la democracia” (Roskin, Cord, Medeiros, & Jones, 2006). Por lo que es importante conocer un poco de su historia, clasificación, estructura, elementos de base, funciones, además de conocer también los diferentes sistemas de partidos y su relación con el sistema electoral, la vigencia y evolución de los partidos políticos además del marco jurídico de los partidos políticos en México, iniciando con la Constitución, la Ley General de Partidos políticos y la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales. De acuerdo con Andrade Sánchez (2012, p. 124).

En Perú se presentan muy bajos niveles institucionales. Hace no mucho vienen aconteciendo eventos históricos alineados a un sistema dividido y poco desarrollado. Hoy en día, la sensación de confianza de estas agrupaciones políticas es una de las más bajas, trayendo como consecuencia que cada ciudadano no se encuentre interesado en la política (Carrión y Zárate, 2010).

Según la ONPE (2017), las organizaciones políticas son la “Agrupación de ciudadanos con un pluralismo democrata, que participan con medios adecuados y lícitos regidos por la constitución y por los vigentes ordenamientos abarcando a los partidos políticos, movimientos regionales departamentales o regionales, formaciones políticas locales de importancia provincial y distrital y alianzas electorales.

Partidos Políticos

Según la ONPE (2017) las agrupaciones políticas están inscritas en el JNE y tienen ámbito en toda la nación.

ONPE

La Constitución prevé un tripartido electoral, formado por 3 entidades autónomas gubernamentales, el JNE, el RENIEC y la ONPE.

Estas entidades electorales y jurídicas gozan de atribuciones administrativas técnicas y financieras, cuyos titulares se rigen bajo la constitución y leyes organizadas de creación. No forman parte del Poder Ejecutivo, ni son designados ni por el Presidente ni por el Congreso.

La ONPE es aquella autoridad que ejecuta cada una de las actividades electorales y diferentes consultas ciudadanas además de las que se encuentran inmersas en las agrupaciones políticas.

Marco Legal

La LOP y el RFSFP, art. 66, disponen que la inspección y auditoría de las actividades de las agrupaciones políticas y la verificación de las mismas, son ámbito de la ONPE exclusivamente, por medio de la Supervisión de Fondos (GSFP) y que las agrupaciones políticas tienen el deber de presentar su información financiera mediante mecanismos establecidos, informáticos o manuales, a la institución, en el corto tiempo posible.

La LOP, art. 29, señala que solo las agrupaciones políticas que cuenten con participación congresal recibirán financiamiento estatal además de definir la distribución de estos fondos públicos a partir del 2017.

En ese sentido, se estableció el procedimiento “PR02-GSFP/VCIF Determinación, distribución, transferencia y verificación y control de la verificación del gasto público directo” para que la GSFP realice el control y la verificación del mismo; sin embargo, carece de un software que contribuya con la optimización de sus labores; por tal motivo, se solicita a la GITE, un software que permita realizar el control en línea, a fin de agilizar y automatizar el procedimiento implicado.

Alineamiento del proyecto con los fines de la Onpe

El presente trabajo se encuentra alineado con los siguientes objetivos estratégicos generales de la ONPE, que a su vez se desprenden en objetivos estratégicos específicos.

- OEG3: Fomentar la institucionalidad democrática y transparencia de las organizaciones políticas.
 - o Fortalecer los procesos de democracia interna en las organizaciones políticas.
 - o Sistematizar el proceso de verificación y control de la actividad económica financiera de las organizaciones políticas.
 - o Gestionar el financiamiento público directo para los partidos políticos.

- OEG5: Fortalecer la organización con una gestión de excelencia y calidad orientada al ciudadano.
 - o Implementar la Gestión por Procesos y Presupuesto por resultados.
 - o Afianzar el sistema de gestión de la calidad, excelencia y eco eficiencia institucional orientada al ciudadano.
 - o Fortalecer el uso de las tecnologías informáticas y comunicativas TIC.

Indicadores del Proceso para el Financiamiento público directo de las organizaciones políticas

Eficacia

Se busca la eficacia de optimizar los tiempos en los procesos de financiamiento a las agrupaciones políticas, mediante la automatización de dicho proceso con un sistema web, se comprende por eficacia lo siguiente:

- Para Fleitman (2007), “la eficacia se calcula en función de los objetivos que se cumplen en función de los propuestos correctamente ordenados”.

- “Eficacia es aquel grado obtenido en relación a actividades planificadas y mediante las cuales se alcanzan los resultados pre establecidos” ISO 900 (2005).

Proceso

- Según Juan Carrasco (2011), “es un grupo de actividades, recursos e interacciones con un fin común, transformando los datos de entrada en información agregada de valor.”
- Según Ernesto Negrín (s/f), citado por Daysi Ruiz (2013), “Los procesos son una serie de trabajos, dirigidos a añadir un valor, sobre un dato de ingreso, para obtener un resultado y a su vez información de sea útil para el cliente.

Como se infiere en las definiciones de ISO 9000 y Juan Carrasco sobre eficacia y proceso respectivamente, se llega a la conclusión, que para medir el tiempo de un proceso, es necesario medir el tiempo que dura cada actividad de este, por lo que las fórmulas para los indicadores son las siguientes:

Primero, analizamos el proceso y sus actividades

El proceso de financiamiento público directo de las agrupaciones políticas se divide en estos procesos:

- Registro de la Organización Política
- Calculo y asignación del monto asignado
- Cronograma de subvención y rendición
- Registro del plan de actividades y presupuesto
- Subvención mensual hacia las Organizaciones Políticas
- Rendición de cuentas
- Cronograma de visitas de auditorias
- Registro de elaboración de informes trimestrales

Segundo, realizamos la fórmula para calcular los indicadores

Indicador 1

Se emplea la siguiente fórmula para obtener el “Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo”:

$$TE = aROP + aCAMA + aCSR + aRPAP + aSMOP + aRC + aCVA + aREIT$$

Donde:

TE = Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo
aROP = Sub proceso de registro de la organización política
aCAMA = Sub proceso de cálculo y asignación del monto asignado
aCSR = Sub proceso de cronograma de subvención y rendición
aRPAP = Sub proceso de registro del plan de actividades y presupuesto
aSMOP = Sub proceso de subvención mensual hacia las organizaciones políticas
aRC = Sub proceso de rendición de cuentas
aCVA = Sub proceso de cronograma de visitas de auditorias
aREIT = Sub proceso de registro de elaboración de informes trimestrales

Indicador 2

La fórmula para calcular el “Tiempo de consulta del proceso de financiamiento público directo” es la siguiente:

$$TC = cROP + cCAMA + cCSR + cRPAP + cSMOP + cRC + cCVA + cREIT$$

Donde:

TE = Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo
cROP = Consulta del registro de las organizaciones políticas
cCAMA = Consulta del cálculo y asignaciones del monto asignado
cCSR = Consulta de cronograma de subvención y rendición
cRPAP = Consulta del registro del plan de actividades y presupuesto
cSMOP = Consulta de la subvención mensual hacia las organizaciones políticas
cRC = Consulta de rendición de cuentas
cCVA = Consulta del cronograma de visitas de auditorias
cREIT = Consulta del registro de elaboración de informes trimestrales

1.4 Formulación del Problema

1.4.1 Problema General

¿Es posible que un sistema informático pueda tener injerencia en el procedimiento de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en ONPE?

1.4.2 Problemas Específicos

P1. ¿Es posible que un sistema informático pueda tener injerencia en el tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en ONPE?

P2. ¿Es posible que un sistema informático pueda tener injerencia en el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en ONPE?

1.5 Justificación

1.5.1 Justificación Técnica

Para Amaya (2003) el software es un conjunto de reglas detalladas de un régimen computarizado para fiscalizar dicho trabajo. Los cargos del software son: suministrar instrumentos para beneficiar dichos recursos, disponer los recursos computacionales del hardware, operar de manera intermediaria entre las agrupaciones políticas y recoger la información necesaria de la empresa. (p. 33).

Es obligatorio la automatización del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas utilizando un sistema web ya que permite ofrecer un nivel elevado de confiabilidad, además que este proyecto facilitará a la ciudadanía el acceso a la información. La ejecución de un sistema permitirá a la ONPE automatizar y reducir el tiempo para el registro y consulta, aumentando la satisfacción de la ciudadanía al contar con una herramienta de consulta rápida y accesible en todo momento, las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

1.5.2 Justificación Operativa

Para Pérez, J. (2010) comentó que todas las transacciones elementales de una empresa y sus actividades son de mucha ayuda al colaborador siempre y cuando

este opte por emplear el uso de un sistema de información. Se consideran “productores de información” precisa, detallada para los demás sistemas. Conllevan características interactivas y ordinarias en los procesos de la organización (p. 45).

La ONPE, las agrupaciones políticas y la ciudadanía se beneficiaran con el desarrollo del sistema de teniendo acceso y conocimiento del procedimiento de determinación, distribución, transferencia, verificación y control del gasto propio de dicho financiamiento.

1.5.3 Justificación Económica

Según Barros (2012) el valor considerado de un sistema de información se calcula en relación al costo beneficio que se reconoce y se valoriza en base a la organización y sus objetivos. (p. 5).

Para Fernández (2009) la organización se favorece de un instrumento tecnológico que se adecua a sus necesidades primordiales, donde la economía es un elemento importante. (p. 35).

El costo planificado será cubierto por la ONPE a través de la aprobación respectiva del presupuesto aprobado por el MEF, y el beneficio que traerá este sistema está dirigido para facilitar labores propias y de las organizaciones políticas incluyendo, además, a la ciudadanía, brindándoles información sobre las actividades y costos realizados en el proceso.

1.6 Hipótesis

1.6.1 Hipótesis General

El desarrollo de un sistema informático contribuye con el procedimiento de Financiamiento Público Directo de Organizaciones Políticas en la ONPE.

1.6.2 Hipótesis Específicas

H1: Un sistema informático reduce el tiempo para la ejecución del procedimiento del Financiamiento de las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

H2: Un sistema informático reduce el tiempo en relación a la consulta del proceso de Financiamiento de las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

1.7 Objetivos

1.7.1 Objetivo Principal

Resolver la injerencia de la implementación de un módulo informático en el procedimiento del Financiamiento de las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

1.7.2 Objetivos Especificos

O1: Definir injerencia de un sistema informático en el tiempo de ejecución del Financiamiento Directo de las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

O2: Definir injerencia de un sistema informático en el tiempo de consulta del Financiamiento Público Directo de las Agrupaciones Políticas en la ONPE

II. MÉTODO

2.1 Diseño de la Investigación

2.1.1 Tipos de Estudio

Será experimental aplicada explicativa como tipo de estudio utilizado en esta investigación.

Para Grajales (2005), trata de la manipulación no comprobada experimental de una o varias variables, rigurosamente controladas, con el propósito de diseñar un modo o cause por la cual se producen situaciones o acontecimientos particulares” (p. 2).

Para Morales (2013), la investigación experimental tiene dos características importantes:

- a) Existen grupos experimentales y de control.
- b) Se asignan sujetos aleatorios a cada uno de los grupos de control y experimentales.

Un grupo de control no permite un procedimiento debido y específico del grupo experimental y constituye por consiguiente el término de comparación, así es como se divide cada una de las variables desconocidas y tienen un potencial muy importante repartiéndose por igual en cada grupo. (p.13).

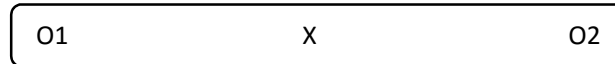
Según Zorrilla (como se citó en Grajales, 2005, p.4), indica que la básica tiene relación con la investigación aplicada. Asimismo, esta, depende de los avances de dicha investigación pero determina un interés en su aplicación, en su uso y en sus resultados prácticos de los conocimientos.

Se menciona la forma aplicada con el propósito de solucionar problemas, valorar situaciones, emplear medios para poder calcular su dominio en el Financiamiento Directo evidenciando las hipótesis trazadas.

Para Díaz (2009) Estas investigaciones poseen mayor estructura que las otras investigaciones de exploración y correlación. Este análisis explicativo permite reconocer cuales con los orígenes de los eventos sociales y físicos. Se utilizan para indicar porque sucede un fenómeno y sus condiciones. (p.182).

2.1.2 Diseño de Estudio

Hernández (2006), realiza la clasificación pre experimental basándose en la pre y post prueba, además señala una medición pre y post, representándose así: (p. 36).



Dónde:

O1: Antes de emplear el sistema informático

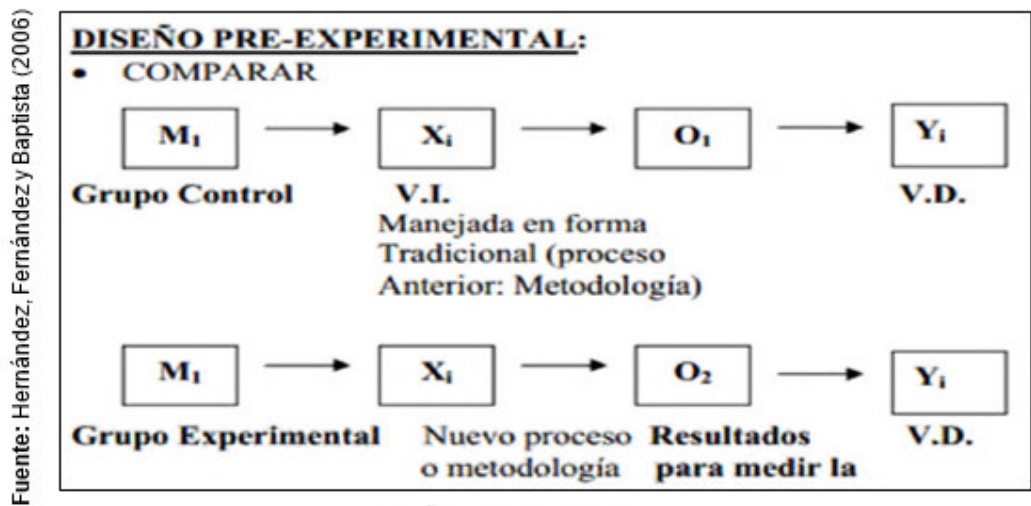
O2: Después de usar el sistema informático

O: Es un cálculo a los sujetos de un grupo (pre prueba previa al tratamiento, post prueba posterior al tratamiento)

X: tratamiento, estímulo o condición experimental (Sistema Informático)

Este trabajo es pre experimental, debido a que se utilizaron para su cálculo indicadores de tiempo (pre y post) y se hizo una comparación entre 2 resultados tipo, ver la Figura N° 07.

Figura 07:



Fuente: Hernández, Fernández y Baptista (2006)

Diseño Pre Experimental

Dónde:

M_i : Muestra

X_i : Variable Independiente

O_1 : Observación 1

O_2 : Observación 2

Y_i : Variable Dependiente

Objetivos

- Cotejar resultados con características similares.
- Los diseños pre-experimentales ilustran variables extrañas pueden influir en la validez interna (principalmente) de un diseño, es decir, nos dan a estar al tanto lo que no se debe hacer y lo que se deberá de hacer.
- Pueden ser: Diseño de un Grupo sólo después. Diseño Pre-Test Post-Test con un solo grupo. Diseños de Comparación Estática o Comparación de Grupos sólo después. (Sánchez y Reyes. 2002. p. 123).

2.2 Identificación de Variables**2.2.1 Definición Conceptual****Plataforma o Sistema**

Moreno (2012) interpretó una ligera expansión del internet suponiendo una gran evolución en las necesidades de la organización para acceder a la información, particularmente para la necesidad de información en sus procesos y resultados obtenidos.

Chacón (2007) fragmentó el término “sistema informático” en dos componentes importantes, 1. El que realiza el procesamiento de los datos, ubicado en la parte central, que es nombrado “unidad central de proceso – CPU”, acompañado de otros dispositivos que ayudan en ingreso de la información al CPU denominados “Periféricos”, que además ayudan en la salida de información.

La información dentro de una organización debe ser accesible desde cualquier terminal o incluso de manera externa.

- Esta será accesible desde todos los entes involucrados y será consultada recurrentemente.

Proceso de Financiamiento Público Directo

Según Edwin Ramírez (2016) Hay diversas razones por las cuales el dinero y la política se han convertido en una problemática.

- En primer lugar, se trata de la necesidad de otorgar condiciones de equidad entre los participantes de una contienda electoral, haciendo plausible la posibilidad de que haya cambios de partido en el gobierno.
- En segundo lugar, se ha enfatizado el problema de conflictos entre aportantes privados y las agrupaciones que lo reciben.
- En tercer lugar, evitar recursos ilegales o de dudosa procedencia, conflictos de interés que influyen en la toma de decisiones al momento de llegar al poder.

Según Zovatto (2013), “las agrupaciones políticas vienen realizando actividades electorales cada vez más caras, mediante la asesoría extranjera y entidades encuestadoras generando un avance exponencial en sus gastos de campaña.”

Organizaciones Políticas

Dowse y Hughes (2016), afirman que “en la medida en que una sociedad crece en su población y en su extensión, los problemas organizativos de mantenerla y coordinarla se vuelven cada vez más complejos. En una tribu el jefe y sus ayudantes son perfectamente capaces de tomar y ejecutar las decisiones organizativas. [...] En un imperio burocrático hay que coordinar con muchos más individuos, en áreas extensas, cuyas decisiones serán adoptadas a un alto nivel y por parte de sus trabajadores”. Estatalmente, es necesario tomar una multiplicidad de decisiones por medio de administraciones burocráticas complejas dentro de las agrupaciones políticas”

Las agrupaciones políticas son conjuntos de personas que comparten intereses, objetivos, visiones de la realidad y valores vinculados con el ejercicio de una actividad política.

El término “partido político” aparece a partir del siglo XIX en Europa y Norteamérica como consecuencia de la progresiva expansión del derecho de voto, para designar a grupos de individuos que se organizaban para tratar de alcanzar el poder por medio de la participación en competencias electorales.

A este propósito el economista y académico austro-americano (1883-1950) Joseph Schumpeter, a la hora de definir las características fundamentales del sistema democrático, concentró su reflexión sobre la existencia de mecanismos electorales para designar a los gobernantes en el marco de una lucha competitiva por el voto de los ciudadanos, donde los partidos políticos de la época trataban de buscar el apoyo de un número creciente de ciudadanos.

2.2.2 Definición Operacionalización.

Para poder detallar las dimensiones, indicadores y estructura se realiza la operacionalización de la variable de estudio.

Tabla 08: Operacionalización de Variable Sistema Web

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
Sistema Informático Web	Es un sistema conformado por hardware, software y operadores humanos que buscan la realización de un objetivo mostrando esta información a hacia cualquier punto de la organización o hacia el exterior. (Laudon, 2013).	Es un sistema dividido en dos partes, el Ordenador, la parte central que realiza el procesamiento de la información y los Periféricos, que facilitan la entrada de los datos para su procesamiento y salida de resultados, el cual es mostrado a través de internet para distribuir rápidamente la información hacia diferentes puntos. (Castellano, 2011).	Tecnología	Impacto del uso de Sistema Web	Nominal [sí, no]
			Accesibilidad	Facilidad de acceso al Sistema	Nominal [sí, no]
			Seguridad	Nivel de confidencialidad	Nominal [sí, no]
			Usabilidad	Nivel de Facilidad de uso.	Nominal [fácil, difícil]
				Nivel de ergonomía	Nominal [fácil, difícil]
			Escalabilidad	Capacidad de adaptarse a distintos SO	Nominal [sí, no]
				Capacidad de modularidad funcional	Nominal [sí, no]

Fuente: Elaboración Propia (2018)

Tabla 09: Operacionalización de la Variable Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensión	Instrumento de Medición	Indicadores	Fórmula	Escala de Medición
Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas	El financiamiento público se refiere a los fondos o recursos que el Estado o el gobierno otorga a los partidos políticos y/o a los candidatos. Las disposiciones legales normalmente establecen que los partidos y candidatos tengan un acceso equitativo a los fondos públicos. En ocasiones, las reglas relativas a la asignación del financiamiento público no se precisan en la ley, e incluso aunque así sea pueden producirse usos indebidos (reales o percibidos) de los recursos públicos por parte de los partidos o candidatos en el poder	El Estado debe establecer cada año una determinada suma destinada a la financiación de los partidos, esta cantidad debe distribuirse según el marco legal vigente (2018)	Tiempo	Ficha de Observación Cronometro	Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo	Sumatoria del tiempo de ejecución de todas las actividades del proceso	Minutos (Porcentaje)
			Tiempo	Ficha de Observación Cronometro	Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo	Sumatoria del tiempo de consulta de todas las actividades del proceso	Minutos (Porcentaje)

Fuente: Elaboración Propia (2018)

2.3 Población y Muestra

Población

“Es aquella relación de una cantidad determinada de mediciones con un interés en común”. Canavos (1988) (p. 16).

“La población es aquella muestra representativa correctamente validada que se ve afectada cuanto esta no muestra debidamente a la población”. Morales (2013).

Definiremos a la población en este trabajo de investigación a los 10 (diez) procesos inmersos dentro del Financiamiento de las entidades políticas integrantes.

Muestra

“Se refiere a la representación seleccionada de una parte de la población, ya que esta reflejara la esencia de la misma con características esenciales. Canavos (1988) (p. 16).

“Es un grupo pequeño extraído de la población [...], se debe considerar cuando esta población representa una pequeña porción reducida para ser considerada”. Según Ortega (2009) (p. 11).

En nuestro caso de estudio la muestra representa a toda nuestra población por ser reducida y además porque contamos con acceso a toda nuestra población.

2.4 Instrumentos válidos para la recolección de información

2.4.1 Instrumentos

- **Cronometro:** Manipulados para calcular el tiempo. Serán empleados en esta investigación para calcular el tiempo de ejecución y de sugerencia del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas de la ONPE.
- **Encuesta:** Para poder obtener información de la mano del cliente de manera eficiente y de una forma económica se utilizan las encuestas de satisfacción en base a cuestionarios rellenos por el usuario de un producto o servicio.

- **Ficha de Observación:** Se refiere a un procedimiento que radica en emplear todos los medios para atraer la realidad. En esta investigación se manipulo para reconocer el tiempo de consulta y el tiempo de ejecución del Financiamiento Público para las Agrupaciones Políticas.

Tabla 10: Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

DIMENSION	INDICADOR	TÉCNICA	INSTRUMENTO DE REGISTRO	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN
Tiempo	Tiempo de ejecución	Entrevista, cuestionario	Ficha de Observación	Cronometro
Tiempo	Tiempo de consulta	y observación	Ficha de Observación	Cronometro

Fuente: Elaboración propia

2.4.2 Técnicas

- **La forma:** Se describe a las técnicas que manipulamos para la labor de acercamiento al escenario, ya sea para una entrevista o para una observación.
- **El contenido:** Para aquellos datos que se precisen conseguir en base a los datos precisados será necesario una serie de ítems que se refieren a los indicadores ya sea cómo preguntas u criterio de observación.
- **La Observación:** Radica al uso de nuestros sentidos, observando la realidad que se desea trabajar, o sea para los procesos de financiamiento de las Agrupaciones Políticas.
- **La Entrevista:** Esta técnica de recolección permite la interacción entre dos personas, en la cual la persona encargada de la investigación expone terminantes interrogaciones para la indagación, mientras que la otra parte refiere una información por escrito solicitada por el investigado.

2.4.3 Validación y Confiabilidad

Validación

Corral (2008) manifiesta que “La encuesta y la observación son las dos técnicas básicas para recabar datos primarios cuantitativos y cualitativos en la investigación científica. Ambos métodos necesitan de instrumentos apropiados para estandarizar el proceso de recopilación de datos y que éstos sean sólidos, válidos y puedan analizarse de manera uniforme y coherente. Instrumentos mayormente empleados por estas técnicas son: el cuestionario, la entrevista y los formatos de observación”.

La validez responde a la pregunta: ¿Con qué fidelidad corresponde el universo o población al atributo que se va a medir? La validez de un instrumento consiste en que mida lo que tiene que medir (autenticidad), algunos procedimientos a emplear son: Know groups (preguntar a grupos conocidos), Predictive validity (comprobar comportamiento) y Cross-check questions (contrastar datos previos).

Al respecto, Ruiz Bolívar (2002) afirma que “...nos interesa saber qué tan bien corresponden las posiciones de los individuos en la distribución de los puntajes obtenidos con respecto a sus posiciones en el continuo que representa la variable criterio” (p. 74).

Confiabilidad

La confiabilidad responde a la pregunta: ¿Con cuánta exactitud los ítems, reactivos o tareas representan al universo de donde fueron seleccionados? El término confiabilidad “...designa la exactitud con que un conjunto de puntajes de pruebas mide lo que tendrían que medir” (Ebel, 1977, citado por Fuentes, op. cit., p. 103).

Antes de iniciar el trabajo de campo, es imprescindible probar el cuestionario sobre un pequeño grupo de población. Esta prueba piloto ha de garantizar las mismas condiciones de realización que el trabajo de campo real. Se recomienda un pequeño grupo de sujetos que no pertenezcan a la muestra seleccionada pero sí a la población o un grupo con características similares a la de la muestra del estudio.

2.5 Métodos

Será necesario conocer si el sistema es favorable en la optimización del proceso de Financiamiento de las Agrupaciones Políticas, para este caso se utilizara el método cuantitativo por que las variables serán expresadas en valores numéricos.

Según Bernal (2006) el método cuantitativo o método tradicional se fundamenta en la medición de las características de los fenómenos sociales, lo cual supone derivar de un marco conceptual oportuno al problema desarrollado, una serie de proposiciones que enuncien relaciones entre las variables aprendidas de forma deductiva. Este método desarrolla a generalizar y normalizar resultados (p. 57).

Tabla 11: Comparación de los Métodos de Análisis de Datos

Prueba T-Student	Prueba Z
Pagano (2006) señala: <ul style="list-style-type: none">• Las muestras pequeñas ($n < 30$), debe utilizarse la prueba T-Student con $n-1$ grados de libertad (p. 282).	Weiers (2006) señala: <ul style="list-style-type: none">• Sirve comparar las medidas de dos muestras independientes.• El tamaño de muestra debe ser (≥ 30) (p.446).

Anteriormente se detalla el cuadro comparativo (Tabla 11), en tal sentido se concluye que el método estadístico empleado en la validación de la hipótesis es T-Student, mediante esta prueba podremos comparar los resultados pre y post del sistema web.

2.6 Hipótesis Estadística

A) Hipótesis Específica 1 (HE1): En qué medida una herramienta informática recorta el tiempo de ejecución del procedimiento de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE

Variables

la₁: Disminuye el tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE, cuando se haya implementado un sistema.

Id₁: Recorta el tiempo del procedimiento del Financiamiento en las Agrupaciones Políticas en la ONPE, cuando se haya implementado dicha herramienta.

Hipótesis Nula (HO₁): Una herramienta informática no recorta el tiempo de ejecución del procedimiento de Financiamiento en las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

$$HO_1: I_{a1} \leq I_{d1}$$

Hipótesis Alternativa (HA₁): Una herramienta informática recorta el tiempo de ejecución del procedimiento de Financiamiento en las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

$$HA_1: I_{a1} > I_{d1}$$

B) Hipótesis Específica 2 (HE2): Un sistema de información disminuye el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.

Variables

I_{a2}: Disminuye el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento en las Agrupaciones Políticas en la ONPE, cuando se haya implementado una herramienta informática.

I_{d2}: Aminora el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE, cuando se haya implementado esta herramienta informática.

Hipótesis Nula (HO₂): Una herramienta informática no recorta el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.

$$HO_2: I_{a2} \geq I_{d2}$$

Hipótesis Alternativa (HA₂): Una herramienta informática recorta el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.

Nivel de Significancia

Nivel de significancia (α): 0.05 \rightarrow 5%

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

$$H_{A2}: I_{a2} < I_{d2}$$

Estadística Probatoria

Según Moncada, señaló que las distribuciones t son un grupo de distribuciones proporcionadas con forma de campana (distribución normal). La representación de estas distribuciones cambia conforme se altere el tamaño de la muestra. Las pruebas t-student se pueden emplear para cotejar discrepancias entre las medias de dos grupos u observaciones (independientes), o para confrontar los promedios de dos observaciones (pareadas o apareadas) ejecutadas a una misma persona.

Prueba de Normalidad

Para poder demostrar la normalidad es necesaria la prueba de Kolmogorov-Smirnov (K-S) para cada variable, afectando la relación entre el grado y cada teoría específica, además de la distribución conjunta para la muestra y sus valores. La potencia radica en incrementar la muestra, caso contrario se utilizará Shapiro Wilk, ejecutando en este trabajo el test de normalidad para ambas pruebas.

Si $n > 50 \rightarrow$ Prueba de Kolmogorov-Smirnov

Si $n < 50 \rightarrow$ Prueba de Shapiro Wilk

La muestra es de 10 procesos de financiamiento público directo de las organizaciones políticas, por tal motivo se manipulará la prueba Shapiro Wilk.

Fuente: Guisande (2006)

Figura 08:

$$t = \frac{\bar{X} - \bar{Y}}{\sqrt{\frac{(n-1)\hat{S}_1^2 + (m-1)\hat{S}_2^2}{n+m-2}} \sqrt{\frac{1}{n} + \frac{1}{m}}}$$

Formula T-Student

Dónde:

n =Tamaño de la muestra pre test

m =Tamaño de la muestra post Test

S₁ = Varianza-pre test

S₂ = Varianza-post test

X = Media-pre test

Y = Media-post test

Varianza muestral (s²)

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}$$

Dónde:

\bar{x} : Media muestral

x_i : Valores de la variable

n: Tamaño de la población

Desviación Estándar Muestral (s)

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

Dónde:

\bar{x} : Media muestral

x_i : Valores de la variable

n: Tamaño de la población

Región de Rechazo:

La Región Rechazo es $t = t_{\alpha}$

Donde t_{α} es tal que:

$P [T > T_{\alpha}] = 0.05$

Donde t_{α} = Valor Tabular

Luego RR: $t > t_{\alpha}$

Diferencia de Promedios

$$\bar{D} = \frac{\sum_{i=1}^n D_i}{n}$$

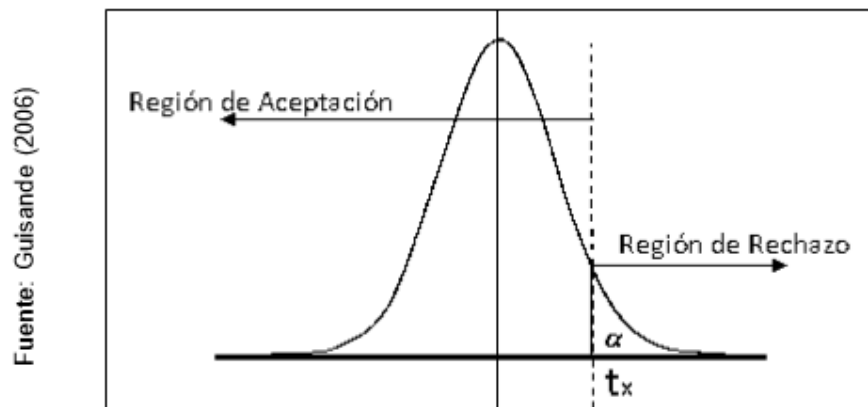
Dónde:

D_i = Diferencia de promedios

n = Muestra

Análisis de resultados: Para la formulación y aceptación de la hipótesis.

Figura 09:



Prueba T

Para concluir, a mayor nivel de significancia corresponderá la hipótesis alternativa, de no ser así deberá refutarse la hipótesis como nula.

III. RESULTADOS

A continuación se detallan los valores del SPSS Statistics 25 donde se discutirán los resultados a partir de las pruebas de normalidad.

Desde el tipo pre experimental, se cuentan con pasos para poder recolectar información, antes y después de haber sido implementado para poder realizar finalmente una comparación entre el pre y post.

3.1 Pruebas de Normalidad

En consecuencia se procede a efectuar la prueba respectiva de normalidad mediante Shapiro-wilk, debido a que el tamaño de la muestra formado por 10 procesos de financiamiento directo de las agrupaciones políticas donde se comprende a los indicadores de tiempo.

Si:

- Significancia < 0.05 adopta una distribución no normal
- Significancia >= 0.05 adopta una distribución normal

Donde la significancia es el nivel crítico del contraste.

- Indicador Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (Pre Test / Post Test).

Figura 10:

Fuente: Elaboración propia

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO ANTES DE USAR EL SISTEMA	,135	10	,200 [*]	,955	10	,725
TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO DESPUES DE USAR EL SISTEMA	,169	10	,200 [*]	,919	10	,353

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.
a. Corrección de significación de Lilliefors

Prueba de Normalidad indicador 1

En la figura 10, se adopta una distribución normal ya que se verifica que 0.725 y 0.353 son mayores que 0.05.

- Indicador Tiempo de consulta del financiamiento público directo en las organizaciones políticas (Pre y Post Test)

Figura 11:

Fuente: Elaboración propia

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
TIEMPO DE CONSULTA DEL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO ANTES DE USAR EL SISTEMA	,169	10	,200*	,919	10	,352
TIEMPO DE CONSULTA DEL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO DESPUES DE USAR EL SISTEMA	,169	10	,200*	,919	10	,352

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.
a. Corrección de significación de Lilliefors

Prueba de Normalidad indicador 2

En la figura 11, se adopta una distribución normal ya que se verifica que 0.352 y 0.352 son mayores que 0.05.

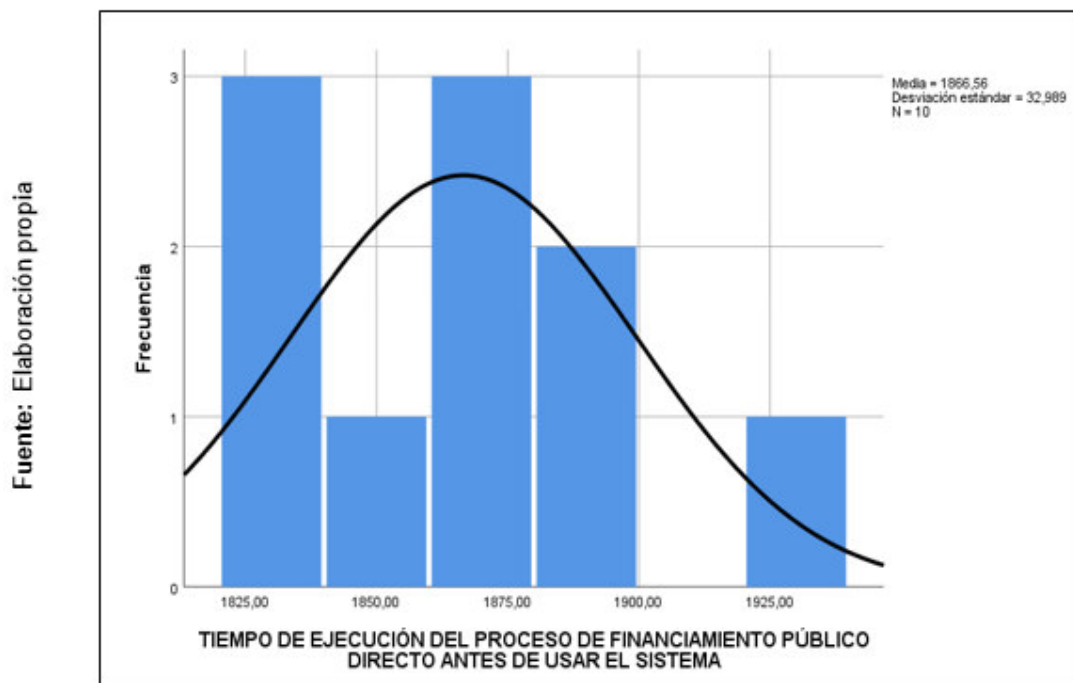
Histogramas - Prueba Normalidad

Histograma tiempo de ejecución (pre - test), del financiamiento en las agrupaciones políticas.

En la figura 12 se muestra un histograma de los valores del indicador tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (pre - test), donde en el eje horizontal está el tiempo en minutos y en el eje vertical se presenta la frecuencia que es el número de veces en que se muestran los valores de tiempo en minutos en un intervalo.

Se verifica que los tiempos de ejecución en base a la media en el proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas previas al desarrollo de una herramienta informática es de 1866.56 minutos, con una valor de 32,989 como desviación estándar identificados en 10 procesos que vienen a ser la población.

Figura 12:



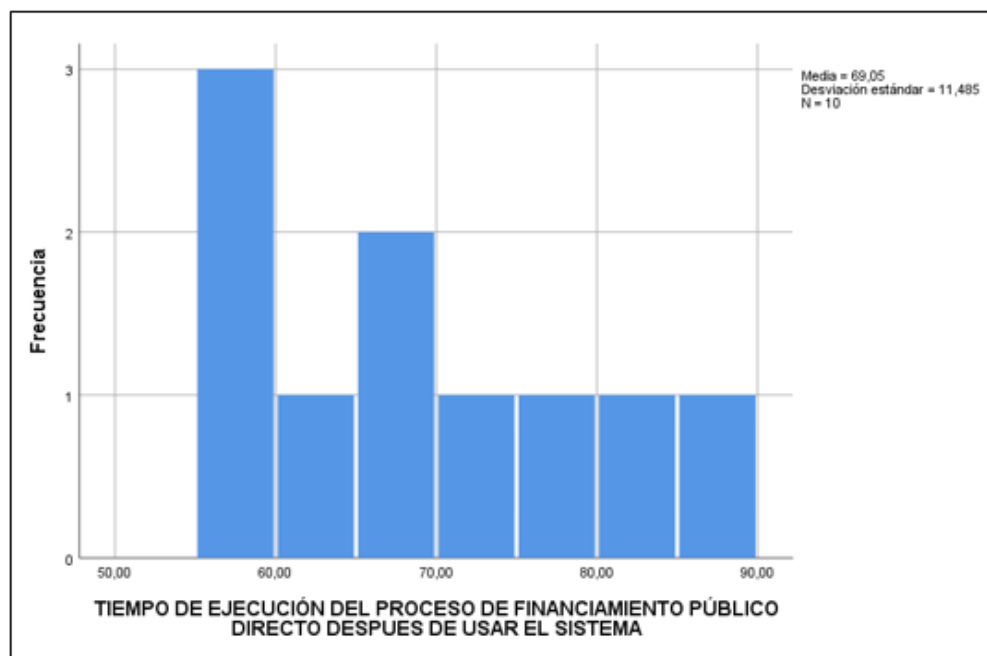
Histograma tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (pre - test)

Histograma tiempo de ejecución (post - test), del financiamiento público directo de las organizaciones políticas.

En la figura 13, es posible verificar los indicadores de tiempo de ejecución (post test) del financiamiento público directo en las agrupaciones políticas, mostrando el eje horizontal y el eje vertical los minutos y la frecuencia respectivamente. Cabe señalar que esta frecuencia se encuentra expresada en base al número de veces en el que se presentan los intervalos de minuto en el tiempo.

La media en el proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas después de implementar la herramienta informática es de 69.05 minutos, con una desviación estándar de 11,485 identificados en 10 procesos que vienen a ser la población.

Figura 13

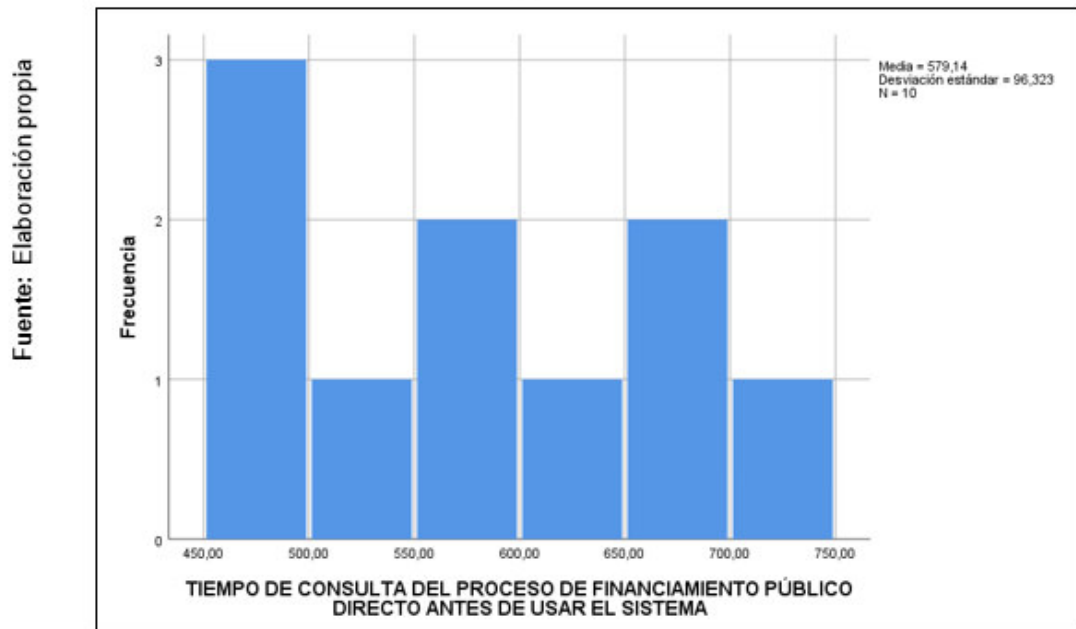


Histograma tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (post - test)

Histograma tiempo de consulta (pre test), del financiamiento público directo de las organizaciones políticas.

En la figura 14, verificamos los indicadores de tiempo de consulta (pre test) en el financiamiento de las agrupaciones políticas, mostrando el eje horizontal y el eje vertical los minutos y la frecuencia respectivamente. Cabe señalar que esta frecuencia se encuentra expresada en base al número de veces en el que se presentan los intervalos de minuto en el tiempo.

Figura Nro. 14



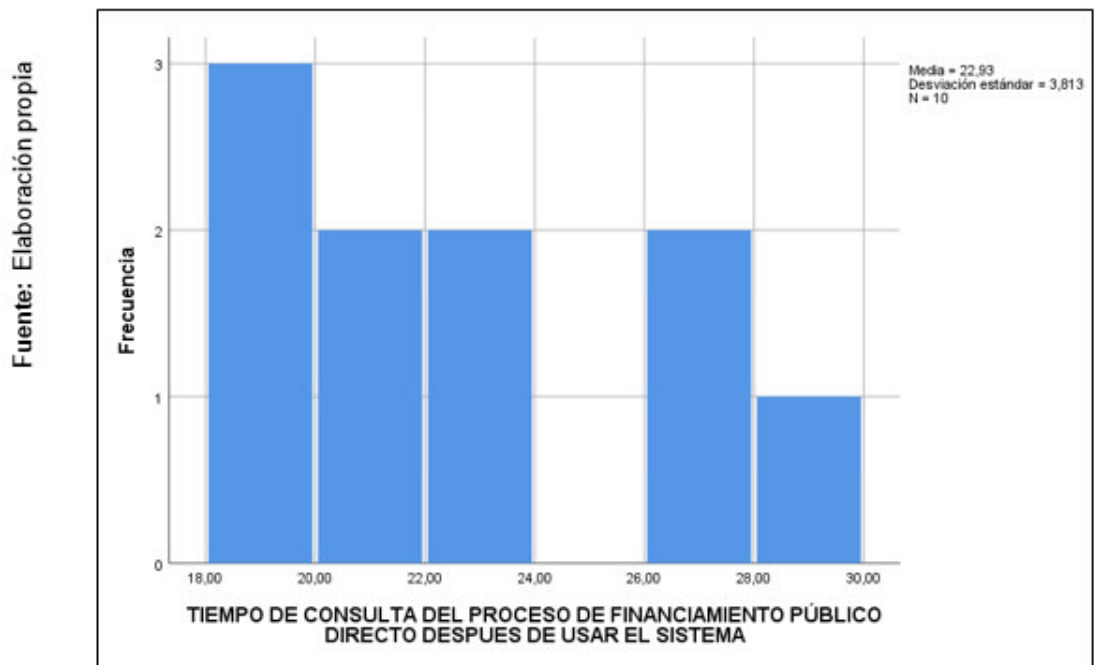
Histograma tiempo de consulta del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (pre - test)

Se observa que la media de los tiempos de consultas en el proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas previo a la herramienta informática es 574.14 minutos, con un valor de 96,323 como desviación estándar en los procesos identificados como población.

Histograma tiempo de consulta (post test), del financiamiento en las agrupaciones políticas.

En la figura 15, verificamos los indicadores de tiempo de consulta (post test) en el financiamiento de las agrupaciones políticas, mostrando el eje horizontal y el eje vertical los minutos y la frecuencia respectivamente. Cabe señalar que esta frecuencia se encuentra expresada en base al número de veces en el que se presentan los intervalos de minuto en el tiempo.

Figura Nro. 15



Histograma tiempo de consulta del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas (post - test)

Se observa que la media de los tiempos de consultas en el proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas después de implementar el sistema web es de 23.93 minutos, con una desviación estándar de 3,813 en una población de 10 procesos.

3.2 Prueba de Hipótesis

3.2.1 Hipótesis de Investigación 1

Un sistema aminora el tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.

Indicador: Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento de las Agrupaciones Políticas.

Variables

I_{a1}: Disminuye el tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento de las Agrupaciones, cuando aún no se ha desarrollado el sistema.

I_{d1}: Aminora el tiempo de ejecución del procedimiento de Financiamiento de las Agrupaciones Políticas en la ONPE, cuando ya se ha desarrollado el sistema.

Hipótesis Nula (H_{O1}): Una herramienta informática no recorta el tiempo de ejecución del Financiamiento en las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

$$H_{O1}: I_{a1} \leq I_{d1}$$

Hipótesis Alternativa (H_{A1}): Una herramienta informática recorta el tiempo de ejecución del Financiamiento en las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

$$H_{A1}: I_{a1} > I_{d1}$$

Figura Nro. 16

Fuente: Elaboración propia

Estadísticos			
		TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO ANTES DE USAR EL SISTEMA	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO DESPUES DE USAR EL SISTEMA
N	Válido	10	10
	Perdidos	0	0
Media		1866,5600	69,0530
Desv. Desviación		32,98873	11,48513
Varianza		1088,256	131,908
Mínimo		1824,00	56,28
Máximo		1932,00	88,75

Estadísticos descriptivos

Reemplazando en:

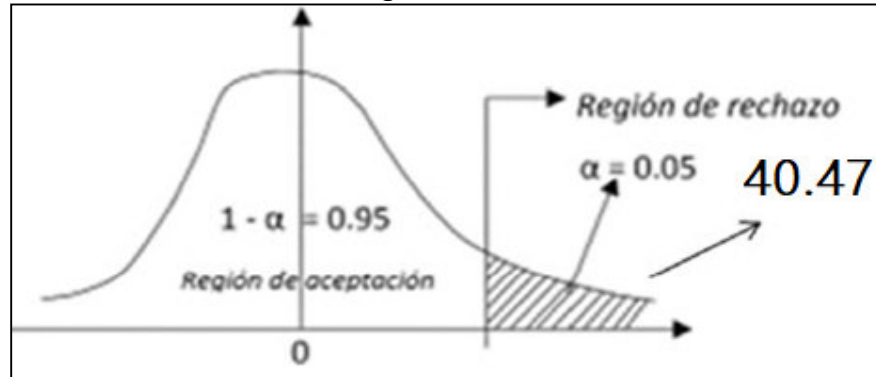
$$t = \frac{\bar{X} - \bar{Y}}{\sqrt{\frac{(n-1)\hat{S}_1^2 + (m-1)\hat{S}_2^2}{n+m-2}} \sqrt{\frac{1}{n} + \frac{1}{m}}}$$

$$t = \frac{1866.56 - 69.053}{\sqrt{\frac{(10-1)1088.256 + (10-1)131.908}{10+10-2}} \sqrt{\frac{1}{10} + \frac{1}{10}}}$$

$$t = 40.47$$

En la figura Nro. 17 se muestra la Prueba t del Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas.

Figura Nro. 17



Prueba t – tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo

Al resultado del contraste de hipótesis se aplicó la Prueba t, ya que los datos obtenidos durante la presente investigación (Pre – Test y Post - Test) se distribuyen normalmente. El valor de t contraste es de 40.47, debido a que es mayor que 2.228 (ver anexo 02: tabla de t-student) que es el valor para una muestra de 10, por consiguiente, se rechaza la hipótesis nula aceptando la hipótesis alterna con un 95% de confianza. A demás el valor t obtenido, mostrado en la imagen anterior, se localiza en la zona de rechazo de la hipótesis nula.

3.2.2 Hipótesis de Investigación 2

Una herramienta informática recorta el tiempo de consulta del Financiamiento de las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

Indicador: tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo

Variables

Ia₂: Disminuye el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE, aun cuando no se ha desarrollado el sistema.

Id₂: Aminora el tiempo de consulta del Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE, cuando ya se ha desarrollado una herramienta informática.

Hipótesis Nula (HO₂): Una herramienta informática no recorta el tiempo para consulta del Financiamiento Público Directo en las Organizaciones Políticas en la ONPE.

$$H_{O_2}: I_{a2} \geq I_{d2}$$

Hipótesis Alternativa (HA₂): Una herramienta informática recorta el tiempo de consulta del Financiamiento Público Directo en las Organizaciones Políticas en la ONPE.

$$H_{A_2}: I_{a2} < I_{d2}$$

Figura Nro. 18

Fuente: Elaboración propia

		Estadísticos	
		TIEMPO DE CONSULTA DEL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO ANTES DE USAR EL SISTEMA	TIEMPO DE CONSULTA DEL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO DESPUES DE USAR EL SISTEMA
N	Válido	10	10
	Perdidos	0	0
Media		579,1380	22,9320
Desv. Desviación		96,32308	3,81300
Varianza		9278,135	14,539
Mínimo		472,02	18,69
Máximo		744,35	29,47

Estadísticos descriptivos

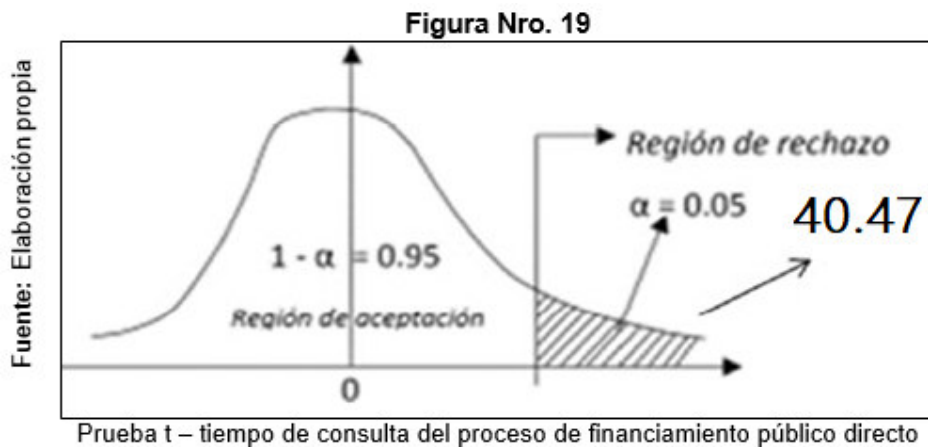
Reemplazando en:

$$t = \frac{\bar{X} - \bar{Y}}{\sqrt{\frac{(n-1)\hat{S}_1^2 + (m-1)\hat{S}_2^2}{n+m-2}} \sqrt{\frac{1}{n} + \frac{1}{m}}}$$

$$t = \frac{579.138 - 22.932}{\sqrt{\frac{(10-1)9278.135 + (10-1)14.539}{10+10-2} \left(\frac{1}{10} + \frac{1}{10} \right)}}$$

$$t = 4.30$$

En la figura Nro. 18 se detalla la Prueba t del Tiempo para la consulta del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas.



Se aplica la prueba t, para los resultados de la hipótesis, distribuyendo normalmente los datos obtenidos en el pre y post test. El valor obtenido en t es de 4.30, verificando que dicho valor es mayor a 2.228 (Anexo 02: tabla de t-student), para los 10 procesos identificados en la muestra, por lo tanto, se desestima la hipótesis nula verificando que el valor t se localiza en la ubicación de rechazo, corroborando la hipótesis alterna con un 95% de confianza.

IV. DISCUSIONES

Debido a que, hasta la actualidad no hubo tesis donde se haya implementado alguna solución informática para optimizar los procesos de financiamiento público directo de las organizaciones políticas, se utilizó tesis donde se implementó una herramienta tecnológica para automatizar los procesos y consultas. Con el fin de realizar la discusión de resultados de acuerdo a los indicadores de esta investigación.

4.1 Hipótesis Específica 1:

Una herramienta informática recorta el tiempo de ejecución del financiamiento público directo en las organizaciones políticas.

El tiempo promedio de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas en la ONPE sin un sistema de información era de 1866.56 minutos, y luego de la implementación del sistema de información disminuyó a 69.05 minutos, lo que significa una reducción de 1797.51 minutos. En consecuencia, se puede afirmar que la disminución en el tiempo promedio de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas se optimizó en 96.30%, debido al desarrollo de una herramienta informática.

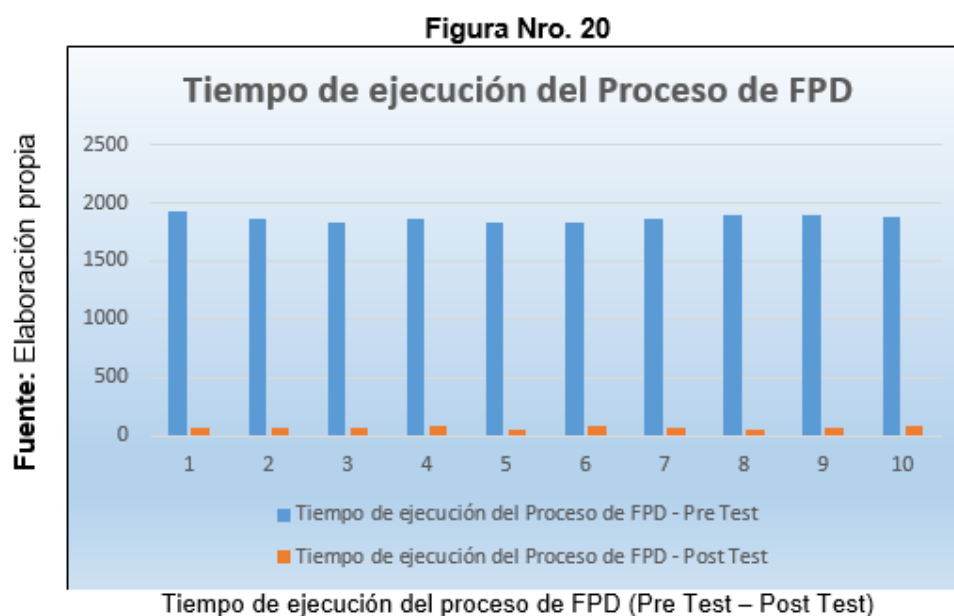
La tesis de Renzo Mayuri Sandoval (2014), "Sistema Informático bajo plataforma web para el proceso planificación de recursos de obra de la empresa COMARZA S.A.C." permitió obtener resultados satisfactorios con el indicador "eficiencia en la planificación de recursos de obra para la ejecución de proyectos en CORMAZA S.A.C" obteniendo una mejora del 21.46% luego de aplicarse un sistema.

La tesis de Ordinola Galván (2008), "Análisis, diagnóstico y propuesta de mejora del sistema de planeamiento y control de operaciones de una empresa del sector pecuario" se dio resultados positivos con una mejora de la eficiencia 14% luego de aplicarse.

La tesis de RAMOS W. (2013) en la tesis "Sistema de Información en la planificación de recurso de materiales en la empresa INVEB S.A.C", también dio resultados relevantes para obtener una mejoría en el tiempo con un resultado favorable ascendente al 12% después de desarrollarse.

El valor obtenido de esta tesis luego de desarrollar un sistema de información se vio una reducción del 96.30%, mostrando que el uso de una herramienta informática para el Financiamiento en las Agrupaciones Políticas, es eficiente.

Ver la figura Nro. 20 donde se muestra el tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas antes y después de desarrollar la herramienta informática.



4.2 Hipótesis Específica 2:

Una herramienta informática, recorta el tiempo de consulta del financiamiento público directo en las organizaciones políticas.

El tiempo promedio de consulta del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones políticas en la ONPE sin contar con ninguna herramienta informática es de 579.14 minutos, y posterior al desarrollo de esta herramienta se redujo a 22.93 minutos, lo que representa una diferencia significativa de 556.21 minutos, por consecuencia es correcto indicar que se recortó el tiempo promedio de consulta del financiamiento en las agrupaciones políticas. Se logró una optimización del 96.04 en las actividades de la Onpe.

La tesis de Amparo Ocaña Ríos (2016), "Sistema Informático bajo plataforma web para el proceso de control de documentos de las ocurrencias de las comisarías en

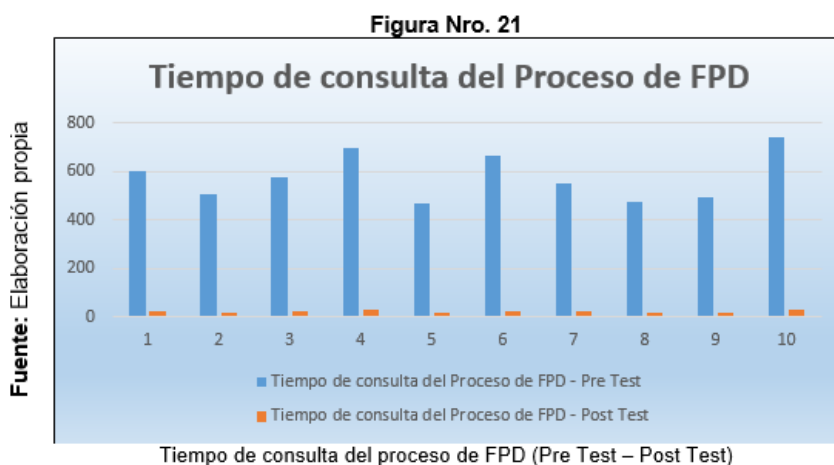
la PNP- DIVTER” se dio resultados positivos con el indicador “Eficiencia en la búsqueda de documentos para el proceso de control de documentos de las ocurrencias para las comisarías en la PNP – DIVTER” obteniendo una mejora del 98.10% luego de aplicarse un sistema.

La tesis de Jessica Gutiérrez y Marllessi Chanca (2009) “Análisis, diseño e implementación de un sistema de información para el control de becarios y ex becarios de una asociación educativa”, desarrollada en la Pontificia Universidad Católica del Perú, mejoro la consulta de los alumnos aumentando así el tiempo en su indicador.

La tesis de Katherine Vanessa Peña Benítez y Omar Núñez Makishi (2009) “Sistema integrado de administración documentaria para el ministerio de educación” desarrollada en la universidad de Ciencias Aplicadas del Perú, indica que el sistema si mejoro la eficiencia en la consulta de documentos.

El resultado obtenido después de desarrollar un sistema de información en este trabajo de investigación se vio una reducción del 96.04%, demostrando claramente que la implementación de la solución informática en el tiempo de consulta de los procesos de Financiamiento de las Agrupaciones Políticas, es eficiente.

Se puede observar (Figura Nro. 21) que el tiempo de consulta del financiamiento en las agrupaciones políticas antes y después del desarrollo de una herramienta informática.



V. CONCLUSIONES

- A. Se puede concluir que el tiempo promedio de ejecución del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones en la ONPE se redujo con el desarrollo de una herramienta informática, debido a que el tiempo de ejecución promedio, antes de la implementación era de 1866.5 y ahora es de 69.05 minutos, lo que claramente evidencia una disminución del 96.30% en el tiempo de ejecución del proceso.

- B. Se puede concluir que el tiempo promedio de consulta del proceso de financiamiento público directo de las organizaciones en la ONPE redujo con implementación de la herramienta informática, debido a que el tiempo de consulta promedio, antes del desarrollo de una herramienta informática era de 579.14 ahora es de 23.93 minutos, lo que claramente evidencia una disminución del 96.04% en el tiempo de ejecución del proceso.

- C. Finalmente, con los resultados favorables obtenidos de los indicadores estudiados, es necesario concluir que el desarrollo e implementación de una herramienta informática minimiza el tiempo de ejecución y consulta del financiamiento público directo para las Agrupaciones Políticas en la ONPE.

VI. RECOMENDACIONES

- A. Debido a los resultados generados en este proceso de investigación son favorables se recomienda considerar el siguiente estudio para el proceso electoral EMR 2018, debido a que en dichas elecciones participan muchas más organizaciones políticas.

- B. Es necesario sugerir el desarrollo e implementación de una solución informática que facilite y aminore el proceso de Financiamiento para las Agrupaciones Políticas en otros países debido a que estos permiten dar valor agregado a la institución agilizando sus procesos.

Se permite sugerir además, continuar con este proceso de investigación para poder definir nuevas casuísticas y procesos de Financiamiento a las Agrupaciones Políticas debido a que esta tesis tubo una Limitación de tiempo y no llegó a comprender a las Agrupaciones Políticas participantes del proceso electoral ERM2018, y que, mediante una cuestión de confianza del Presidente del Perú, el Sr. Martin Vizcarra hacia el Congreso de la República, solicito mandar a referéndum la reforma constitucional que regula este proceso de financiamiento.

REFERENCIAS

- Almaraz, J., Campos, P. y Castelo, T. (2011). Desarrollo de una aplicación web para la gestión de entornos virtuales. (1a. ed.). España: Universidad Complutense de Madrid. (Proyecto de sistemas informáticos) Recuperado de: http://eprints.ucm.es/13083/1/Memoria_SI_Final.pdf.
- Bernal T., C. (2006). Metodología de la Investigación Científica para administración, economía, humanidades y ciencias sociales. (2a.ed.).México: Pearson Educación.
- Chacón, F. (2007). *Sistemas Informáticos: Estructura y Funciones. Elementos de "Hardware". Elementos de "Software"*. (2ª. ed.). España: Génova.
- De Pablos H., C y López H., J, Martín-Romo R., S, y Medina S., Sonia. (2004) Informática y comunicaciones para la empresa. Madrid: ESIC.
- Fleitman, **Jack**. *Evaluación integral para implantar modelos de calidad*. s.l. : Pax México, 2007. pág. 432. 9789689200.
- Gallego C., José. (2012). PCPI - Mantenimiento de Sistemas Microinformáticos (1a.ed.).España: Editex.
- Gauchat, D. (2012). El gran libro de HTML5, CSS3 y JavaScript. (2a. ed.). Ediciones Técnicas Marcobombo.
- Gavilanes et. al. (2007). Diseño e Implementación de un Sistema Web para la Gestión del Conocimiento para la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), (1ª. ed.). Ecuador: Escuela Superior Politécnica del Litoral. Recuperado de: <http://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/608/1/1120.pdf>
- *ISO 9000. 2005*
- Lara, E. (2011). Protocolo HTTP y Servidores WEB. Perú: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Recuperado de: <http://personals.ac.upc.edu/elara/Documentación/INTERNET%20-%20UD8%20-%20Protocolo%20HTTP%20y%20servidores%20WEB.pdf>.
- Mercedes, M. (2011). Bases de datos. (1a. ed.). España: Universidad Jaume I de Castellón. Recuperado de: <http://www.uji.es/bin/publ/edicions/bdatos.pdf>.
- Moreno, V. (2012). *Análisis y diseño de una plataforma Web para un sistema de gestión de usuarios*. España: Universidad Carlos III de Madrid. Recuperado de: <http://earchivo.uc3m.es/bitstream/handle/10016/16046/PFCVanesaMorenoBoiza.pdf;jsessionid=B8B90DC7C50F595D5726342985D136FE?sequence=1>.
- Náyade et. al. (2004). Modelo de Seguridad para una arquitectura de servicios web XML, (1ª. ed.). España: Universidad Complutense de Madrid. Recuperado de: <http://eprints.ucm.es/9240/1/memoria.pdf>.

- Núñez, E. (2011). Creación y uso de una plataforma web como apoyo a las clases del aula. España: Universidad de Alcalá. Recuperado de:
http://moodle.upm.es/adamadrid/file.php/1/web_VII_jornadas_ADA/comunicacion/s/31_Nunez_Vaca.pdf.
- ONPE, Procedimiento: Determinación, distribución, transferencia y verificación y control de la rendición de cuentas del financiamiento público directo. Código del documento: PR02-GSFP/VCIF.2017. Recuperado de: <http://goo.gl/4PTjAX>
- Palomo, M. (2012). Programación en PHP a través de ejemplos. (1a. ed.). España: Universidad de Cádiz. Recuperado de:
http://www.uca.es/softwarelibre/publicaciones/apuntes_php.
- Ruiz et. al. (2013). La gestión por procesos, su surgimiento y aspectos teóricos, (revista trimestral 2014). Cuba: Centro de Información y Gestión Tecnológica de Santiago de Cuba. Recuperado de:
<http://www.redalyc.org/pdf/1815/181529929002.pdf>.
- Villavicencio, J. (2007). Sistema Informático para el Planeamiento de un Adecuado Sistema de Medición en una Red Eléctrica Usando Algoritmos Genéticos. (Trabajo de Tesis). Perú: Universidad Ricardo Palma. Recuperado de:
http://cybertesis.urp.edu.pe/bitstream/urp/37/1/villavicencio_tj.pdf

ANEXOS

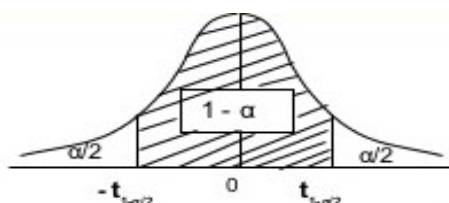
ANEXO 01: Matriz de Consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADOR	INSTRUMENTO	METODOLOGÍA
General	General	General	Independiente				Tipo de Estudio: Experimental - Aplicada – Explicativa Diseño de estudio: Pre-experimental. Población: 10 procesos de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas
¿De qué manera influye la implementación de un sistema Web en el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE?	Determinar la influencia de la implementación de un sistema Web en el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.	La implementación de un sistema Web mejora el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.	Sistema WEB	Tecnología	Impacto del uso de Sistema Web		
				Accesibilidad	Facilidad de acceso al Sistema		
				Seguridad	Nivel de confidencialidad		
				Usabilidad	Nivel de Facilidad de uso		
				Escalabilidad	Capacidad de adaptarse a distintos SO		
Específico	Específico	Específico	Dependiente				Muestra:
¿En qué medida el sistema web influye en el tiempo de ejecución del proceso de	Determinar la influencia de un sistema web en el tiempo de ejecución del proceso de	Un sistema web reduce el tiempo de ejecución del proceso de	Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones	Tiempo	Tiempo de ejecución	Ficha de Observación	

Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE?	Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.	Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE					Igual que la Población
¿En qué medida el sistema web influye en el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE?	Determinar la influencia de un sistema web en el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.	Un sistema web reduce el tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE.		Tiempo	Tiempo de consulta	Ficha de Observación	Método de Investigación: Hipotético – Deductivo Técnicas e Instrumento: Encuesta: Cuestionario Observación: Ficha de Observación


Fuente: Elaboración Propia (2018)

Anexo 02: Tabla T Student



α	0,10	0,05	0,02	0,01	0,005	0,002	0,001
$1 - \alpha$	0,90	0,95	0,98	0,99	0,995	0,998	0,999
v	$t_{0,95}$	$t_{0,975}$	$t_{0,99}$	$t_{0,995}$	$t_{0,9975}$	$t_{0,999}$	$t_{0,9995}$
1	6,314	12,71	31,82	63,66	127,3	318,3	636,6
2	2,920	4,303	6,965	9,925	14,09	22,33	31,60
3	2,353	3,182	4,541	5,841	7,453	10,21	12,92
4	2,132	2,776	3,747	4,604	5,598	7,173	8,610
5	2,015	2,571	3,365	4,032	4,773	5,893	6,869
6	1,943	2,447	3,143	3,707	4,317	5,208	5,959
7	1,895	2,365	2,998	3,499	4,029	4,785	5,408
8	1,860	2,306	2,896	3,355	3,833	4,501	5,041
9	1,833	2,262	2,821	3,250	3,690	4,297	4,781
10	1,812	2,228	2,764	3,169	3,581	4,144	4,587
11	1,796	2,201	2,718	3,106	3,497	4,025	4,437
12	1,782	2,179	2,681	3,055	3,428	3,930	4,318
13	1,771	2,160	2,650	3,012	3,372	3,852	4,221
14	1,761	2,145	2,624	2,977	3,326	3,787	4,140
15	1,753	2,131	2,602	2,947	3,286	3,733	4,073
16	1,746	2,120	2,583	2,921	3,252	3,686	4,015
17	1,740	2,110	2,567	2,898	3,222	3,646	3,965
18	1,734	2,101	2,552	2,878	3,197	3,610	3,922
19	1,729	2,093	2,539	2,861	3,174	3,579	3,883
20	1,725	2,086	2,528	2,845	3,153	3,552	3,850
21	1,721	2,080	2,518	2,831	3,135	3,527	3,819
22	1,717	2,074	2,508	2,819	3,119	3,505	3,792
23	1,714	2,069	2,500	2,807	3,104	3,485	3,768
24	1,711	2,064	2,492	2,797	3,091	3,467	3,745
25	1,708	2,060	2,485	2,787	3,078	3,450	3,725
26	1,706	2,056	2,479	2,779	3,067	3,435	3,707
27	1,703	2,052	2,473	2,771	3,057	3,421	3,690
28	1,701	2,048	2,467	2,763	3,047	3,408	3,674
29	1,699	2,045	2,462	2,756	3,038	3,396	3,659
30	1,697	2,042	2,457	2,750	3,030	3,385	3,646
40	1,684	2,021	2,423	2,704	2,971	3,307	3,551
50	1,676	2,009	2,403	2,678	2,937	3,261	3,496
60	1,671	2,000	2,390	2,660	2,915	3,232	3,460
70	1,667	1,994	2,381	2,648	2,899	3,211	3,435
80	1,664	1,990	2,374	2,639	2,887	3,195	3,416
90	1,662	1,987	2,368	2,632	2,878	3,183	3,402
100	1,660	1,984	2,364	2,626	2,871	3,174	3,390
200	1,653	1,972	2,345	2,601	2,838	3,131	3,340
500	1,648	1,965	2,334	2,586	2,820	3,107	3,310
∞	1,645	1,960	2,326	2,576	2,807	3,090	3,291


Anexo 03: Ficha de observación: Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Pre - Test)

	FICHA DE OBSERVACIÓN	Código:	
	Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Pre - Test)	Versión:	01
		Página:	1 de 2

Investigador(a): Manuel Rodrigo Arrisueño Gonzales Empresa: Oficina Nacional de Procesos Electorales – ONPE Dirección: Jr. Washington 1894, Cercado de Lima Proceso Observado: Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo	Formula: $TE = aROP + aCAMA + aCSR + aRPAP + aSMOP + aRC + aCVA + aREIT$ Donde: TE = Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo aROP = Actividad de registro de la organización política aCAMA = Actividad de cálculo y asignación del monto asignado aCSR = Actividad de cronograma de subvención y rendición aRPAP = Actividad de registro del plan de actividades y presupuesto aSMOP = Actividad de subvención mensual hacia las organizaciones políticas aRC = Actividad de rendición de cuentas aCVA = Actividad de cronograma de visitas de auditorias aREIT = Actividad de registro de elaboración de informes trimestrales
---	---

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUMENTO DE REGISTRO
Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo	Se tomará la suma de los tiempos de las actividades que conforman el proceso de financiamiento público directo	Observación	Horas	Ficha de Observación

Ítem	aROP	aCAMA	aCSR	aRPAP	aSMOP	aRC	aCVA	aREIT	TE
1	16.40 h	08.41 h	16.45 h	40.10 h	16.45 h	80.12 h	23.45 h	40.12 h	241.50 h
2	15.35 h	09.12 h	15.57 h	35.45 h	17.23 h	78.45 h	24.12 h	38.45 h	233.74 h
3	14.38 h	06.59 h	14.54 h	38.45 h	15.38 h	79.23 h	22.45 h	37.56 h	228.58 h
4	15.12 h	07.45 h	17.02 h	37.21 h	14.51 h	76.28 h	25.03 h	39.48 h	232.10 h
5	14.47 h	09.56 h	16.23 h	36.57 h	15.21 h	72.41 h	24.19 h	41.21 h	229.85 h
6	13.32 h	07.08 h	14.45 h	39.40 h	17.02 h	71.48 h	25.31 h	40.02 h	228.08 h
7	14.06 h	08.43 h	15.56 h	38.43 h	16.45 h	77.13 h	23.21 h	39.48 h	232.78 h
8	14.45 h	09.31 h	17.03 h	42.25 h	15.23 h	75.45 h	24.12 h	38.36 h	236.20 h
9	15.65 h	07.51 h	16.23 h	37.52 h	14.56 h	79.12 h	25.05 h	41.12 h	236.76 h

	FICHA DE OBSERVACIÓN	Código:	
	Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Pre - Test)	Versión:	01
		Página:	2 de 2

10	16.12 h	06.47 h	16.40 h	39.46 h	15.36 h	77.56 h	23.18 h	39.51 h	234.06 h
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------


OBSERVADOR
 NOMBRES Y APELLIDOS: Manuel Rodrigo Arrisueño
 CARGO: Analista


JEFE DIRECTO
 NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos Augusto Díaz Pinedo
 CARGO: Jefe de Planificación


Anexo 04: Ficha de observación: Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Post - Test)

 ONPE <small>OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES</small>	FICHA DE OBSERVACIÓN Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Post - Test)	Código:	
		Versión:	01
		Página:	1 de 2

Investigador(a): Manuel Rodrigo Arrisueño Gonzales Empresa: Oficina Nacional de Procesos Electorales – ONPE Dirección: Jr. Washington 1894, Cercado de Lima Proceso Observado: Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo	Formula: $TE = aROP + aCAMA + aCSR + aRPAP + aSMOP + aRC + aCVA + aREIT$ Donde: TE = Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo aROP = Actividad de registro de la organización política aCAMA = Actividad de cálculo y asignación del monto asignado aCSR = Actividad de cronograma de subvención y rendición aRPAP = Actividad de registro del plan de actividades y presupuesto aSMOP = Actividad de subvención mensual hacia las organizaciones políticas aRC = Actividad de rendición de cuentas aCVA = Actividad de cronograma de visitas de auditorías aREIT = Actividad de registro de elaboración de informes trimestrales
---	---

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUMENTO DE REGISTRO
Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo	Se tomará la suma de los tiempos de las actividades que conforman el proceso de financiamiento público directo	Observación	Minutos	Ficha de Observación

Ítem	aROP	aCAMA	aCSR	aRPAP	aSMOP	aRC	aCVA	aREIT	TE
1	15.23 min	5.12 min	3.45 min	5.12 min	4.52 min	5.06 min	21.26 min	12.42 min	72.16 min
2	12.79 min	4.30 min	2.88 min	4.30 min	3.79 min	4.25 min	17.85 min	10.41 min	60.61 min
3	14.46 min	4.86 min	3.25 min	4.86 min	4.29 min	4.80 min	20.19 min	11.78 min	68.55 min
4	17.51 min	5.88 min	3.95 min	5.88 min	5.19 min	5.81 min	24.44 min	14.26 min	82.98 min


 ONPE <small>OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES</small>	FICHA DE OBSERVACIÓN Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Post - Test)	Código:	
		Versión:	01
		Página:	2 de 2

5	11.87 min	3.99 min	2.61 min	3.99 min	3.52 min	3.94 min	16.58 min	09.67 min	56.28 min
6	16.75 min	5.66 min	3.79 min	5.63 min	4.97 min	5.56 min	23.38 min	13.64 min	79.37 min
7	13.85 min	4.65 min	3.13 min	4.65 min	4.11 min	4.60 min	19.34 min	11.24 min	65.66 min
8	12.03 min	4.04 min	2.72 min	4.04 min	3.57 min	3.99 min	16.79 min	09.76 min	57.00 min
9	12.48 min	4.19 min	2.82 min	4.19 min	3.70 min	4.14 min	17.43 min	10.16 min	59.17 min
10	18.73 min	6.29 min	4.24 min	6.29 min	5.55 min	6.22 min	26.14 min	15.25 min	88.75 min


OBSERVADOR
 NOMBRES Y APELLIDOS: Manuel Arrisueño Gonzales
 CARGO: Analista


JEFE DIRECTO
 NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos Augusto Díaz Pinedo
 CARGO: Líder de proyecto


Anexo 05: Ficha de observación: Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Pre - Test)

	FICHA DE OBSERVACIÓN Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Pre - Test)	Código:	
		Versión:	01
		Página:	1 de 2

Investigador(a): Manuel Rodrigo Arrisueño Gonzales Empresa: Oficina Nacional de Procesos Electorales – ONPE Dirección: Jr. Washington 1894, Cercado de Lima Proceso Observado: Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo	Formula: $TC = cROP + cCAMA + cCSR + cRPAP + cSMOP + cRC + cCVA + cREIT$ Donde: TE = Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo cROP = Consulta del registro de las organizaciones políticas cCAMA = Consulta del cálculo y asignaciones del monto asignado cCSR = Consulta de cronograma de subvención y rendición cRPAP = Consulta del registro del plan de actividades y presupuesto cSMOP = Consulta de la subvención mensual hacia las organizaciones políticas cRC = Consulta de rendición de cuentas cCVA = Consulta del cronograma de visitas de auditorias cREIT = Consulta del registro de elaboración de informes trimestrales
--	---

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUMENTO DE REGISTRO
Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo	Se tomará la suma de los tiempos de consulta de las actividades que conforman el proceso de financiamiento público directo	Observación	Minutos	Ficha de Observación

Ítem	cROP	cCAMA	cCSR	cRPAP	cSMOP	cRC	cCVA	cREIT	TE
1	45.23 min	78.12 min	83.45 min	55.12 min	104.52 min	105.06 min	61.26 min	72.4 min	605.16 min
2	37.99 min	65.62 min	70.10 min	46.30 min	87.80 min	88.25 min	51.46 min	60.82 min	508.33 min
3	42.97 min	74.21 min	79.28 min	52.36 min	99.29 min	99.81 min	58.20 min	68.78 min	574.90 min
4	52.01 min	89.84 min	95.97 min	63.39 min	120.20 min	120.82 min	70.45 min	83.26 min	695.93 min
5	35.28 min	60.93 min	65.09 min	42.99 min	81.53 min	81.95 min	47.78 min	56.47 min	472.02 min
6	49.75 min	85.93 min	91.80 min	60.63 min	114.97 min	115.57 min	67.39 min	79.64 min	865.68 min


	FICHA DE OBSERVACIÓN Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Pre - Test)	Código:	
		Versión:	01
		Página:	2 de 2

7	41.16 min	71.09 min	75.94 min	50.16 min	95.11 min	95.60 min	55.75 min	65.88 min	550.70 min
8	35.73 min	61.71 min	65.93 min	43.54 min	82.57 min	83.00 min	48.40 min	57.20 min	478.08 min
9	37.09 min	64.06 min	68.43 min	45.20 min	85.71 min	86.15 min	50.23 min	59.37 min	496.23 min
10	55.63 min	96.09 min	102.64 min	67.80 min	128.56 min	129.22 min	75.35 min	89.05 min	744.35 min


 OBSERVADOR
 NOMBRES Y APELLIDOS: Manuel Arrisueño Gonzales
 CARGO: Analista


 JEFE DIRECTO
 NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos Augusto Díaz Piango
 CARGO: Líder de Proyectos

Anexo 06: Ficha de observación: Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Post - Test)

	FICHA DE OBSERVACIÓN	Código:	
	Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Post - Test)	Versión:	01
		Página:	1 de 2

<p>Investigador(a): Manuel Rodrigo Arrisueño Gonzales</p> <p>Empresa: Oficina Nacional de Procesos Electorales – ONPE</p> <p>Dirección: Jr. Washington 1894, Cercado de Lima</p> <p>Proceso Observado: Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo</p>	<p>Formulas: TC = cROP + cCAMA + cCSR + cRPAP + cSMOP + cRC + cCVA + cREIT</p> <p>Donde: TE = Tiempo de ejecución del proceso de financiamiento público directo cROP = Consulta del registro de las organizaciones políticas cCAMA = Consulta del cálculo y asignaciones del monto asignado cCSR = Consulta de cronograma de subvención y rendición cRPAP = Consulta del registro del plan de actividades y presupuesto cSMOP = Consulta de la subvención mensual hacia las organizaciones políticas cRC = Consulta de rendición de cuentas cCVA = Consulta del cronograma de visitas de auditorias cREIT = Consulta del registro de elaboración de informes trimestrales</p>
---	---

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	INSTRUMENTO DE REGISTRO
Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo	Se tomará la suma de los tiempos de consulta de las actividades que conforman el proceso de financiamiento público directo	Observación	Minutos	Ficha de Observación

Ítem	cROP	cCAMA	cCSR	cRPAP	cSMOP	cRC	cCVA	cREIT	TE
1	1.23 min	2.12 min	3.25 min	3.12 min	3.52 min	5.06 min	3.26 min	2.40 min	23.96 min
2	1.03 min	1.78 min	2.73 min	2.62 min	2.96 min	4.25 min	2.74 min	2.02 min	20.13 min
3	1.17 min	2.01 min	3.09 min	2.96 min	3.34 min	4.81 min	3.10 min	2.28 min	22.76 min
4	1.41 min	2.44 min	3.74 min	3.59 min	4.05 min	5.82 min	3.75 min	2.76 min	27.55 min

	FICHA DE OBSERVACIÓN	Código:	
	Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Post - Test)	Versión:	01
		Página:	2 de 2

5	0.96 min	1.65 min	2.54 min	2.43 min	2.75 min	3.95 min	2.54 min	1.87 min	18.69 min
6	1.35 min	2.33 min	3.58 min	3.43 min	3.87 min	5.57 min	3.59 min	2.64 min	26.36 min
7	1.12 min	1.93 min	2.96 min	2.84 min	3.20 min	4.60 min	2.97 min	2.18 min	21.80 min
8	0.97 min	1.67 min	2.57 min	2.46 min	2.78 min	4.00 min	2.58 min	1.90 min	18.93 min
9	1.01 min	1.74 min	2.67 min	2.56 min	2.89 min	4.15 min	2.67 min	1.97 min	19.65 min
10	1.51 min	2.61 min	4.00 min	3.84 min	4.33 min	6.22 min	4.01 min	2.95 min	29.47 min


OBSERVADOR
 NOMBRES Y APELLIDOS: Manuel Rodrigo Arrisueño
 CARGO: Analista


JEFE DIRECTO
 NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos Augusto Díaz Pineda
 CARGO: Lider de Proyectos

Anexo 07: Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas (Descripción de actividades: Antes y Después)

	PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO DE LAS ORGANIZACIONES POLITICAS Antes y Después de usar Claridad	Código:	
		Versión:	01
		Página:	1 de 1

TIPO DE INFORMACION:	FUNCIONAMIENTO: PROCESO ELECTORAL: <input checked="" type="checkbox"/>	MES / PERIODO: NOMBRE DEL PROCESO ELECTORAL:	07/2018 Elecciones generales 2016
----------------------	---	---	--------------------------------------

N°	ACTIVIDADES	TRADICIONAL	CLARIDAD	OBSERVACIONES
1	Registro de la Organización Política	La Gerencia de supervisión de Fondos Partidarios (GSFP) solicita a las Organizaciones Políticas (OP) la información necesaria como: acta de creación, dirección legal y RUC; para realizar el registro de la OP para el Financiamiento Público directo (FPD). La OP entrega la documentación y espera a que la ONPE proceda con la verificación y veracidad de la información para informar el correcto registro de la OP en el FPD.	La GSFP registra a la OP en el sistema y permite a la OP modificar la información según corresponda para simplemente después proceder a verificar la veracidad de la información mediante auditorías.	
2	Calculo y asignación del monto asignado	Se realiza de forma manual el cálculo del FPD considerando el valor vigente de la UIT y la cantidad total de votos emitidos (válidos, nulos y vacíos) para elegir al Congreso de la Republica, este monto es repartido entre las OP participantes equitativamente en un 40% y el otro 60% en relación a los votos obtenidos por cada OP.	Se ingresa el valor de la UIT y la cantidad total de votos y se calcula y distribuye automáticamente el monto del FPD.	
3	Cronograma de subvención y rendición	La GSFP elabora manualmente el cronograma anual para la subvención y rendición del FPD para las OP.	El sistema elabora automáticamente el cronograma de subvención y rendición considerando los días hábiles de cada mes y los días de auditoría para cada mes de rendición de cuentas.	
4	Registro del plan de actividades y presupuesto	La OP en un formato de Excel elabora su plan de actividades y presupuesto PAYPA, y lo remite mediante documento a ONPE para la revisión respectiva.	La OP registra su PAYPA directamente en el sistema y de inmediato cuenta con una respuesta del auditor asignado quien registra las observaciones para ser corregidas en el	

	PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO DE LAS ORGANIZACIONES POLITICAS Antes y Después de usar Claridad	Código:	
		Versión:	01
		Página:	2 de 1

	<p>En caso se presenten observaciones la ONPE elabora el documento de respuesta que se remite a la OP, generando pérdida de tiempo en el envío de documentos.</p> <p>Este proceso se realiza anualmente.</p>	<p>momento por la OP. Este proceso se realiza anualmente.</p>	
5	<p>Subvención mensual hacia las Organizaciones Políticas</p>	<p>La GSFP elabora la documentación para el desembolso de la subvención mensual para las OP, sin conocer el cronograma y sin guardar registro de los depósitos o transferencias realizadas.</p>	<p>La GSFP de acuerdo al cronograma conoce con anticipación la fecha de la subvención para cada OP. Optimizando tiempos y asegurando la transparencia debida del subproceso.</p>
6	<p>Rendición de cuentas</p>	<p>La OP presenta mensualmente, mediante documentos la rendición de su PAYPA de forma desordenada y a destiempo.</p>	<p>La OP según el cronograma establecido registra directamente en el sistema la rendición de cuentas según su PAYPA para ser directamente revisados por auditoria.</p>
7	<p>Cronograma de visitas de auditorías</p>	<p>Los auditores de ONPE no establecían un cronograma de visitas de auditoria a cada OP, manteniendo una agenda desordenada de visitas y generando muchas veces molestias por falta de cumplimiento de fechas establecidas.</p>	<p>Los auditores registran 3 fechas posibles para la visita de auditoria y la OP tiene la posibilidad de elegir la mejor opción, generando una visita planificada y ordenada en comunicación inmediata con el auditor.</p>
8	<p>Registro de elaboración de informes trimestrales</p>	<p>El auditor elabora el informe trimestral y remite el documento a la OP, lo cual genera pérdida de tiempo en el envío físico del documento.</p>	<p>El auditor elabora su informe trimestral de manera ordenada en el sistema y permite enviar inmediatamente el documento para conocer la respuesta de la OP, además le permite conocer la fecha y hora exacta de recepción del documento, manteniendo comunicación efectiva con la OP.</p>

	PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO DE LAS ORGANIZACIONES POLITICAS Antes y Después de usar Claridad	Código:	
		Versión:	01
		Página:	3 de 1


 NOMBRES Y APELLIDOS: Camaróna Peje Quispe
 CARGO: Lider Unidad


 NOMBRES Y APELLIDOS: Manuel Hirsueño González
 CARGO: Analista

Anexo 08: Validación de Instrumentos (Metodología, Base de Datos e Indicadores)

TABLA DE EVALUACION DE EXPERTOS

Apellidos de Nombres del Experto: Miriam Cosme Felia

Título y/o Grado:

Ph... () Doctor... () Ingeniero... () Licenciado... () Otros... ()

Universidad que labora: Universidad Cesar Vallejo

Fecha: 17-11-2018

TESIS: "Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe"

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de calificar las metodologías involucradas, mediante una serie de preguntas con puntuación especificada al final de la tabla, así mismo, le exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias.

Califique Ud.:

ITEM	PREGUNTAS	RUP	XP	SCRUM	OBSERVACIONES
1	Como maneja, según prioridades, las siguientes metodologías.	2	1	3	
2	Como gestiona el trabajo en grupo de las siguientes metodologías.	2	1	3	
3	Como maneja el enfoque a usuarios de las siguientes metodologías.	1	2	3	
4	Como maneja la orientación a la calidad de las siguientes metodologías.	3	1	2	
5	Como se maneja la documentación formal de las siguientes metodologías.	2	1	3	
6	Como utilizan estándares de codificación las siguientes metodologías.	2	1	3	
7	Cuál de las siguientes metodologías utiliza UML	3	1	2	
TOTAL		14	8	19	

Evaluar con la siguiente puntuación:

1: Malo 2: Regular 3: Bueno

Sugerencias:

.....

.....

.....

Miriam Cosme Felia

Firma del Experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Miriam Cosme Felja
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Universidad Cesar Vallejo, Escuela de Ingeniería de Sistemas**
- 1.3. Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Ficha de Observación – Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE**
- 1.4. Título de la Investigación: **"Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE"**
- 1.5. Autor: **Arrisueño Gonzales Manuel Rodrigo**

II. ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-50%	Bueno 51-70%	Muy Bueno 71-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con el lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conducta observable			X		
3. ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema metodológico y científico				X	
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos técnicos, científicos acordes a la tecnología educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y dimensiones				X	
9. METODOLOGIA	Responde al propósito del trabajo bajo los objetivos a lograr			X		
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación			X		
PROMEDIO DE VALIDACION						

III. PROMEDIO DE VALORACION:

IV. OPCION DE APLICABILIDAD:

- () El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
- () El instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar al trabajo

.....
Lima, 10 de noviembre del 2018


Firma del Experto

TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del Experto: Miriam Cosme Felia

Título y/o Grado:

Ph.....() Doctor.....() Ingeniero.....() Licenciado.....() Otros.....()

Universidad que labora: Universidad Cesar Vallejo

Fecha: 20/11/2018

Tesis: "Implementación de un Sistema WEB para el Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE"

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de calificar los gestores de base de datos, mediante una serie de preguntas con puntuaciones especificada al final de la tabla, así mismo, la exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias.

ITEMS	PREGUNTAS	MySQL	SQL	ORACLE	OBSERVACIONES
1	Califique usted como maneja la gestión de la información de los siguientes gestores de base de datos	1	2	3	
2	Califique usted la estabilidad que tienen los siguientes gestores de base de datos	2	1	3	
3	Califique usted como maneja la seguridad de la información los siguientes gestores de base de datos	1	2	3	
4	Califique usted como se maneja la orientación a la flexibilidad los siguientes gestores de base de datos	3	1	2	
5	Califique usted cual es la capacidad de multiplataformas de los siguientes gestores de base de datos	3	1	2	
6	Califique usted el rendimiento de los siguientes gestores de bases de datos	2	1	3	
7	Califique usted cual de los siguientes gestores de base de datos utilizan código abierto (open source)	3	1	2	
	Total	15	9	18	

Evaluar con la siguiente puntuación:

1. Malo. 2. Regular. 3. Bueno.

Sugerencias:

.....

Miriam Cosme Felia
Firma del Experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Miriam Coome Felia
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Universidad Cesar Vallejo, Escuela de Ingeniería de Sistemas**
- 1.3. Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Ficha de Observación – Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE**
- 1.4. Título de la Investigación: **"Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE"**
- 1.5. Autor: **Arrisueño Gonzales Manuel Rodrigo**

II. ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-50%	Bueno 51-70%	Muy Bueno 71-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con el lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conducta observable			X		
3. ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema metodológico y científico				X	
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos técnicos, científicos acordes a la tecnología educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y dimensiones					X
9. METODOLOGIA	Responde al propósito del trabajo bajo los objetivos a lograr				X	
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación				X	
PROMEDIO DE VALIDACION						

III. PROMEDIO DE VALORACION:

IV. OPCION DE APLICABILIDAD:

- (X) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 () El instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar al trabajo

.....

Lima, 10 de noviembre del 2018



 Firma del Experto

TABLA DE EVALUACION DE EXPERTOS

Apellidos de Nombres del Experto: Marcelino Estrada Arce

Título y/o Grado:

Ph... () Doctor... () Ingeniero... () Licenciado... () Otros... ()

Universidad que labora: Universidad Cesar Vallejo

Fecha: 17/11/2018

TESIS: "Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe"

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de calificar las metodologías involucradas, mediante una serie de preguntas con puntuación especificada al final de la tabla, así mismo, le exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias.

Califique Ud.:

ITEM	PREGUNTAS	RUP	XP	SCRUM	OBSERVACIONES
1	Como maneja, según prioridades, las siguientes metodologías.	1	2	3	
2	Como gestiona el trabajo en grupo de las siguientes metodologías.	3	1	2	
3	Como maneja el enfoque a usuarios de las siguientes metodologías.	1	3	2	
4	Como maneja la orientación a la calidad de las siguientes metodologías.	2	1	3	
5	Como se maneja la documentación formal de las siguientes metodologías.	3	1	2	
6	Como utilizan estándares de codificación las siguientes metodologías.	1	3	2	
7	Cuál de las siguientes metodologías utiliza UML	2	1	3	
TOTAL		12	12	17	

Evaluar con la siguiente puntuación:

1: Malo 2: Regular 3: Bueno

Sugerencias:

.....

.....

.....


Firma del Experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: *Marcelino Borda No*
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Universidad Cesar Vallejo, Escuela de Ingeniería de Sistemas**
- 1.3. Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Ficha de Observación – Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE**
- 1.4. Título de la Investigación: **“Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe”**
- 1.5. Autor: **Arrisueño Gonzales Manuel Rodrigo**

II. ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-50%	Bueno 51-70%	Muy Bueno 71-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con el lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conducta observable				X	
3. ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de calidad			X		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema metodológico y científico			X		
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos técnicos, científicos acordes a la tecnología educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y dimensiones					X
9. METODOLOGIA	Responde al propósito del trabajo bajo los objetivos a lograr				X	
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación			X		
PROMEDIO DE VALIDACION						

III. PROMEDIO DE VALORACION:

IV. OPCION DE APLICABILIDAD:

- (X) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 () El instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar al trabajo

Lima, Setiembre de 2018


Firma del Experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: *Marcelino Estada Sr.*
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Universidad Cesar Vallejo, Escuela de Ingeniería de Sistemas**
- 1.3. Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Ficha de Observación – Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE**
- 1.4. Título de la Investigación: **“Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe”**
- 1.5. Autor: **Arrisueño Gonzales Manuel Rodrigo**

II. ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-50%	Bueno 51-70%	Muy Bueno 71-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con el lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conducta observable				X	
3. ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema metodológico y científico				X	
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos técnicos, científicos acordes a la tecnología educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y dimensiones			X		
9. METODOLOGIA	Responde al propósito del trabajo bajo los objetivos a lograr				X	
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación				X	
PROMEDIO DE VALIDACION						

III. PROMEDIO DE VALORACION:

IV. OPCION DE APLICABILIDAD:

- () El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
- () El instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar al trabajo

.....
Lima, Setiembre de 2018


Firma del Experto

TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del Experto: Marcelino Estada Arce

Título y/o Grado:

Ph.....() Doctor.....() Ingeniero.....() Licenciado.....() Otros.....()

Universidad que labora: Universidad Cesar Vallejo

Fecha: 20/11/2018

Tesis: "Implementación de un Sistema WEB para el Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE"

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de calificar los gestores de base de datos, mediante una serie de preguntas con puntuaciones especificada al final de la tabla, así mismo, la exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias.

ITEMS	PREGUNTAS	MySQL	SQL	ORACLE	OBSERVACIONES
1	Califique usted como maneja la gestión de la información de los siguientes gestores de base de datos	1	3	2	
2	Califique usted la estabilidad que tienen los siguientes gestores de base de datos	2	1	3	
3	Califique usted como maneja la seguridad de la información los siguientes gestores de base de datos	1	2	3	
4	Califique usted cómo se maneja la orientación a la flexibilidad los siguientes gestores de base de datos	3	2	1	
5	Califique usted cual es la capacidad de multiplataformas de los siguientes gestores de base de datos	2	1	3	
6	Califique usted el rendimiento de los siguientes gestores de bases de datos	3	1	2	
7	Califique usted cual de los siguientes gestores de base de datos utilizan código abierto (open source)	1	2	3	
	Total	13	12	20	

Evaluar con la siguiente puntuación:

1. Malo. 2. Regular. 3. Bueno.

Sugerencias:


Firma del Experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Perez Lopez Juan Martin
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Universidad Cesar Vallejo, Escuela de Ingeniería de Sistemas**
- 1.3. Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Ficha de Observación – Tiempo de ejecución del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE**
- 1.4. Título de la Investigación: **“Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE”**
- 1.5. Autor: **Arrisueño Gonzales Manuel Rodrigo**

II. ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-50%	Bueno 51-70%	Muy Bueno 71-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con el lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conducta observable			X		
3. ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de calidad			X		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema metodológico y científico			X		
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos técnicos, científicos acordes a la tecnología educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y dimensiones				X	
9. METODOLOGIA	Responde al propósito del trabajo bajo los objetivos a lograr				X	
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación			X		
PROMEDIO DE VALIDACION						


III. PROMEDIO DE VALORACION:

IV. OPCION DE APLICABILIDAD:

- (X) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 () El instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar al trabajo

Lima, 10 de noviembre del 2018



 Firma del Experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: Ray Safores Exon Huetiv
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Universidad Cesar Vallejo, Escuela de Ingeniería de Sistemas**
- 1.3. Nombre del Instrumento motivo de Evaluación: **Ficha de Observación – Tiempo de consulta del proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE**
- 1.4. Título de la Investigación: **“Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE”**
- 1.5. Autor: **Arrisueño Gonzales Manuel Rodrigo**

II. ASPECTOS DE VALIDACION

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-50%	Bueno 51-70%	Muy Bueno 71-80%	Excelente 81-100%
1. CLARIDAD	Está formulado con el lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conducta observable			X		
3. ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de calidad			X		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema metodológico y científico			X		
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos técnicos, científicos acordes a la tecnología educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y dimensiones				X	
9. METODOLOGIA	Responde al propósito del trabajo bajo los objetivos a lograr				X	
10. PERTINENCIA	El instrumento es adecuado al tipo de investigación			X		
PROMEDIO DE VALIDACION						

III. PROMEDIO DE VALORACION:

IV. OPCION DE APLICABILIDAD:

- (X) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 () El instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar al trabajo

.....

Lima, 10 de noviembre del 2018



 Firma del Experto

TABLA DE EVALUACION DE EXPERTOS

Apellidos de Nombres del Experto: Perez Guefan Ivan Astia

Título y/o Grado:

Ph... () Doctor... () Ingeniero... () Licenciado... () Otros... ()

Universidad que labora: Universidad Cesar Vallejo

Fecha: 17/11/2018

TESIS: "Implementación de un Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe"

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de calificar las metodologías involucradas, mediante una serie de preguntas con puntuación especificada al final de la tabla, así mismo, le exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias.

Califique Ud.:

ITEM	PREGUNTAS	RUP	XP	SCRUM	OBSERVACIONES
1	Como maneja, según prioridades, las siguientes metodologías.	1	3	2	
2	Como gestiona el trabajo en grupo de las siguientes metodologías.	2	1	3	
3	Como maneja el enfoque a usuarios de las siguientes metodologías.	1	2	3	
4	Como maneja la orientación a la calidad de las siguientes metodologías.	1	3	2	
5	Como se maneja la documentación formal de las siguientes metodologías.	2	1	3	
6	Como utilizan estándares de codificación las siguientes metodologías.	3	2	1	
7	Cuál de las siguientes metodologías utiliza UML	3	1	2	
TOTAL		13	13	16	

Evaluar con la siguiente puntuación:

1: Malo 2: Regular 3: Bueno

Sugerencias:

.....

.....

.....



 Firma del Experto

TABLA DE EVALUACIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del Experto: Francisco Javier Ivan Martin

Título y/o Grado:

Ph.....() Doctor.....() Ingeniero.....() Licenciado.....() Otros.....()

Universidad que labora: Universidad Cesar Vallejo

Fecha: 20/11/2018

Tesis: "Implementación de un Sistema WEB para el Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la ONPE"

Mediante la tabla de evaluación de expertos, usted tiene la facultad de calificar los gestores de base de datos, mediante una serie de preguntas con puntuaciones especificada al final de la tabla, así mismo, la exhortamos en la corrección de los ítems indicando sus observaciones y/o sugerencias.

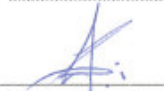
ITEMS	PREGUNTAS	MySQL	SQL	ORACLE	OBSERVACIONES
1	Califique usted como maneja la gestión de la información de los siguientes gestores de base de datos	2	1	3	
2	Califique usted la estabilidad que tienen los siguientes gestores de base de datos	1	2	3	
3	Califique usted como maneja la seguridad de la información los siguientes gestores de base de datos	2	1	3	
4	Califique usted como se maneja la orientación a la flexibilidad los siguientes gestores de base de datos	3	1	2	
5	Califique usted cual es la capacidad de multiplataformas de los siguientes gestores de base de datos	3	2	1	
6	Califique usted el rendimiento de los siguientes gestores de bases de datos	1	2	3	
7	Califique usted cual de los siguientes gestores de base de datos utilizan código abierto (open source)	3	2	1	
	Total	15	11	16	

Evaluar con la siguiente puntuación:

1. Malo. 2. Regular. 3. Bueno.

Sugerencias:

.....



Firma del Experto

Anexo 09: Formato de Solicitud de Información

	FORMATO	Código:	FM26-GITE/TI
		Versión:	01
	FORMATO DE SOLICITUD DE INFORMACION	Página:	1 de 1

Srs. Oficina Nacional de Procesos Electorales – ONPE
Lima - Perú

Asunto: Solicito autorización para el uso y empleabilidad del Sistema Claridad – Sistema para el Financiamiento Público.

Yo, Manuel Rodrigo Arrisueño Gonzales, identificado con DNI 44680027, solicito mediante la presente se me brinde el permiso correspondiente para poder utilizar y emplear toda la información del Sistema Claridad - Sistema para el Financiamiento Público para mi proyecto de investigación de la Universidad Cesar Vallejo para optar al título de Ingeniero de Sistemas.

Esperando contar con su aprobación, me suscribo.

Lima 06 de julio de 2018

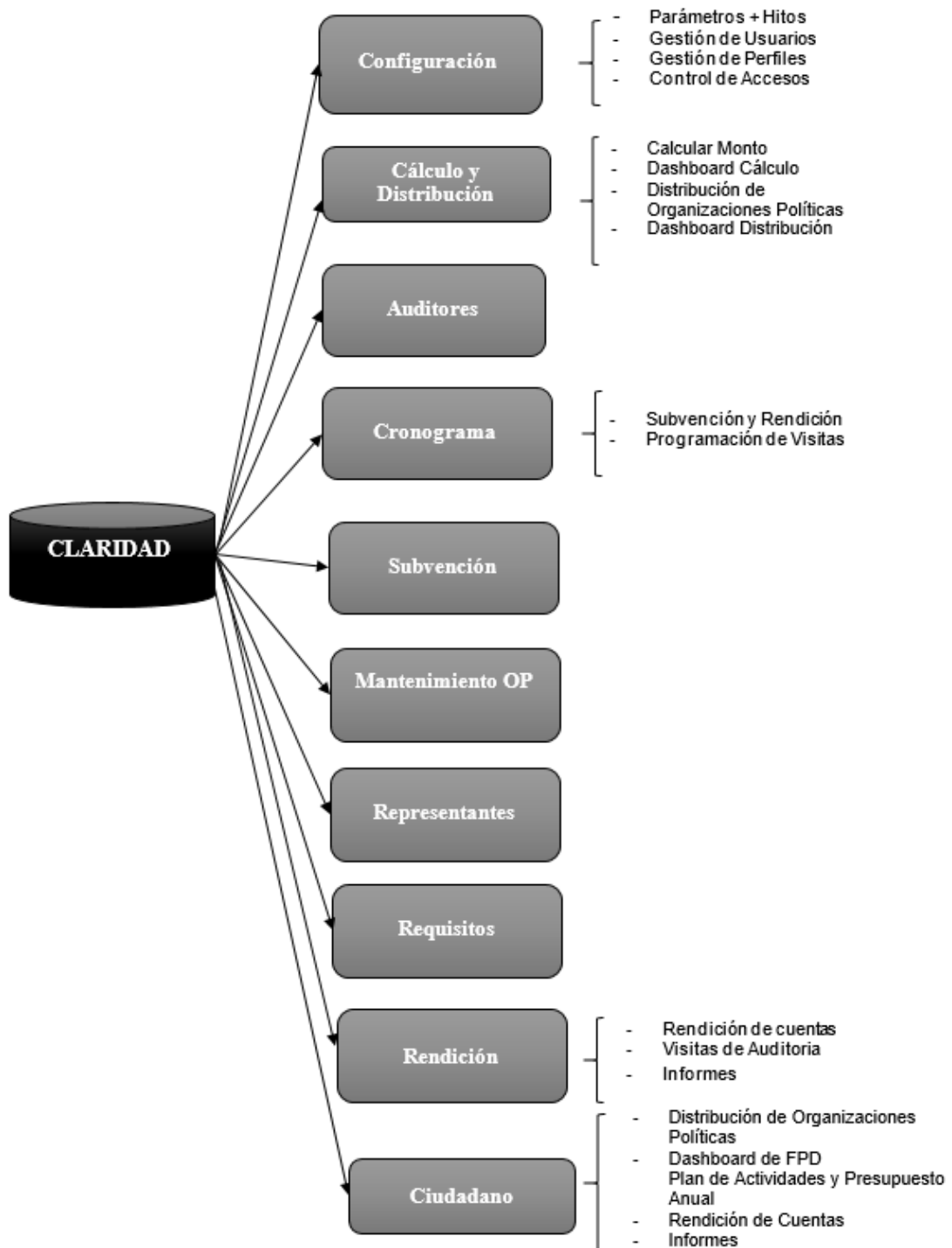


Manuel Arrisueño Gonzales
Analista Programador Senior



Jorge Renato Diaz Castillo
Lider Funcional de la GSFP

Anexo 10: Esquema del Sistema



Anexo 11: Manual Técnico de Sistema Web para el proceso de Financiamiento Público para las Organizaciones Políticas

1.1 Acceso al Sistema



Figura 1. Inicio de Sesión

1.2 Dashboard Principal del Sistema

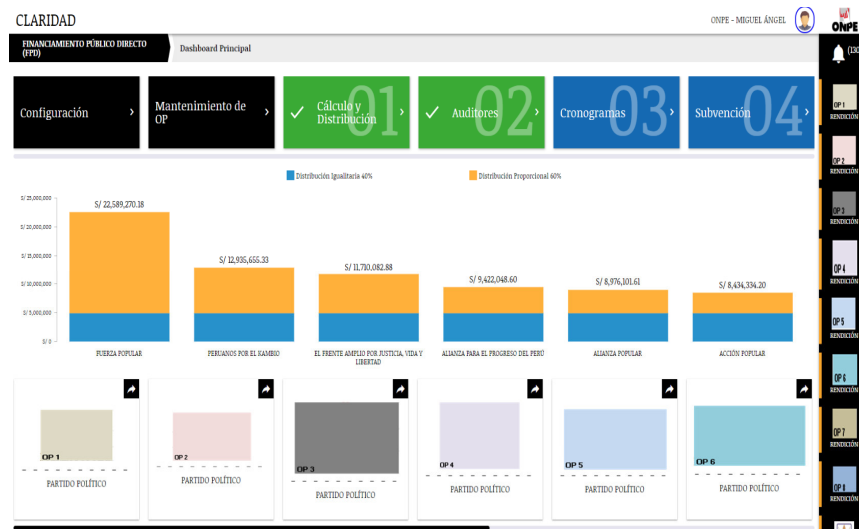


Figura 2. Dashboard Principal

1.3 Configuración

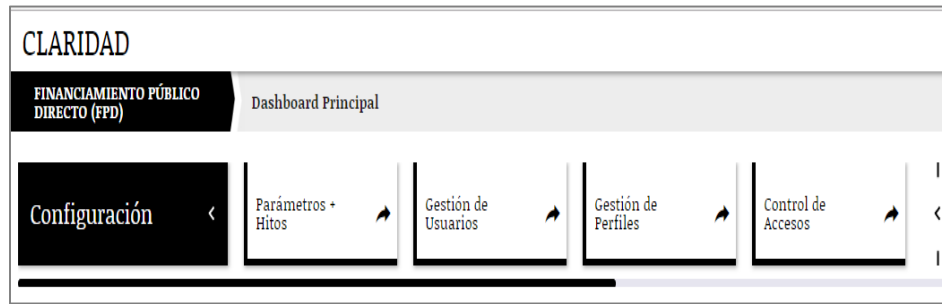


Figura 3. Lista de opciones - Configuración

Gestión de Usuarios

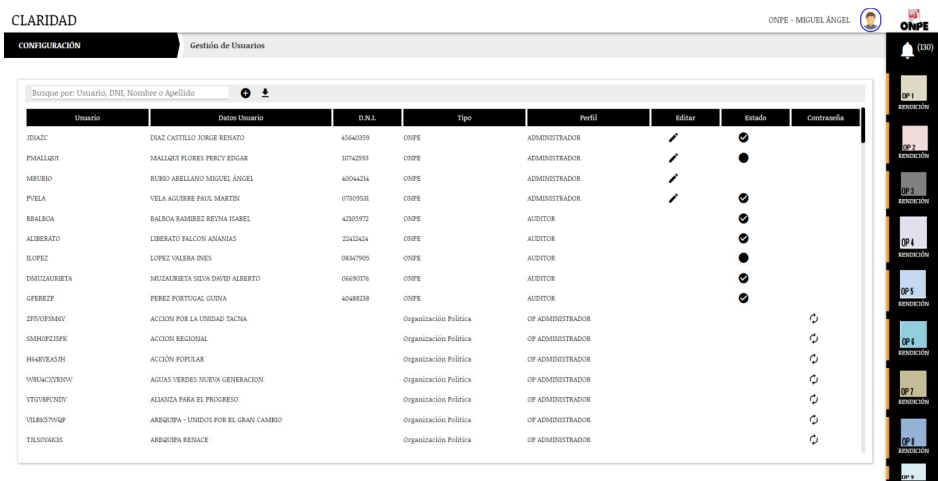


Figura 4. Gestión de Usuarios

Gestión de Perfiles

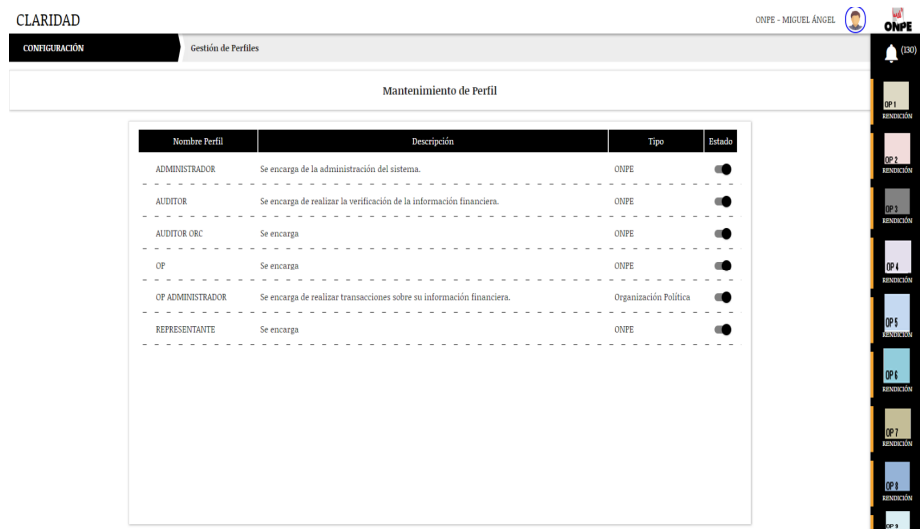


Figura 5. Gestión de Perfiles

Control de Accesos

CLARIDAD

ONPE - MIGUEL ÁNGEL

CONFIGURACIÓN Control de Accesos

Perfiles:

Seleccione Perfil

Módulo	Sub Módulo	Acceso
Configuración	Parámetros + Hitos	<input type="checkbox"/>
Configuración	Gestión de Usuarios	<input type="checkbox"/>
Configuración	Gestión de Perfiles	<input type="checkbox"/>
Mantenimiento de OP	Dashboard de Organizaciones	<input type="checkbox"/>
Mantenimiento de OP	Aprobación de Representantes	<input type="checkbox"/>
Mantenimiento de OP	Registro de Representantes	<input type="checkbox"/>
Cálculo y Distribución	Calcular Monto	<input type="checkbox"/>
Cálculo y Distribución	Dashboard Cálculo	<input type="checkbox"/>
Cálculo y Distribución	Distribución de Organizaciones Políticas	<input type="checkbox"/>
Cálculo y Distribución	Dashboard Distribución	<input type="checkbox"/>

Figura 6. Control de Accesos

1.4 Cálculo y Distribución

FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO (FPD)

Dashboard Principal

Cálculo y Distribución 01

Calcular Monto

Dashboard Cálculo

Distribución de Organizaciones Políticas

Dashboard Distribución

Configuración

Mantenimiento de OP

Figura 7. Lista de opciones – Cálculo y Distribución

Calcular Monto

CLARIDAD

ONPE - MIGUEL ÁNGEL

Financiamiento Público Directo (FPD) Cálculo y Distribución Calcular Monto

Resolución > Resultados > UIT

PROCLAMACIÓN DE RESULTADOS DE LA ELECCIÓN DE CONGRESISTAS DE LA REPÚBLICA

Seleccionar Archivo*

Resolución de la elección

Elecciones Generales Año*

Cantidad de Organizaciones Políticas beneficiarias Cantidad*

SIGUIENTE

Figura 8. Calcular Monto

Dashboard Cálculo

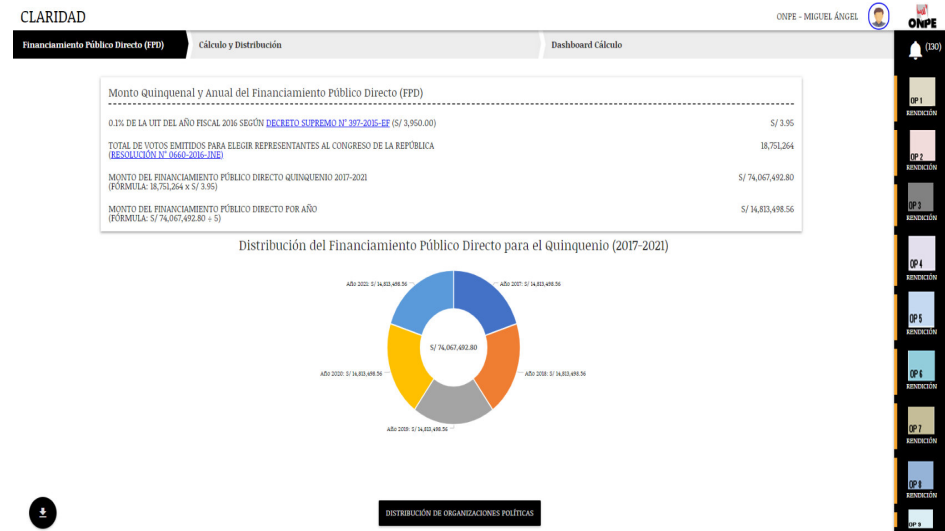


Figura 9. Dashboard Cálculo

Distribución de Organizaciones Políticas

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL

Financiamiento Público Directo (FPD) Cálculo y Distribución Participantes FPD

	Tipo	Nombre	Votos Obtenidos	Escaños Obtenidos
1	OP 1 PARTIDO POLÍTICO	FUERZA POPULAR	443077	73
2	OP 2 PARTIDO POLÍTICO	PERUANOS POR EL CAMBIO	200770	18
3	OP 3 PARTIDO POLÍTICO	EL FRENTE AMPLIO POR JUSTICIA, VIDA Y LIBERTAD	170052	20
4	OP 4 ALIANZA ELECTORAL	ALIANZA PARA EL PROGRESO DEL PERÚ	112642	9
5	OP 5 ALIANZA ELECTORAL	ALIANZA POPULAR	101735	5
6	OP 6 PARTIDO POLÍTICO	ACCIÓN POPULAR	87734	5
Total			11,155,990	130

DASHBOARD DISTRIBUCIÓN

Figura 10. Dashboard de Organizaciones Políticas

Dashboard Distribución

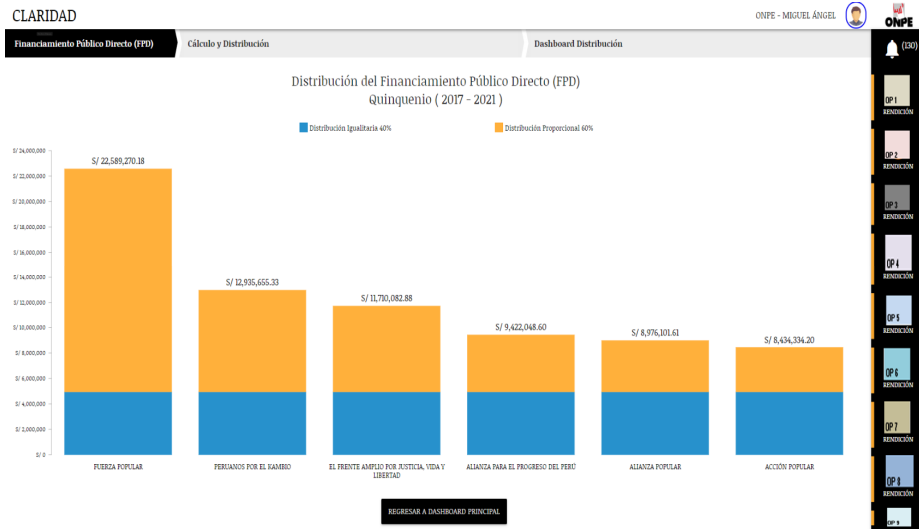


Figura 11. Dashboard Distribución

1.5 Auditores

Auditores

Arrastre cada una de las Organizaciones Políticas a la tarjeta del Auditor a quien desea asignar.

Buscar por nombre...

Los cambios realizados se guardarán automáticamente.

Figura 12. Auditores

Registro del Auditor

Ingrese la información necesaria para el registro del Auditor.

D.N.I. * 0 / 8

Apellidos y Nombres

Colegio de contadores *

N° de Matrícula * 0 / 10

Usuario de Red * 0 / 20

CANCELAR
GUARDAR

Figura 13. Registrar Auditor

1.6 Cronogramas



Figura 14. Lista de opciones – Cronogramas

Subvención y Rendición

The screenshot displays the 'Subvención y Rendición' interface. On the left, there is a calendar for the year 2018 with a subvention period highlighted. On the right, a table lists the subvention periods for each month of the year.

Subvención	Inicio	Fin
Enero	mar. 02/01/2018	jun. 04/01/2018
Febrero	jun. 01/02/2018	jun. 05/02/2018
Marzo	jun. 01/03/2018	jun. 05/03/2018
Abril	jun. 02/04/2018	mié. 04/04/2018
Mayo	mié. 02/05/2018	vie. 04/05/2018
Junio	vie. 01/06/2018	mar. 05/06/2018
Julio	jun. 02/07/2018	mié. 04/07/2018
Agosto	mié. 01/08/2018	vie. 03/08/2018
Septiembre	jun. 03/09/2018	mié. 05/09/2018
Octubre	jun. 01/10/2018	mié. 03/10/2018
Noviembre	vie. 02/11/2018	mar. 04/11/2018
Diciembre	jun. 03/12/2018	mié. 02/12/2018

Figura 15. Cronograma – Subvención

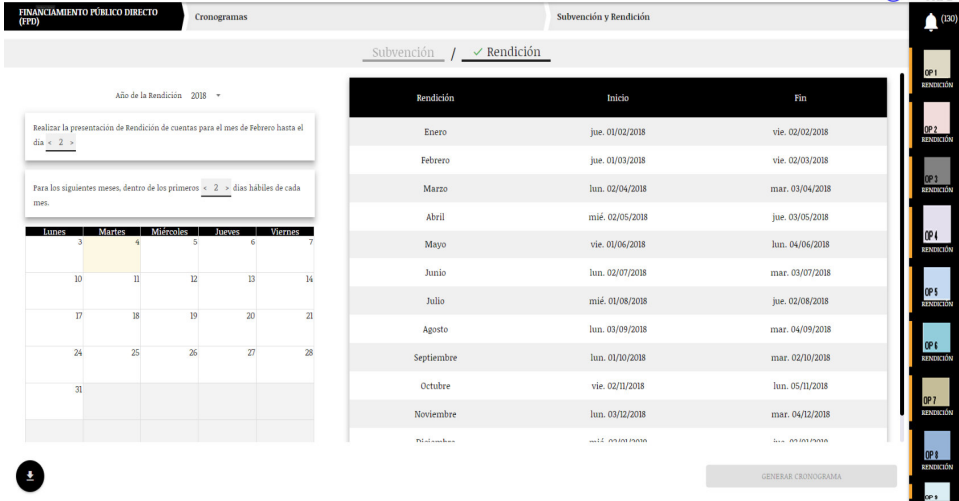


Figura 16. Cronograma – Rendición

Programación de Visitas

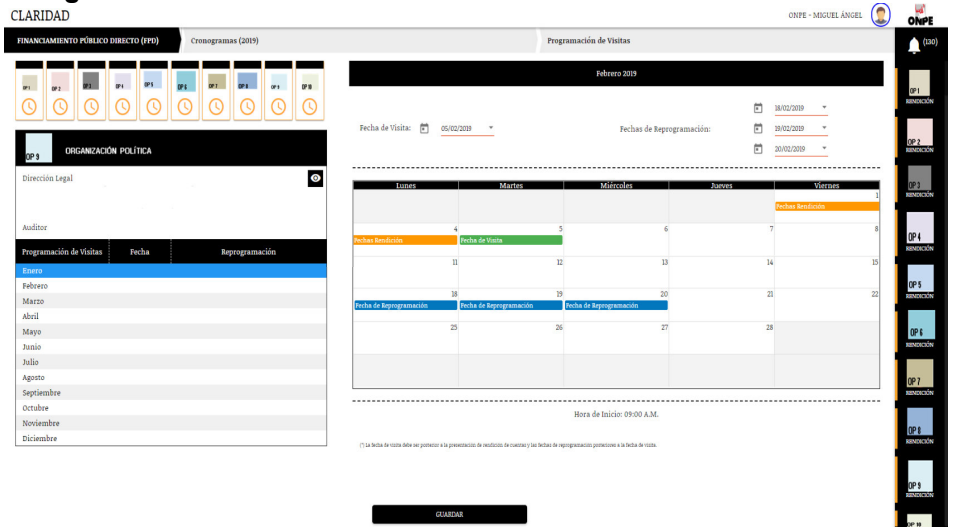


Figura 17. Programación de Visitas

1.7 Subvención

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL

FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO (FPD) Subvención (2018)

Ambos Ver Fechas de Subvenciones Ver Montos Subvencionados

Fecha máxima de depósito: 04 03 05 03 06 05

Organización Política	←	Jul	Ag	Sep	Oct	Nov	Mes Actual Dic	→
1 OP 1 ALIANZA PARA EL PROGRESO		S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	
2 OP 2 EL FRENTE AMPLIO POR JUSTICIA, VIDA Y LIBERTAD		S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	
3 OP 3 FUERZA POPULAR		S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	
4 OP 4 PARTIDO DEMOCRÁTICO SOMOS PERÚ		S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	
5 OP 5 PARTIDO POPULAR CRISTIANO - PPC		S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	
6 OP 6 PERUANOS POR EL CAMBIO		S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	
7 OP 7 RESTAURACIÓN NACIONAL		S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	
8 OP 8 VAMOS PERÚ		S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	S/ 0,00	

Figura 18. Subvención

1.8 Mantenimiento de OP

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL

Financiamiento Público Directo (FPD) Mantenimiento de Organizaciones Políticas (OP)

Tipo de OP Todos Partidos Políticos Alianzas Electorales

Ver solo Organizaciones Políticas que participan en el FPD

Buscar por el nombre o siglas

OP 1

PARTIDO POLITICO

OP 2

ALIANZA ELECTORAL

OP 3

ALIANZA ELECTORAL

OP 4

PARTIDO POLITICO

OP 5

PARTIDO POLITICO

OP 6

PARTIDO POLITICO

Figura 19. Mantenimiento de Organizaciones Políticas

1.9 Información General

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL

OP 1 ORGANIZACIÓN POLITICA Editar información general

RESOLUCION JNE
Distrito de Creación

Nombre Completo de la OP

Tipo de Organización: PARTIDO POLITICO

Datos de la Organización

RUC

Teléfono Fijo

E-mail

Página Web

Dirección Legal

Departamento Dirección

Provincia Referencia

Distrito

CANCELAR GUARDAR

Figura 20. Editar Información General

1.10 Representantes

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL

OP 1 PERUÑANOS POR EL CAMBIO Representantes

Titulares / Suplentes

Representante Legal Titular

LISTA DE DIRECTIVOS Documento

DNI

APELLIDOS Y NOMBRES

Código 99999999

Correo Electrónico peru@la.com

Fecha de Inicio: 01/01/2016

Tesorero Titular

LISTA DE DIRECTIVOS Documento

DNI

APELLIDOS Y NOMBRES

Código 99999999

Correo Electrónico peru@la.com

Fecha de Inicio: 01/01/2016

Contador Titular

Código de Contraseña N° de Matricula

LIMA

DNI


APELLIDOS Y NOMBRES

Código 99999999

Correo Electrónico peru@la.com

Fecha de Inicio: 01/01/2016

Figura 21. Representantes – Titulares

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL  (10)

OP 1 ORGANIZACIÓN POLÍTICA Representantes Titulares / Suplentes

Representante Legal Suplente	Tesoroero Suplente	Contador Suplente
Documento	Documento	Colegio de Contadores N° de Matrícula
DNI	DNI	DNI
Apellidos y Nombres	Apellidos y Nombres	Apellidos y Nombres
Correo Electrónico	Correo Electrónico	Correo Electrónico
Fecha de Inicio:	Fecha de Inicio:	Fecha de Inicio:












         

Figura 22. Representantes - Suplentes

1.11 Requisitos

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL  (10)

OP 1 ORGANIZACIÓN POLÍTICA Requisitos Periodos

Año de ejercicio para la presentación de requisitos
Financiamiento Público Directo

Periodo 2017	Periodo 2018	Periodo 2019	Periodo 2020	Periodo 2021
✓	✓	✓	⊘	⊘











         

Figura 23. Requisitos – Periodos

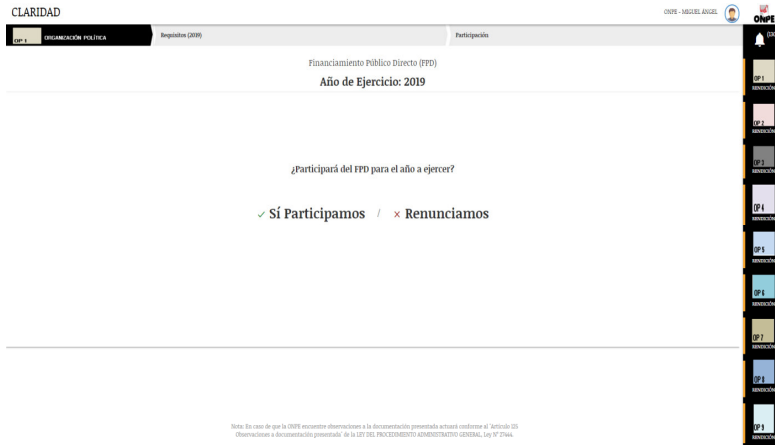


Figura 24. Requisitos - Participación

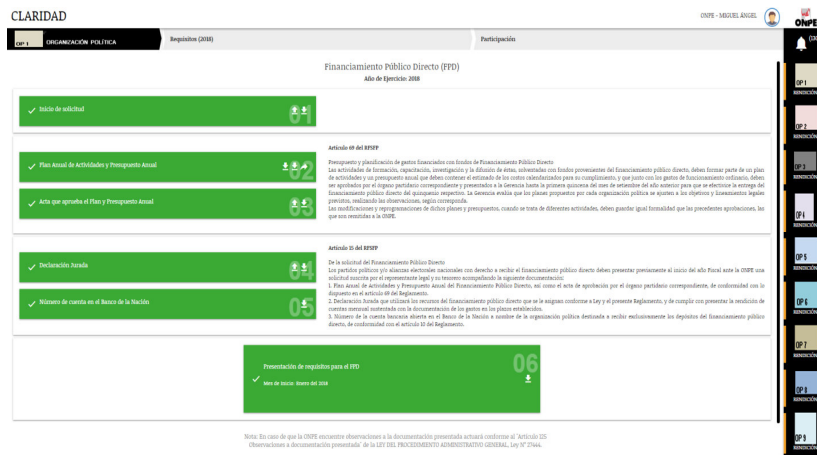


Figura 25. Requisitos

5.11.1. Carga Masiva

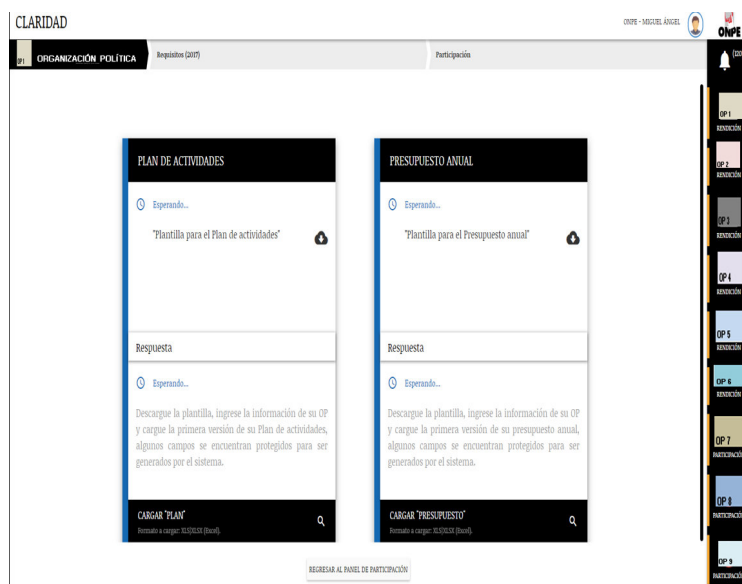


Figura 26. Carga Masiva

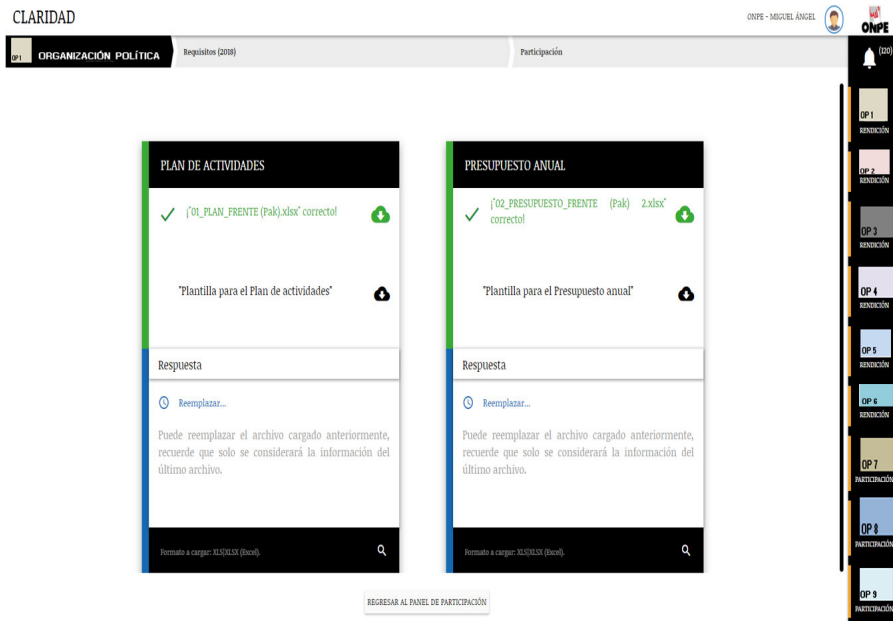


Figura 27. Carga Masiva del Plan de Actividades y Presupuesto Anual

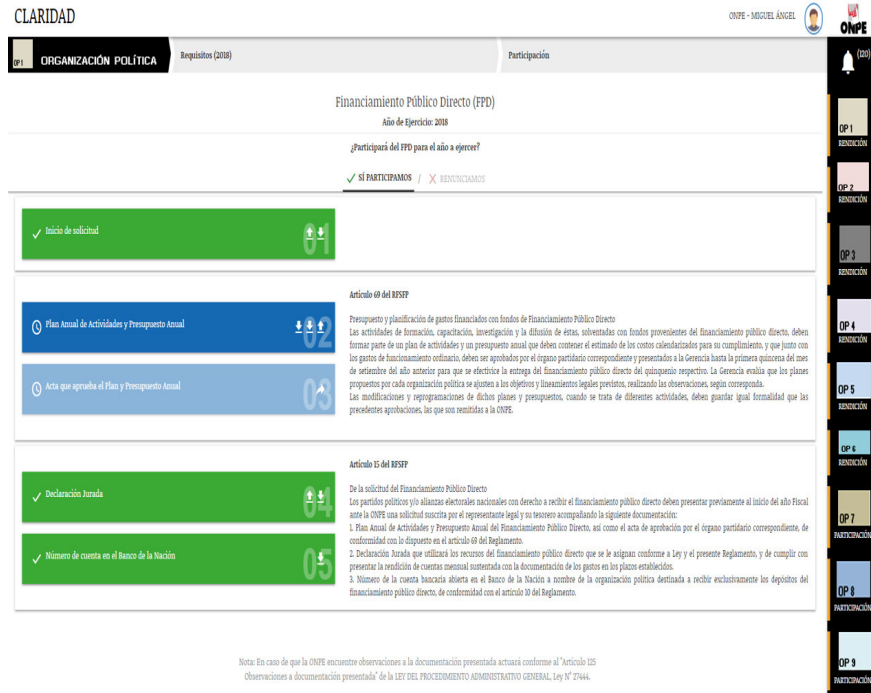


Figura 28. Carga Masiva - Descarga

5.11.2. Plan de Actividades y Presupuesto

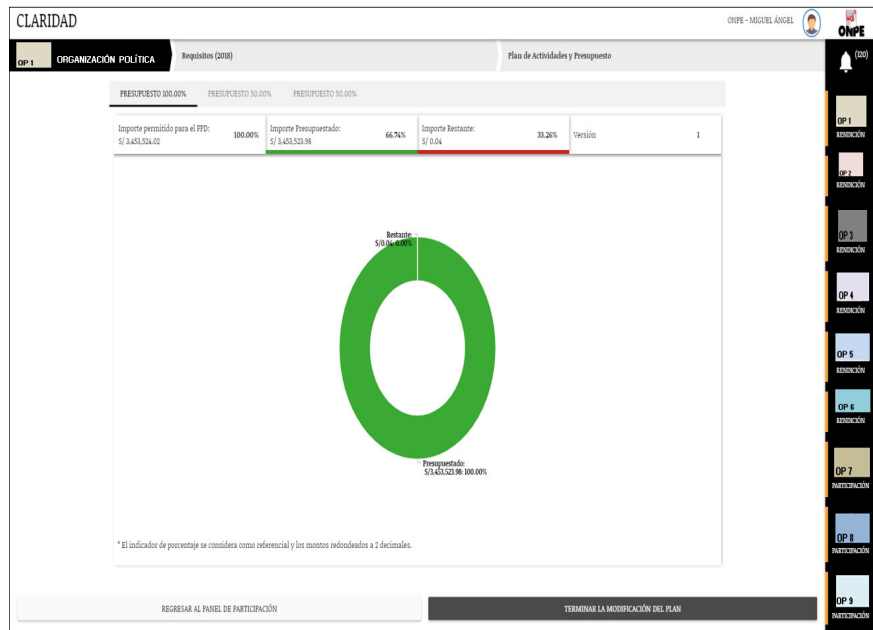


Figura 29. Formulario del Plan de Actividades y Presupuesto Anual

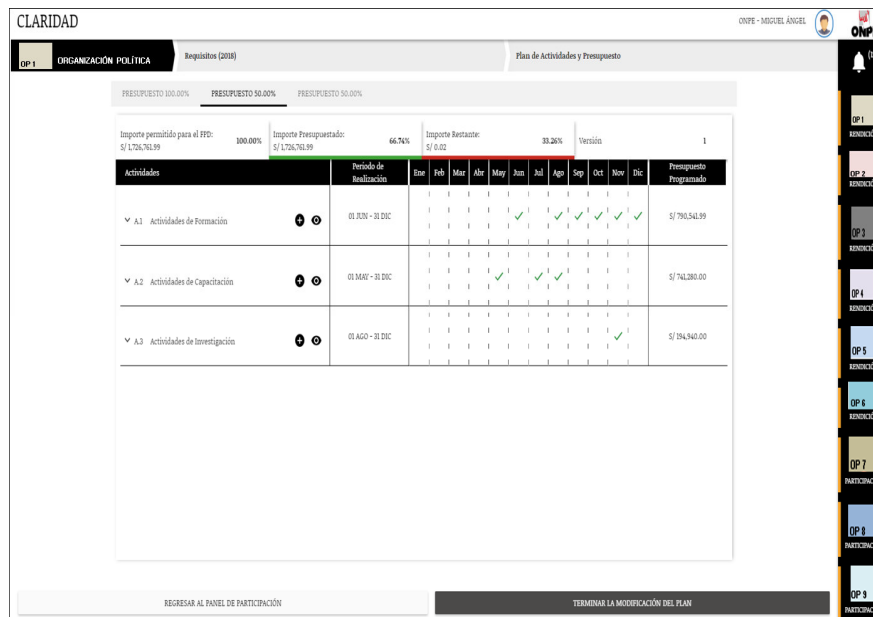


Figura 30. Formulario – Panel de Actividades

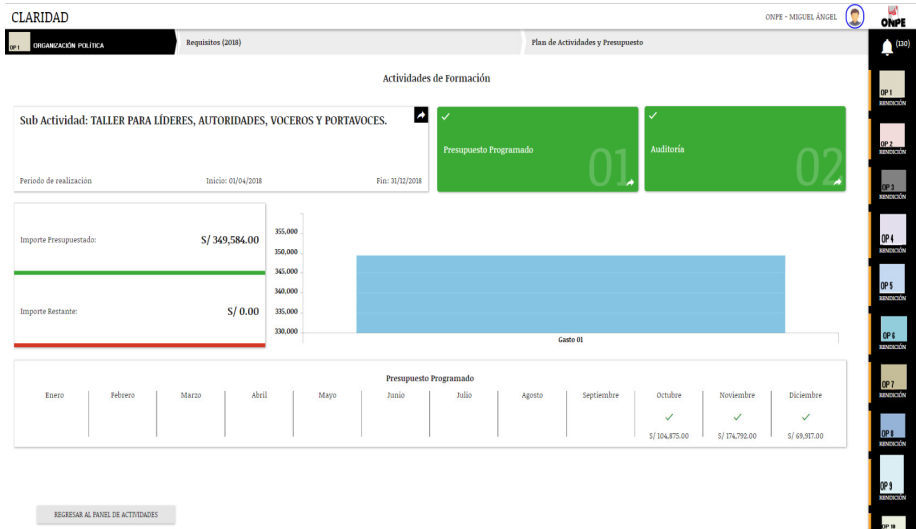


Figura 31. Formulario – Presupuesto Programado



Figura 32. Formulario – Presupuesto Programado

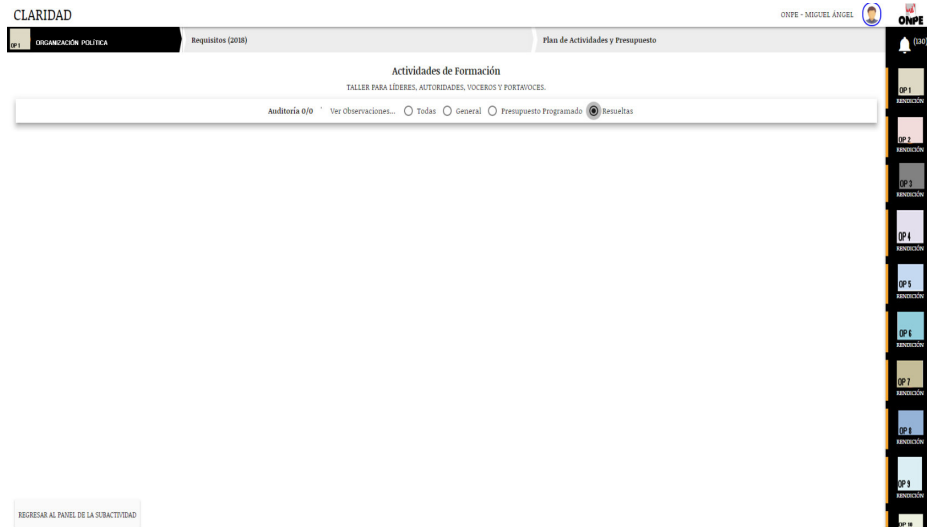


Figura 33. Formulario – Auditoría

1.12 Rendición de Cuentas

Rendición de Cuentas

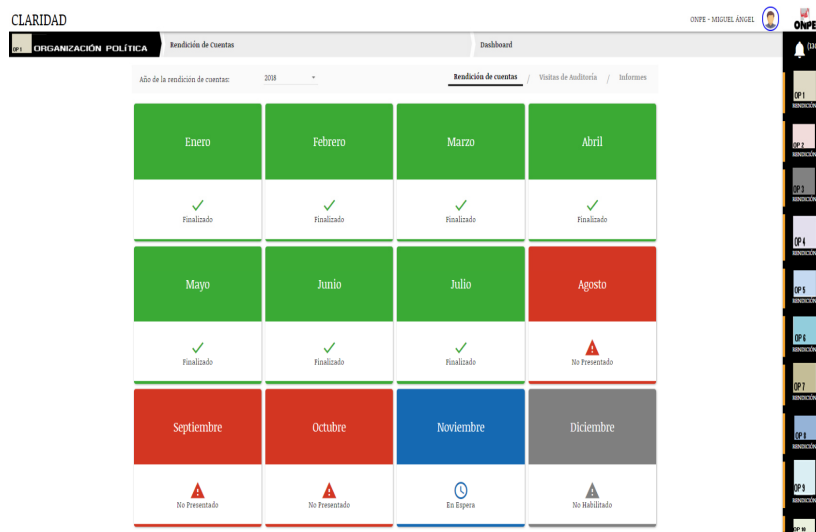


Figura 34. Rendición de cuentas

Carga Masiva

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL

ORGANIZACIÓN POLÍTICA Rendición de Cuentas (2018) Cédula de Gastos (Junio)

CÉDULA DE GASTOS DEL FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO

Esperando...

Descargue la plantilla, ingrese la información de su OP y cargue la primera versión de su Cédula de Gastos.

SELECCIONAR ARCHIVO
Formato: FID_CEDULA_GASTOS_FPD.XLSX (Excel)

[REGRESAR](#)

OP 1
RENDICIÓN

OP 2
RENDICIÓN

OP 3
RENDICIÓN

OP 4
RENDICIÓN

OP 5
RENDICIÓN

OP 6
RENDICIÓN

OP 7
PARTICIPACIÓN

OP 8
PARTICIPACIÓN

OP 9
PARTICIPACIÓN

OP 10
PARTICIPACIÓN

Figura 35. Rendición de cuentas – Carga Masiva

Cédula de Gastos

CLARIDAD ONPE - MIGUEL ÁNGEL

ORGANIZACIÓN POLÍTICA Rendición de Cuentas (2018) Cédula de Gastos (Junio)

RESUMEN ESTADÍSTICO	ACTIVIDADES ESPECÍFICAS 50.00%	ACTIVIDADES ORDINARIAS 50.00%																					
Importe Presupuestado: S/ 83,854.25	Importe Ejecutado: S/ 83,854.25	100.00%	Importe No Ejecutado: S/ 0.00																				
			0.00%																				
			Versión del Plan de Actividades y Presupuestado Anual: 2																				
Actividades	Presupuesto Programado	Importe Comprobado	Importe por Comprobar																				
<ul style="list-style-type: none"> ^ A.1 Actividades de Formación <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">S/ 41,767.03</td> <td style="width: 30%;">S/ 41,767.03</td> <td style="width: 10%;">S/ 0.00</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> A.1.1 FORMACIÓN POR EL BIEN VIVIR EN REGIONES ➔ A.1.2 FORMACIÓN TEMÁTICA A CPN AMPLIADA PAUV ➔ </td> <td>S/ 32,141.60</td> <td>S/ 32,141.60</td> <td>S/ 0.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S/ 9,625.43</td> <td>S/ 9,625.43</td> <td>S/ 0.00</td> </tr> </table> v A.2 Actividades de Capacitación <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">S/ 38,573.49</td> <td style="width: 30%;">S/ 38,573.49</td> <td style="width: 10%;">S/ 0.00</td> </tr> </table> v A.3 Actividades de Investigación <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">S/ 3,533.73</td> <td style="width: 30%;">S/ 3,533.73</td> <td style="width: 10%;">S/ 0.00</td> </tr> </table> 		S/ 41,767.03	S/ 41,767.03	S/ 0.00	<ul style="list-style-type: none"> A.1.1 FORMACIÓN POR EL BIEN VIVIR EN REGIONES ➔ A.1.2 FORMACIÓN TEMÁTICA A CPN AMPLIADA PAUV ➔ 	S/ 32,141.60	S/ 32,141.60	S/ 0.00		S/ 9,625.43	S/ 9,625.43	S/ 0.00		S/ 38,573.49	S/ 38,573.49	S/ 0.00		S/ 3,533.73	S/ 3,533.73	S/ 0.00			
	S/ 41,767.03	S/ 41,767.03	S/ 0.00																				
<ul style="list-style-type: none"> A.1.1 FORMACIÓN POR EL BIEN VIVIR EN REGIONES ➔ A.1.2 FORMACIÓN TEMÁTICA A CPN AMPLIADA PAUV ➔ 	S/ 32,141.60	S/ 32,141.60	S/ 0.00																				
	S/ 9,625.43	S/ 9,625.43	S/ 0.00																				
	S/ 38,573.49	S/ 38,573.49	S/ 0.00																				
	S/ 3,533.73	S/ 3,533.73	S/ 0.00																				

REGRESAR AL DASHBOARD
VER SUSTENTO
ELIMINAR COMPROBANTES
TERMINAR MODIFICACIÓN

OP 1
RENDICIÓN

OP 2
RENDICIÓN

OP 3
RENDICIÓN

OP 4
RENDICIÓN

OP 5
RENDICIÓN

OP 6
RENDICIÓN

OP 7
PARTICIPACIÓN

OP 8
PARTICIPACIÓN

OP 9
PARTICIPACIÓN

OP 10
PARTICIPACIÓN

Figura 36. Rendición de cuentas - Formulario

Cédula de Gastos – Comprobante de Pago

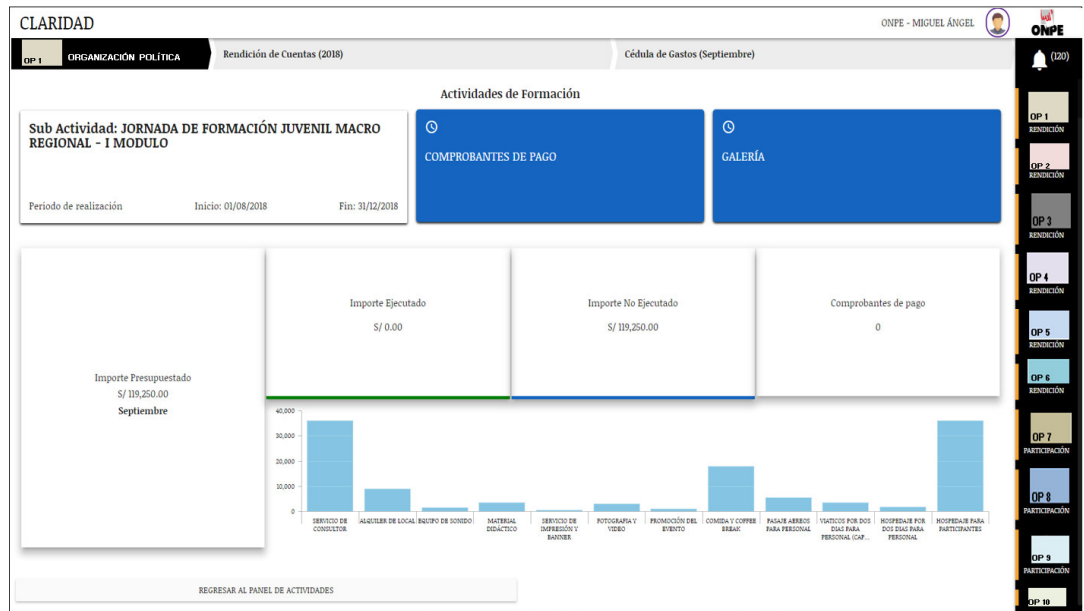


Figura 37. Rendición de cuentas – Carga Masiva

Actividades de Formación
Sub Actividad: JORNADA DE FORMACIÓN JUVENIL MACRO REGIONAL - I MODULO

Importe Presupuestado: S/ 119,250.00
Importe Ejecutado: S/ 0.00
Importe No Ejecutado: S/ 119,250.00

Concepto de Gasto	Comprobantes	Importe Ejecutado
11 Honorarios de expositores de la actividad de formación	0 / 0	S/ 0.00
12 Alquiler de local, mobiliario y equipos, para la actividad de formación	0 / 0	S/ 0.00
13 Útiles de oficina, impresiones y material didáctico, para la actividad de formación	0 / 0	S/ 0.00
14 Producción de materiales audiovisuales y editoriales de la actividad de formación	0 / 0	S/ 0.00
15 Gastos de difusión de la actividad de formación	0 / 0	S/ 0.00
16 Otros gastos vinculados con la actividad de formación	0 / 0	S/ 0.00

Figura 38. Rendición de cuentas – Comprobantes de Pago

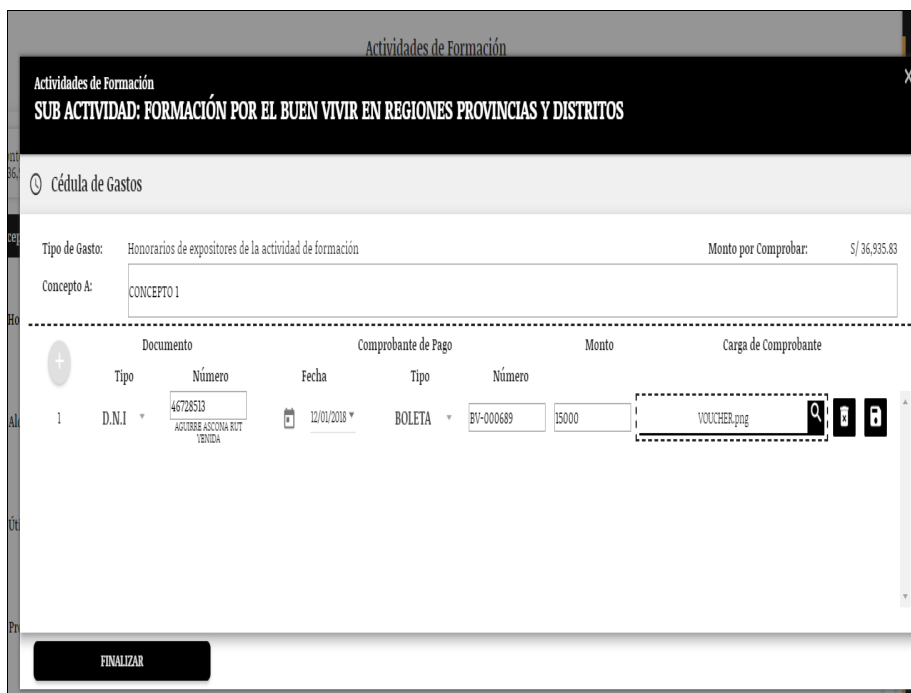


Figura 39. Rendición de cuentas – Registrar Comprobantes de Pago

Cédula de Gastos – Galería

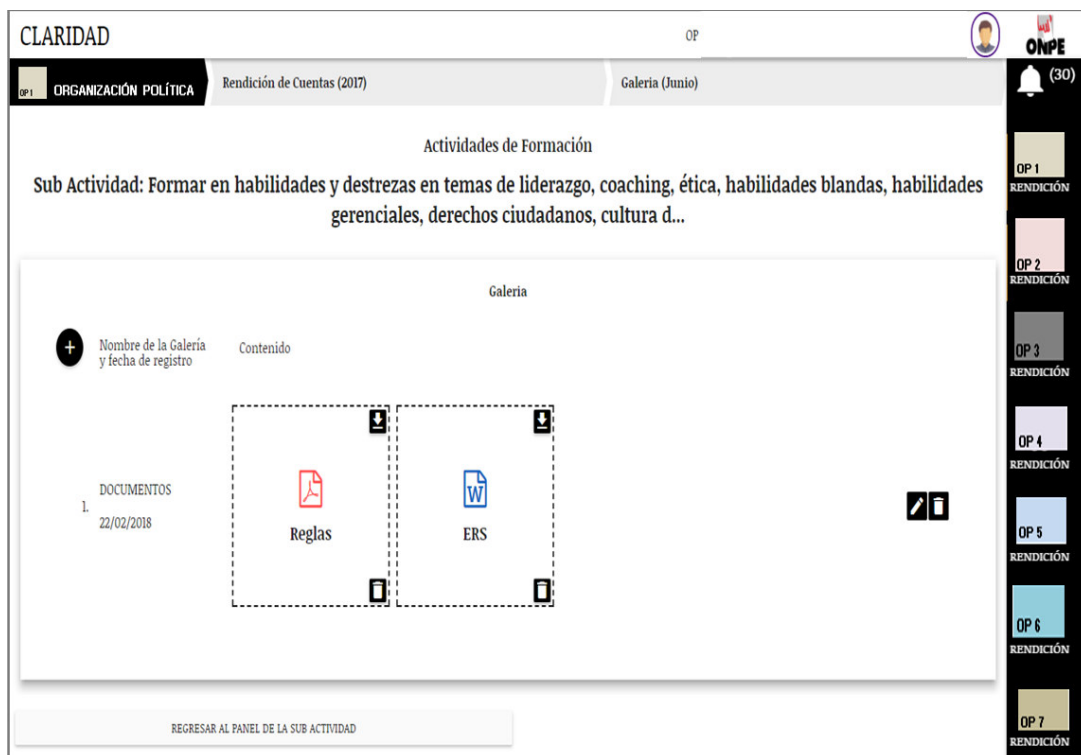


Figura 40. Rendición de cuentas – Galería



Figura 41. Rendición de cuentas – Registrar Galería

Visitas de Auditoria

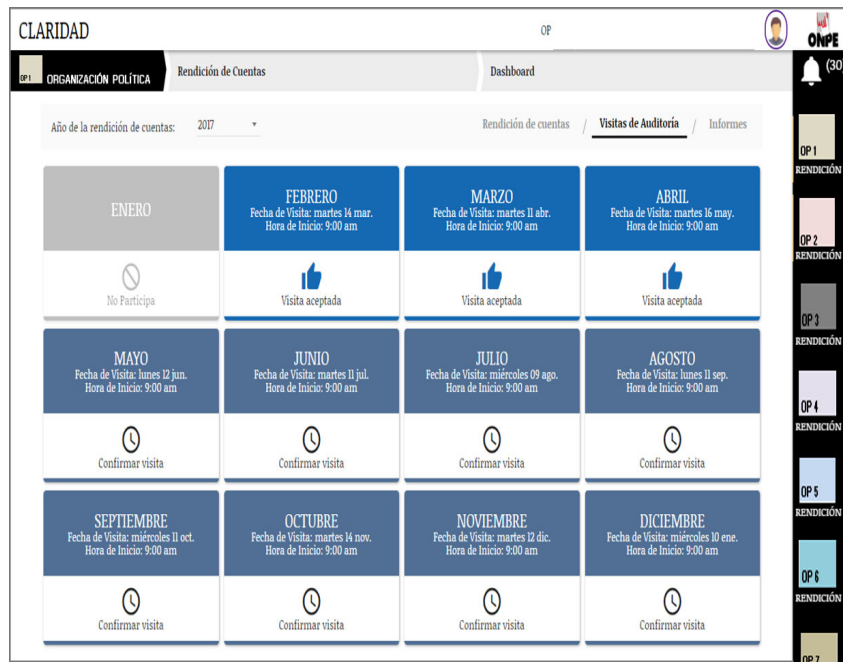


Figura 42. Rendición de cuentas – Visitas de Auditorio

Visitas de Auditoría – Reprogramación

Visita de Auditoría

La fecha programada para la visita de auditoría del Mes de junio, es:

12/06/2017, a las 9:00 am

ACEPTAR FECHA Y HORA DE VISITA

REPROGRAMAR

CANCELAR

Figura 43. Visitas de auditoría – Reprogramación

CLARIDAD
OP

ONPE

FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO (FPD)
Rendición de Cuentas (2017)
Visitas de Auditoría (Mayo)

Reprogramación

Dirección Legal

Departamento	Provincia	Distrito	
LIMA	LIMA	LIMA	
Dirección			
CALLE BELISARIO FLORES 338, LINCE, LIMA1			

Seleccione una fecha del calendario...

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
			1	2
5	6	7	8	9
12	13	14	15	16
Fecha Actual de Visita			Fecha Disponible Reprogramación	
19	20	21	22	23
		Fecha Disponible Reprogramación		
26	27	28	29	30
			Fecha Disponible Reprogramación	

CANCELAR

OP 1
RENDICIÓN

OP 2
RENDICIÓN

OP 3
RENDICIÓN

OP 4
RENDICIÓN

OP 5
RENDICIÓN

OP 6
RENDICIÓN

OP 7
RENDICIÓN

Figura 44. Visitas de Auditoría – Registrar reprogramación

Informes

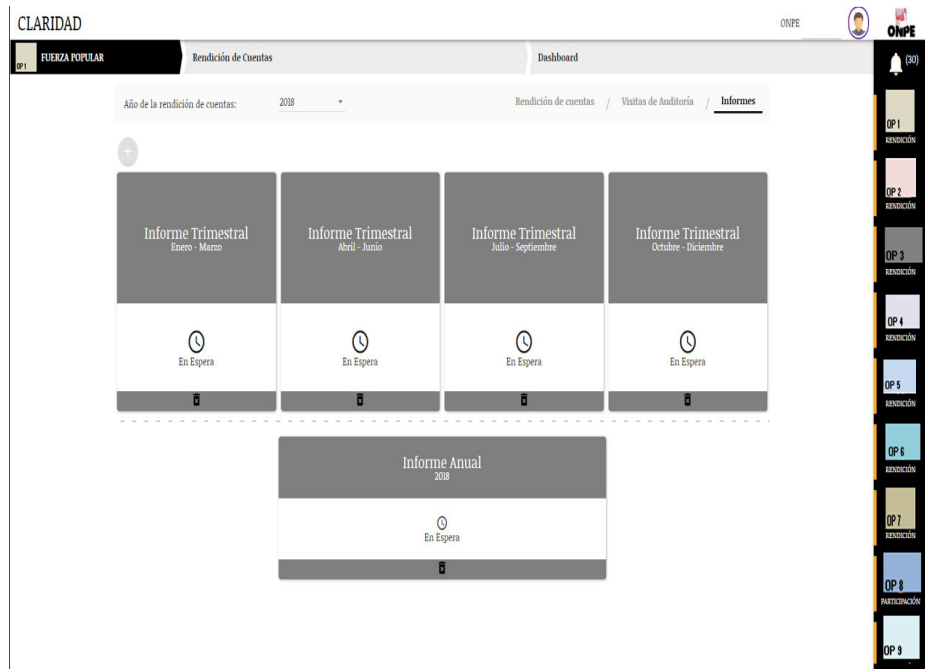


Figura 45. Informes

1.13 Dashboard Principal del Sistema Ciudadano

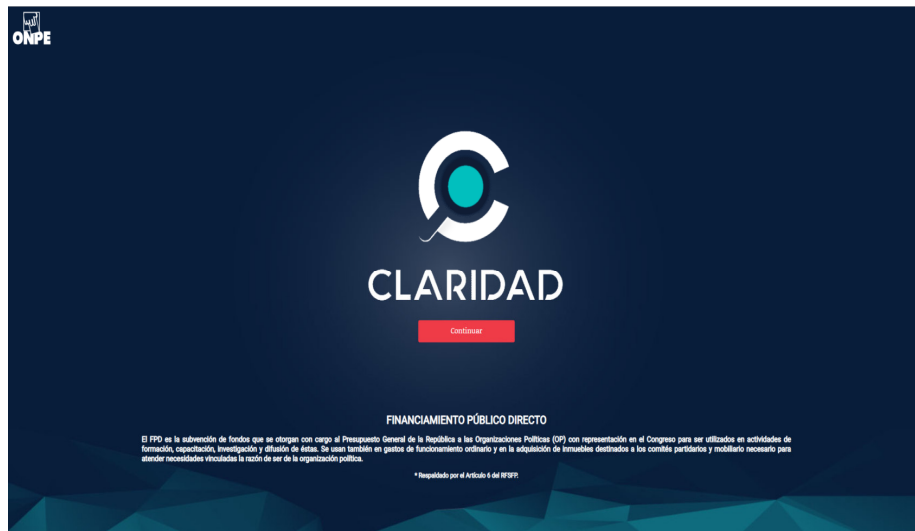


Figura 46. Inicio de Sesión

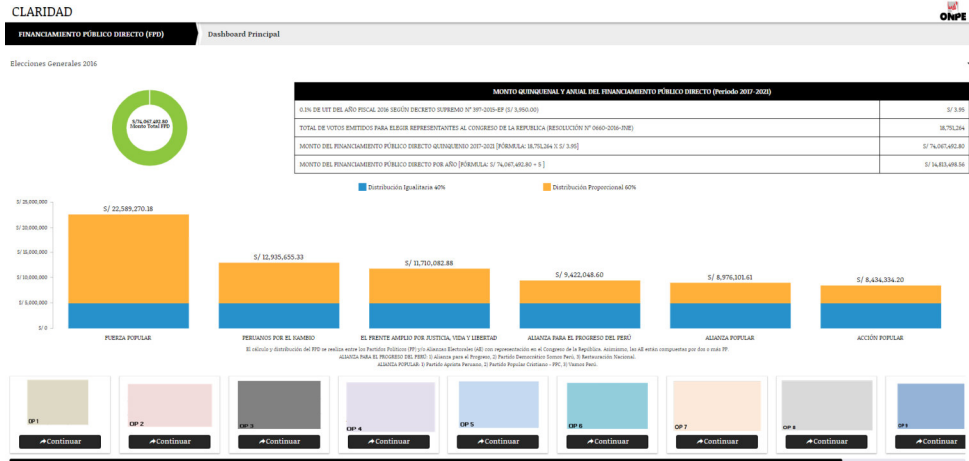


Figura 47. Dashboard Principal Ciudadano

1.14 Dashboard de FPD

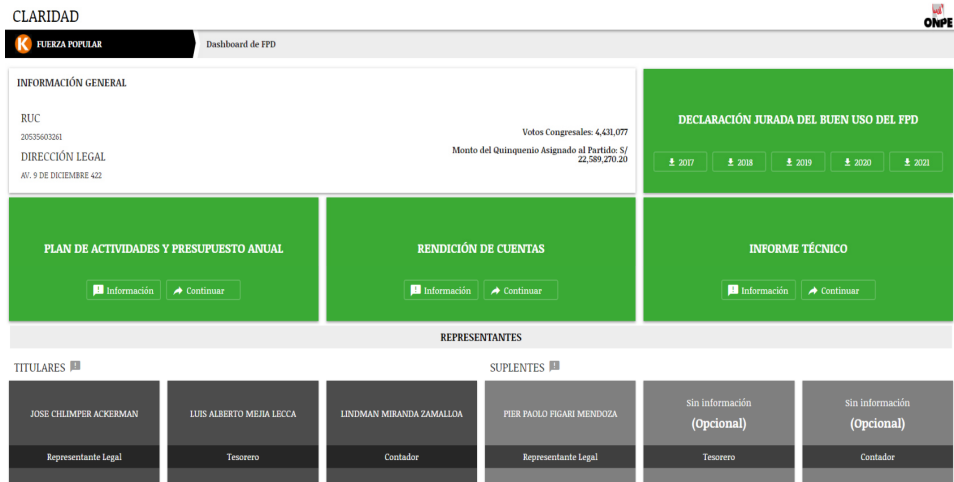


Figura 48. Dashboard de FPD

1.15 Plan de Actividades y Presupuesto

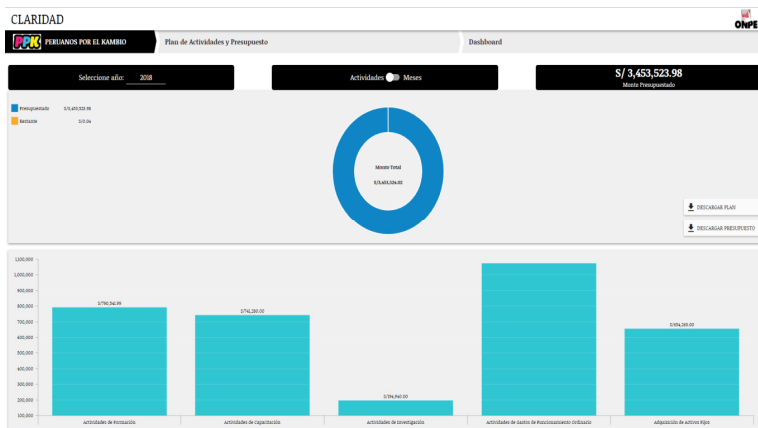


Figura 49. Plan de Actividades y Presupuesto

1.16 Rendición de Cuentas

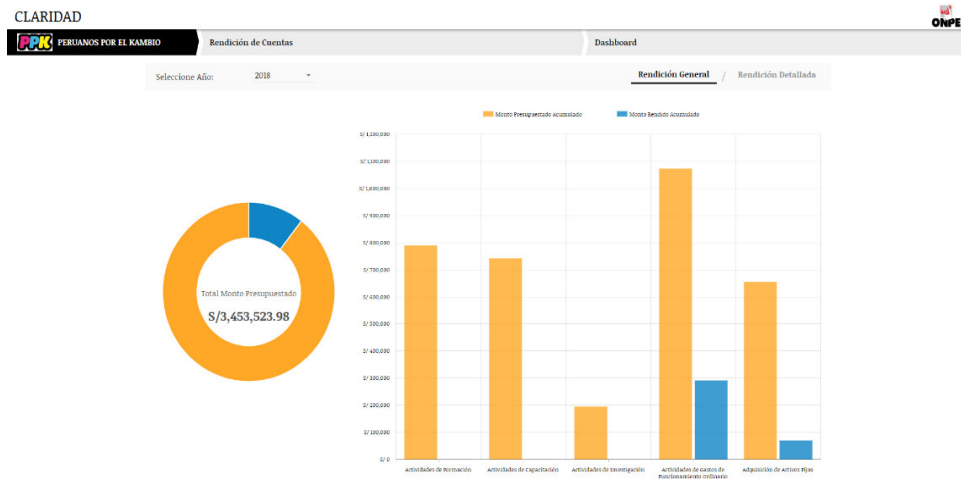


Figura 50. Rendición de Cuentas

1.17 Informes

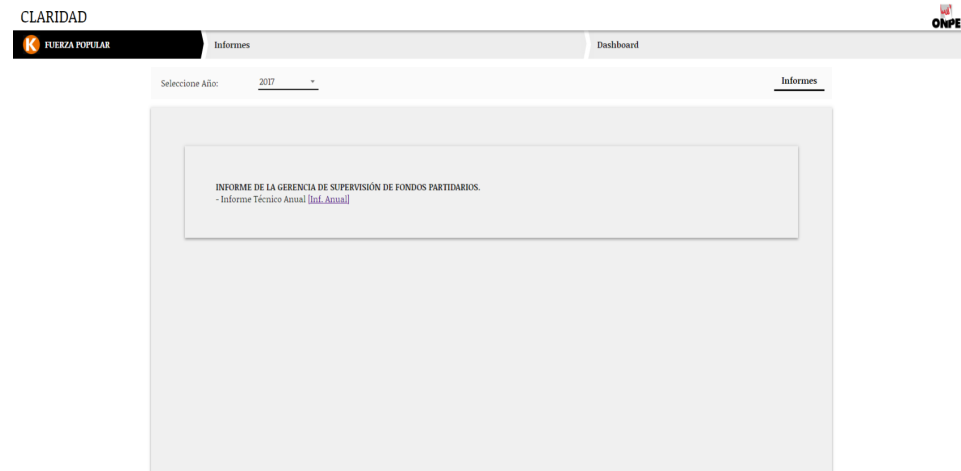


Figura 51. Informes

Anexo 12: Diccionario de Datos

1.1 Descripción de Tablas

Entidades		
N°	Nombre de la Tabla	Descripción
01	CAB_CONFIGURACION_CRONOGRAMA	Contiene la lista de la configuración del cronograma.
02	CAB_FORMATO	Contiene la lista de formatos.
03	CAB_GALERIA	Contiene la lista de galerías.
04	CAB_INFORME_FINANCIERO	Contiene la lista del informe financiero.
05	CAB_PARAMETRO	Contiene la lista de parámetros.
06	CAB_VERSION_FORMATO	Contiene la lista de las versiones de formatos.
07	DET_ACTIVIDAD	Contiene la lista del detalle de actividades.
08	DET_COLUMNA_FORMATO	Contiene la lista de las versiones de formatos.
09	DET_CONFIGURACION_CRONOGRAMA	Contiene la lista del detalle de la configuración del cronograma.
10	DET_GALERIA	Contiene la lista del detalle de galerías.
11	DET_INFORME_FINANCIERO	Contiene la lista del detalle del informe financiero.
12	DET_PARAMETRO	Contiene la lista del detalle de los parámetros.
13	DET_PERFIL_OPCION	Contiene la lista del detalle de las opciones por perfil.
14	DET_VERSION_FORMATO	Contiene la lista del detalle de las versiones de formatos.
15	TAB_ACTIVIDAD	Contiene la lista de actividades.
16	TAB_ANEXO	Contiene la lista de anexos.
17	TAB_ASIGNACION	Contiene la lista de las asignaciones.
18	TAB_AUDITORIA	Contiene la lista de las auditorias.
19	TAB_BENEFICIO	Contiene la lista de los beneficios.
20	TAB_CARGA	Contiene la lista de las cargas.
21	TAB_CATALOGO	Contiene la lista del catálogo.

22	TAB_CEDULA	Contiene la lista de las cedulas.
23	TAB_COBERTURA_EXAMEN	Contiene la lista de los exámenes por visita.
24	TAB_CONFIG_NOTIFICACION	Contiene la lista de las notificaciones.
25	TAB_CONFIGURACION_PARAMETRO	Contiene la lista de las configuraciones de los parámetros.
26	TAB_CONSULTA_DOCUMENTO	Contiene la lista de consulta.
27	TAB_CRONOGRAMA	Contiene la lista del cronograma.
28	TAB_CRONOGRAMA_VISITA	Contiene la lista de las visitas del cronograma.
29	TAB_DIA_NO_LABORABLE	Contiene la lista de los días no laborables.
30	TAB_GASTO	Contiene el listado de gastos registrados por cada actividad.
31	TAB_INFORME_RENDICION	Contiene la lista de los informes de rendición.
32	TAB_LOG	Contiene la lista de los log que se generen.
33	TAB_MODULO	Contiene la lista de los módulos.
34	TAB_NOTIFICACION	Contiene la lista de las notificaciones.
35	TAB_OBSERVACION	Contiene la lista de las observaciones.
36	TAB_OPCION	Contiene la lista de las opciones.
37	TAB_ORGANIZACION	Contiene la lista de las organizaciones.
38	TAB_ORGANIZACION_PARTICIPANTE	Contiene la lista de las organizaciones participantes.
39	TAB_PARTICIPACION	Contiene la lista de las organizaciones participaciones.
40	TAB_PARTICIPANTE	Contiene la lista de los participantes.
41	TAB_PERFIL	Contiene la lista de los perfiles.
42	TAB_PERIODO	Contiene la lista de los periodos.
43	TAB_PLAZOS	Contiene la lista de los plazos.
44	TAB_PRESUPUESTO	Contiene la lista del presupuesto.
45	TAB_PROCESO	Contiene la lista de los procesos electorales.
46	TAB_RENDICION	Contiene la lista de las rendiciones.

47	TAB_REPRESENTANTE	Contiene la lista de los representantes.
48	TAB_REQUISITO_FOR MATO	Contiene la lista de requisitos.
49	TAB_RESPONSABLE	Contiene la lista de los responsables.
50	TAB_SANCION	Contiene la lista de las sanciones.
51	TAB_SUB_ACTIVIDAD	Contiene la lista de las sub actividades.
52	TAB_SUBVENCION	Contiene la lista de las subvenciones.
53	TAB_SUSTENTO	Contiene la lista de los sustentos.
54	TAB_USUARIO	Contiene la lista de usuarios.
55	TAB_VISITA	Contiene la lista de las visitas.
56	TABCEDULA140918	Contiene la lista de las cédulas.
57	TMP_CRONOGRAMA	Contiene la lista temporal del cronograma.
58	TMP_PLAN_ANUAL	Contiene la lista temporal del plan anual.
59	TMP_PRESUPUESTO	Contiene la lista temporal del presupuesto.
60	TMP_REPRESENTANTE	Contiene la lista temporal de representantes.
61	TMP_RESPONSABLE	Contiene la lista temporal del responsable.

1.2 Descripción de los Atributos

Atributos de la tabla "CAB_CONFIGURACION_CRONOGRAMA"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_CONFIGURACION_CRONOGRAMA_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la configuración del cronograma	Número entero positivo
N_TIPO	NUMBER (2)	N			Tipo de cronograma	Número entero positivo de 2 dígitos
N_ANIO	NUMBER (4)	N			Año correspondiente al cronograma	Número entero positivo de 4 dígitos
N_MES_INICIAL	NUMBER (2)	N			Mes inicial	Número entero positivo de 2 dígitos

N_DIA_HABIL_INICIAL	NUMBER (2)	N			Día hábil inicial	Número entero positivo de 2 dígitos
N_DIA_HABIL_SIGUIENTE	NUMBER (2)	Y			Día hábil inicial siguiente	Número entero positivo de 2 dígitos
N_ESTADO	NUMBER (1)	N			Estado de la configuración del cronograma	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_CALCULO_SALDO	NUMBER (1)	Y			Indicador para obtener el saldo anterior	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "CAB_FORMATO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_FORMATO_PK	NUMBER (4)	N	P		Identificador del formato	Número entero positivo de 4 dígitos
C_DESCRIPCION	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Descripción del formato	Cadena de 500 caracteres
C_NOMBRE_HOJA	VARCHAR2 (1000 BYTE)	Y			Descripción de las hojas del archivo Ms Excel	Cadena de 1000 caracteres
N_CANTIDAD_HOJA	NUMBER (4)	Y			Cantidad de hojas del archivo Ms Excel	Número entero positivo de 4 dígitos
N_TIPO_FORMATO	NUMBER (4)	Y			Tipo de formato del archivo	Número entero positivo de 4 dígitos
C_INDICACION	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Indicaciones referentes al formato	Cadena de 500 caracteres
N_DET_PARAMETRO	NUMBER	N		F	Identificador del sub parámetro	Número entero positivo

Atributos de la tabla "CAB_GALERIA"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_GALERIA_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la galería	Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2 (300 BYTE)	N			Nombre de la galería	Cadena de 300 caracteres
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_SUB_ACTIVIDAD	NUMBER	N		F	Identificador de la sub actividad	Número entero positivo
N_MES	NUMBER (2)	Y			Mes del beneficio	Número entero positivo de 2 dígitos

Atributos de la tabla "CAB_INFORME_FINANCIERO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_INFORME_FINANCIERO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del informe financiero	Número entero positivo
N_ANIO	NUMBER (4)	N			Año de presentación del informe financiero	Número entero positivo de 4 dígitos
D_FECHA_FINAL_PRESENTACION	DATE	Y			Fecha final de presentación del informe financiero	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_DOCUMENTO	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Documento correspondiente a la presentación del informe financiero	Cadena de 3000 caracteres
N_MONTO_FPD_ANUAL	NUMBER (15,2)	Y			Monto anual del Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_SANCION	NUMBER (15,2)	Y			Monto de la sanción	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_MONTO_FPD_ASIGNADO	NUMBER (15,2)	Y			Monto asignado del Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_APLICACION	NUMBER (1)	N			Indicador de aplicación de la sanción	Número entero positivo de 1 dígito
N_ESTADO	NUMBER (1)	N			Estado del informe financiero	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_DET_PARAMETRO	NUMBER	Y			Identificador del sub parámetro	Número entero positivo

Atributos de la tabla "CAB_PARAMETRO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PARAMETRO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del parámetro	Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2 (250 BYTE)	N			Nombre del parámetro	Cadena de 250 caracteres
C_DESCRIPCION	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Descripción del parámetro	Cadena de 250 caracteres
C_INDICADOR	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Indicadores a utilizar	Cadena de 100 caracteres
N_ORDEN	NUMBER (4)	Y			Número de orden del parámetro	Número entero positivo de 4 dígitos
N_TIPO_PARAMETRO	NUMBER (1)	Y			Tipo de parámetro	Número entero positivo de 1 dígito
N_ELIMINADO	NUMBER (1)	N			Indicador de eliminación	Número entero positivo de 1 dígito
N_MODULO	NUMBER (4)	Y			Identificador del módulo	Número entero positivo de 4 dígitos

Atributos de la tabla "CAB_VERSION_FORMATO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_VERSION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la versión del formato registrado por la organización política	Número entero positivo
N_PARTICIPACION	NUMBER (10)	N		F	Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo de 10 dígitos
N_DET_PARAMETRO	NUMBER (10)	Y		F	Identificador del subparámetro relacionado al formato	Número entero positivo de 10 dígitos
C_VERSION	VARCHAR2 (20 BYTE)	N			Número de la versión del formato	Cadena de 20 caracteres
C_SUSTENTO	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Sustento correspondiente al formato	Cadena de 3000 caracteres
N_ESTADO	NUMBER (1)	N			Estado de la versión del formato	Número entero positivo de 1 dígito
D_FECHA_FINALIZACION	DATE	Y			Fecha de finalización del registro de la versión del formato	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ORDEN	NUMBER (2)	Y			Número de orden del formato	Número entero positivo de 2 dígitos
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_SUSTENTO_MODIFICACION	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Sustento correspondiente a la modificación de la versión del formato	Cadena de 3000 caracteres
N_VERSION_ANTERIOR	NUMBER	Y		F	Identificador de la versión anterior del formato	Número entero positivo

Atributos de la tabla "DET_ACTIVIDAD"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_DET_ACTIVIDAD_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la actividad	Número entero positivo
N_ACTIVIDAD	NUMBER (4)	N		F	Identificador de la actividad	Número entero positivo de 4 dígitos
D_FECHA_INICIO	DATE	Y			Fecha de inicio de la actividad	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_TERMINO	DATE	Y			Fecha de término de la actividad	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_MES_ENERO	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Enero	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_FEBRERO	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Febrero	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_MARZO	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Marzo	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_ABRIL	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Abril	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_MAYO	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Mayo	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_JUNIO	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Junio	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_JULIO	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Julio	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_AGO	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Agosto	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_SEPTIEMBRE	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Setiembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_OCTUBRE	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Octubre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_NOVIEMBRE	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Noviembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_DICIEMBRE	NUMBER (1)	N			Indicador de programación para el mes de Diciembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_PRESUPUESTO_ENERO	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_FEBRERO	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_MARZO	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_PRESUPU ESTO_ABRIL	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_MAYO	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_JUNIO	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_JULIO	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_AGOSTO	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_SETIEMBRE	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_OCTUBRE	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_NOVIEMBRE	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_DICIEMBRE	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_P RESUPUESTADO	NUMBER (15,2)	Y			Monto presupuestado de la actividad	Número de 15 dígitos y 2 decimales
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_PARTICIPACION	NUMBER	N		F	Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo
N_COMPROBADO_ENERO	NUMBER (15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_COMPROBADO_FEBRERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_MARZO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_ABRIL	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_MAYO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_JUNIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_JULIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_AGOSTO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_SETIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_OCTUBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_NOVIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_DICIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_COMPROBADO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado de la actividad	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_ENERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_FEBRERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_MARZO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_ABRIL	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_POR_COMPROBAR_MAYO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_JUNIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_JULIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_AGO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_SEPTIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_OCTUBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_NOVIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_DICIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTOPORCOMPROBAR	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar de la actividad	Número de 15 dígitos y 2 decimales

Atributos de la tabla "DET_COLUMNA_FORMATO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_COLUMNA_PK	NUMBER(10)	N	P		Identificador de la columna del formato	Número entero positivo de 10 dígitos
N_FORMATO	NUMBER(4)	N		F	Identificador del formato	Número entero positivo de 4 dígitos
N_HOJA_EXCEL	NUMBER(3)	Y			Número de hoja de la plantilla Excel	Número entero positivo de 3 dígitos
C_COLUMNA_EXCEL	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Nombre de la columna de la plantilla Excel	Cadena de 250 caracteres
C_COLUMNA_TABLA	VARCHAR2 (30 BYTE)	Y			Nombre de la columna de la tabla donde se va a realizar la carga	Cadena de 30 caracteres

C_VALIDACION	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Criterios de validación de la columna	Cadena de 250 caracteres
C_MENSAJE_VALIDACION	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Mensaje a mostrar según la validación	Cadena de 250 caracteres
C_COMENTARIO	VARCHAR2 (1000 BYTE)	Y			Comentario sobre la columna de la plantilla Excel	Cadena de 1000 caracteres
N_UNICO	NUMBER(1)	Y			Indicador de unicidad	Número entero positivo de 1 dígito
N_OBLIGATORIO	NUMBER(1)	Y			Indicador de obligatoriedad	Número entero positivo de 1 dígito
N_ORDEN	NUMBER(3)	Y			Número de orden de la columna	Número entero positivo de 3 dígitos

Atributos de la tabla “DET_CONFIGURACION_CRONOGRAMA”

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_DET_CONFIGURACION_CRONOGRAMA_PK	NUMBER	N	P		Identificador del detalle de la configuración del cronograma	Número entero positivo
D_FECHA_INICIO	DATE	N			Fecha de inicio	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_TERMINO	DATE	N			Fecha de término	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_MES	NUMBER(2)	N			Mes	Número entero positivo de 2 dígitos
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de la configuración del cronograma	Número entero positivo de 1 dígito
N_CONFIGURACION_CRONOGRAMA	NUMBER	N		F	Identificador de la configuración del cronograma	Número entero positivo

Atributos de la tabla “DET_GALERIA”

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_DET_GALERIA_PK	NUMBER	N	P		Identificador del detalle de la galería	Número entero positivo
C_DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 BYTE)	N			Descripción del detalle de la galería	Cadena de 300 caracteres

N_TIPO	NUMBER (1)	N			Tipo de objeto al que hace referencia el detalle de la galería	Número entero positivo de 1 dígito
C_OBJETO	VARCHAR2 (3000 BYTE)	N			Objeto al que hace referencia el detalle de la galería	Cadena de 3000 caracteres
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_GALERIA	NUMBER	N		F	Identificador de la galería	Número entero positivo

Atributos de la tabla "DET_INFORME_FINANCIERO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_DET_INFORME_FINANCIERO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del detalle del informe financiero	Número entero positivo
D_FECHA_PRESENTACION	DATE	Y			Fecha de presentación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_CUMPLIMIENTO	NUMBER (1)	Y			Indicador de cumplimiento	Número entero positivo de 1 dígito
N_DIAS_HABILES	NUMBER (10)	Y			Número de días hábiles referentes a la presentación del informe financiero	Número entero positivo de 10 dígitos
N_MONTO_FPD_ANUAL	NUMBER (15,2)	Y			Monto anual del Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_SANCION	NUMBER(15,2)	Y			Monto de la sanción	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORCENTAJE_SANCION	NUMBER(3)	Y			Porcentaje de la sanción	Número entero positivo de 3 dígitos

N_MONTO_FPD_ASIGNADO	NUMBER(15,2)	Y			Monto asignado del Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_INFORME_FINANCIERO	NUMBER	N		F	Identificador del informe financiero	Número entero positivo
N_ORGANIZACION	NUMBER	N		F	Identificador de la organización política	Número entero positivo
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

Atributos de la tabla "DET_PARAMETRO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_DET_PARAMETRO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del sub parámetro	Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2 (250 BYTE)	N			Nombre del sub parámetro	Cadena de 250 caracteres
N_PARAMETRO	NUMBER(4)	N		F	Indicador del parámetro	Número entero positivo de 4 dígitos
N_ORDEN	NUMBER(4)	N			Número de orden del sub parámetro	Número entero positivo de 4 dígitos
N_TIPO	NUMBER(2)	Y			Tipo de sub parámetro	Número entero positivo de 2 dígitos
C_INFORMACION_ADICIONAL	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Información adicional correspondiente al sub parámetro	Cadena de 3000 caracteres
N_ELIMINADO	NUMBER(1)	N			Indicador de eliminación	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "DET_PERFIL_OPCION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PERFIL	NUMBER(4)	N	P	F	Identificador del perfil	Número entero positivo de 4 dígitos
N_OPCION	NUMBER(4)	N	P	F	Identificador de la opción	Número entero positivo de 4 dígitos
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

Atributos de la tabla "DET_VERSION_FORMATO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_DET_VERSION_FORMATO	NUMBER	N	P		Identificador del detalle de la versión del formato	Número entero positivo
N_TIPO_OBSERVACION	NUMBER(2)	Y			Tipo de observación	Número entero positivo de 2 dígitos
C_OBSERVACION	VARCHAR2 (3000 BYTE)	N			Observación de la auditoría	Cadena de 3000 caracteres
N_RESUELTA	NUMBER(1)	N			Indicador de resolución sobre la observación	Número entero positivo de 1 dígito
D_FECHA_SUBSANACION	DATE	Y			Fecha de la subsanación de la observación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_SUBACTIVIDAD	NUMBER	Y			Identificador de la subactividad	Número entero positivo
N_PRESUPUESTO	NUMBER	Y			Identificador del presupuesto programado	Número entero positivo
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres

D_AUD_FEC HA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_VERSION	NUMBER	N		F	Identificador de la versión del formato registrado por la organización política	Número entero positivo
N_ACEPTADA	NUMBER	N			Indicador de aceptación	Número entero positivo
N_ACTIVO	NUMBER	Y			Indicador de actividad	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_ACTIVIDAD"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_ACTIVIDAD_PK	NUMBER(4)	N	P		Identificador de la actividad	Número entero positivo de 4 dígitos
C_ITEM	VARCHAR2 (10 BYTE)	N			Ítem de la actividad	Cadena de 10 caracteres
C_NOMBRE	VARCHAR2 (250 BYTE)	N			Nombre de la actividad	Cadena de 250 caracteres
N_ORDEN	NUMBER(4)	N			Número de orden de la actividad	Número entero positivo de 4 dígitos
N_GRUPO	NUMBER(4)	N			Número de grupo de la actividad	Número entero positivo de 4 dígitos
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de la actividad	Número entero positivo de 1 dígito
N_TIPO	NUMBER(4)	Y			Tipo de actividad	Número entero positivo de 4 dígitos
N_ANIO	NUMBER	Y			Año de actividad	Número entero positivo de 4 dígitos
C_INFORMACION_ADICIONAL	CLOB	Y			Información adicional correspondiente al sub parámetro	Cadena de caracteres

Atributos de la tabla "TAB_ANEXO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_ANEXO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del anexo	Número entero positivo

C_ANEXO	VARCHAR2 (3000 BYTE)	N			Anexo del beneficio	Cadena de 3000 caracteres
C_AUD_USU ARIO_CREA CION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_CREA CION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USU ARIO_MODIF ICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_MODIFIC ACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_BENEFICI O	NUMBER	N		F	Identificador del beneficio	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_ASIGNACION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_ASIGNACION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la asignación	Número entero positivo
N_USUARIO	NUMBER(10)	N		F	Identificador del usuario	Número entero positivo de 10 dígitos
N_ORGANIZACION	NUMBER(10)	N		F	Identificador de la organización	Número entero positivo de 10 dígitos
N_ELIMINADO	NUMBER(1)	N			Indicador de eliminación	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_AUDITORIA"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
C_ENTIDAD	VARCHAR2 (30 BYTE)	N			Entidad a la que hace referencia la auditoría	Cadena de 30 caracteres
N_IDENTIFICADOR	NUMBER	N			Identificador de la entidad a la que hace referencia la auditoría	Número entero positivo
C_ACCION	VARCHAR2 (200 BYTE)	N			Acción que se realizó	Cadena de 200 caracteres
D_FECHA_AUDITORIA	DATE	N			Fecha que se realizó la acción	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

C_USUARIO	VARCHAR2 (20 BYTE)	N			Usuario que realizó la acción	Cadena de 20 caracteres
-----------	-----------------------	---	--	--	-------------------------------	----------------------------

Atributos de la tabla "TAB_BENEFICIO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_BENEFICIO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del beneficio	Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2 (300 BYTE)	N			Nombre del beneficio	Cadena de 300 caracteres
C_DESARROLLO_TAREA	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Desarrollo de tarea correspondiente al beneficio	Cadena de 500 caracteres
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_SUBACTIVIDAD	NUMBER	N		F	Identificador de la sub actividad	Número entero positivo
N_MES	NUMBER(2)	Y			Mes del beneficio	Número entero positivo de 2 dígitos

Atributos de la tabla "TAB_CARGA"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_CARGA_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la carga	Número entero positivo
N_FORMATO	NUMBER(4)	N		F	Identificador del formato	Número entero positivo de 4 dígitos
C_JSON_EXCEL	CLOB	Y			Contenido del archivo Ms Excel en formato JSON	Cadena de caracteres
C_OBSERVACION_GENERAL	CLOB	Y			Observaciones generales	Cadena de caracteres

C_OBSERVACION_DETALLE	CLOB	Y			Detalle de observaciones	Cadena de caracteres
C_NOMBRE_ARCHIVO	VARCHAR2 (55 BYTE)	N			Nombre del archivo Ms Excel	Cadena de 55 caracteres
N_ESTADO_FINAL	NUMBER(1)	N			Estado de la carga final	Número entero positivo de 1 dígito
D_FECHA_CARGA	DATE	N			Fecha que se realizó la carga	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_USUARIO	VARCHAR2 (20 BYTE)	N			Usuario que realizó la carga	Cadena de 20 caracteres
C_NOMBRE_ARCHIVO_AUDITORIA	VARCHAR2 (50 BYTE)	Y			Nombre del archivo de observación por parte del auditor	Cadena de 50 caracteres
N_ACEPTADA	NUMBER(1)	N			Indicador de aceptación	Número entero positivo de 1 dígito
N_PARTICIPACION	NUMBER	N		F	Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo
N_ORGANIZACION	NUMBER(10)	N		F	Identificador de la organización	Número entero positivo de 10 dígitos

Atributos de la tabla "TAB_CATALOGO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_CATALOGO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del elemento del catálogo	Número entero positivo
C_TABLA	VARCHAR2 (30 BYTE)	Y			Tabla a la que hace referencia	Cadena de 30 caracteres
C_COLUMNA	VARCHAR2 (30 BYTE)	Y			Columna a la que hace referencia	Cadena de 30 caracteres
C_NOMBRE	VARCHAR2 (1000 BYTE)	N			Nombre del elemento del catálogo	Cadena de 1000 caracteres
N_CODIGO	NUMBER(4)	Y			Código del elemento del catálogo de tipo numérico	Número entero positivo de 4 dígitos
C_CODIGO	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Código del elemento del catálogo de tipo cadena	Cadena de 20 caracteres
N_ORDEN	NUMBER(3)	Y			Número de orden	Número entero positivo de 3 dígitos
C_TIPO	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Tipo de elemento del catálogo	Cadena de 250 caracteres

N_FLAG	NUMBER(1)	N			Indicador de actividad	Número entero positivo de 1 dígito
N_ELIMINADO	NUMBER(1)	N			Indicador de eliminación	Número entero positivo de 1 dígito
N_PADRE	NUMBER	Y		F	Identificador del padre del elemento del catálogo	Número entero positivo
C_INFORMACION_ADICIONAL	CLOB	Y			Información adicional correspondiente al elemento del catálogo	Cadena de caracteres

Atributos de la tabla "TAB_CEDULA"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_CEDULA_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la cédula de gastos	Número entero positivo
N_TIPO_DOCUMENTO	NUMBER(1)	N			Tipo de documento de identidad	Número entero positivo de 1 dígito
C_NUMERO_DOCUMENTO	VARCHAR2 (20 BYTE)	N			Número de documento de identidad	Cadena de 20 caracteres
C_NOMBRE_PROVEEDOR	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Nombre del proveedor	Cadena de 500 caracteres
D_FECHA_COMPROBANTE	DATE	N			Fecha del comprobante de pago	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_TIPO_COMPROBANTE	NUMBER(1)	N			Tipo de comprobante de pago	Número entero positivo de 1 dígito
C_NUMERO_COMPROBANTE	VARCHAR2 (50 BYTE)	N			Número de comprobante de pago	Cadena de 50 caracteres
C_COMPROBANTE	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Comprobante de pago	Cadena de 3000 caracteres
N_MONTO_COMPROBANTE	NUMBER(15, 2)	N			Monto según el comprobante de pago	Número de 15 dígitos y 2 decimales
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_SUB_ACTIVIDAD	NUMBER	N		F	Identificador de la sub actividad	Número entero positivo
C_CONCEPTO	VARCHAR2 (4000 BYTE)	Y			Descripción del concepto	Cadena de 4000 caracteres
N_GASTO	NUMBER	N		F	Identificador del gasto	Número entero positivo
N_MES	NUMBER	Y			Identificador del mes	Número entero positivo de 2 dígitos
N_PRESUPUESTO	NUMBER	N		F	Identificador del presupuesto de cedula	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_COBERTURA_EXAMEN"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_COBERTURA_EXAMEN_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la cobertura del examen de la visita	Número entero positivo
N_CODIGO	NUMBER(3)	Y			Código de la cobertura del examen	Número entero positivo de 3 dígitos
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_VISITA	NUMBER	N			Identificador de la visita	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_CONFIG_NOTIFICACION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_CONFIG_NOTIFICATION_PK	NUMBER	N			Identificador de notificación	Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2(3000 BYTE)	Y			Nombre del elemento notificación	Número entero positivo de 3000 dígitos
N_TIPO_USUARIO	NUMBER	Y			Identificador de tipo de usuario	Número entero positivo
C_MODULO	VARCHAR2(3000 BYTE)	Y			Identificador del módulo	Número entero positivo de 3000 dígitos
C_TITULO	VARCHAR2(3000 BYTE)	Y			Identificador del Título	Número entero positivo de 3000 dígitos
C_MENSAJE	VARCHAR2(3000 BYTE)	Y			Mensaje de Notificación	Número entero positivo de 3000 dígitos
N_ESTADO	NUMBER	Y			Estado de configuración de notificación	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_CONFIGURACION_PARAMETRO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_CONFIGURACION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la configuración del parámetro	Número entero positivo
N_PARAMETRO	NUMBER(4)	Y		F	Identificador del parámetro	Número entero positivo de 4 dígitos
N_DET_PARAMETRO	NUMBER(10)	Y		F	Identificador del sub parámetro	Número entero positivo de 10 dígitos
N_ANIO	NUMBER(4)	Y			Año a configurar	Número entero positivo de 4 dígitos
N_MES	NUMBER(2)	Y			Mes a configurar	Número entero positivo de 2 dígitos
N_FECHA_INICIO	DATE	Y			Fecha de inicio	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_FECHA_FIN	DATE	Y			Fecha de término	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

N_VALOR	NUMBER	Y			Valor del parámetro	Número entero positivo
N_UNIDAD_MEDIDA	NUMBER	Y			Unidad de medida	Número entero positivo
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de la configuración del parámetro	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_CONSULTA_DOCUMENTO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_TIPO_DOCUMENTO	NUMBER(1)	Y	N		Tipo de documento de identidad	Número entero positivo de 1 dígito
C_NUMERO_DOCUMENTO	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Número de documento de identidad	Cadena de 20 caracteres
C_NOMBRE_PROVEEDOR	VARCHAR2(500 BYTE)	Y			Nombre del proveedor	Cadena de 500 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

Atributos de la tabla "TAB_CRONOGRAMA"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_CRONOGRAMA_PK	NUMBER	N	P		Identificador del cronograma de ejecución	Número entero positivo
C_TAREA	VARCHAR2(500 BYTE)	N			Descripción de la tarea	Cadena de 500 caracteres
N_ORDEN	NUMBER(4)	N			Número de orden de la tarea	Número entero positivo de 4 dígitos
D_FECHA_INICIO	DATE	N			Fecha de inicio de la tarea	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_TERMINO	DATE	N			Fecha de término de la tarea	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_SUB_ACTIVIDAD	NUMBER	N		F	Identificador de la sub actividad	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_CRONOGRAMA_VISITA"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_CRONOGRAMA_VISITA_PK	NUMBER	N	P		Identificador del cronograma de la visita	Número entero positivo
N_ANIO	NUMBER(4)	N			Año de ejercicio	Número entero positivo de 4 dígitos
N_MES	NUMBER(2)	N			Mes de la visita	Número entero positivo de 2 dígitos
D_FECHA_VISITA	DATE	Y			Fecha de la visita	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_HORA_VISITA	TIMESTAMP(6)	Y			Hora de inicio de la visita	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_REPROGRAMACION	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Información de la visita que ha sido reprogramada	Cadena de 100 caracteres
D_FECHA_REPROGRAMACION	DATE	Y			Fecha de reprogramación de la visita	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_HORA_REPROGRAMACION	TIMESTAMP(6)	Y			Hora de programación de la visita	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de la visita	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres

D_AUD_FEC HA_MODIFIC ACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ORGANIZ ACION	NUMBER	N		F	Identificador de la organización política	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_DIA_NO_LABORABLE"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_DIA_NO_ LABORABL E_PK	NUMBER	N	P		Identificador del día no laborable	Número entero positivo
D_FECHA	DATE	N			Día no laborable	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_DESCRI PCION	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Descripción del día no laborable	Cadena de 500 caracteres
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado del día no laborable	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_GASTO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_GASTO_ PK	NUMBER(10)	N	P		Identificador del gasto	Número entero positivo de 10 dígitos
C_ITEM	VARCHAR2 (10 BYTE)	N			Ítem del gasto	Cadena de 10 caracteres
C_DESCRI PCION	VARCHAR2 (500 BYTE)	N			Descripción del gasto	Cadena de 500 caracteres
N_ORDEN	NUMBER(4)	N			Número de orden del gasto	Número entero positivo de 4 dígitos
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado del gasto	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_US UARIO_CR EACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FE CHA_CREA CION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_US UARIO_MO	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres

DIFICACION						
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ACTIVIDAD	NUMBER(4)	N		F	Identificador de la actividad	Número entero positivo de 4 dígitos

Atributos de la tabla "TAB_INFORME_RENDICION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_INFORME_RENDICION_PK	NUMBER	N	P		Identificador del informe de la rendición de cuentas	Número entero positivo
N_ANIO	NUMBER(4)	N			Año de la rendición de cuentas	Número entero positivo de 4 dígitos
N_TIPO_INFORME	NUMBER(2)	N			Tipo de informe de la rendición de cuentas	Número entero positivo de 2 dígitos
N_MES_INICIO	NUMBER(2)	Y			Mes de inicio	Número entero positivo de 2 dígitos
N_MES_TERMINO	NUMBER(2)	Y			Mes de término	Número entero positivo de 2 dígitos
C_INFORME	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Informe de la rendición de cuentas	Cadena de 3000 caracteres
D_FECHA_INFORME	DATE	Y			Fecha del informe de la rendición de cuentas	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_NUMERO_CARTA	VARCHAR2 (30 BYTE)	Y			Número de carta	Cadena de 30 caracteres
D_FECHA_RECEPCION_INFORME	DATE	Y			Fecha de recepción del informe de la rendición de cuentas	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_LIMITE_DESCARGO	DATE	Y			Fecha límite para la presentación del descargo	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_DESCARGO	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Descargo sobre el informe de la rendición de cuentas	Cadena de 3000 caracteres
D_FECHA_RECEPCION_DESCARGO	DATE	Y			Fecha de recepción del descargo	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

N_DESCARGO						
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado del informe de la rendición de cuentas	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
C_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
C_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_PARTICIPACION	NUMBER	N		F	Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_LOG"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
C_LOG	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Acción realizada	Cadena de 3000 caracteres
C_OBSERVACION	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Detalle de la acción realizada	Cadena de 3000 caracteres
C_USUARIO	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que registró el log	Cadena de 20 caracteres
D_FECHA_LOG	DATE	Y			Fecha de creación del log	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

Atributos de la tabla "TAB_MODULO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_MODULO_PK	NUMBER(4)	N	P		Identificador del módulo	Número entero positivo de 4 dígitos
C_NOMBRE_MODULO	VARCHAR2 (100 BYTE)	N			Nombre del módulo	Cadena de 100 caracteres

C_ENLACE	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Enlace del módulo	Cadena de 250 caracteres
C_AGRUPACION	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Agrupación que le corresponde al módulo	Cadena de 100 caracteres
N_TIPO	NUMBER(1)	Y			Estado del módulo	Número entero positivo de 1 dígito
N_ORDEN	NUMBER(3)	Y			Orden del módulo	Número entero positivo de 3 dígitos

Atributos de la tabla "TAB_NOTIFICACION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_NOTIFICACION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la notificación	Número entero positivo
C_TITULO	VARCHAR2 (200 BYTE)	Y			Título de la notificación	Cadena de 200 caracteres
C_SUBTITULO	VARCHAR2 (200 BYTE)	Y			Subtítulo de la notificación	Cadena de 200 caracteres
C_ENTIDAD	VARCHAR2 (30 BYTE)	N			Entidad a la que hace referencia la notificación	Cadena de 30 caracteres
N_IDENTIFICADOR	NUMBER	N			Identificador de la entidad a la que hace referencia la notificación	Número entero positivo
N_TIPO	NUMBER(1)	N			Tipo de notificación	Número entero positivo de 1 dígito
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de la notificación	Número entero positivo de 1 dígito
N_ORGANIZACION	NUMBER(10)	Y		F	Identificador de la organización	Número entero positivo de 10 dígitos
N_USUARIO	NUMBER	Y			Identificador del usuario	Número entero positivo
C_ENLACE	VARCHAR2 (1000 BYTE)	Y			Enlace al que se re direcciona según la notificación	Cadena de 1000 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

Atributos de la tabla "TAB_OBSERVACION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
-------	--------------	--------------	----	----	-------------	--------------------

N_OBSERVACION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la observación de la visita	Número entero positivo
N_ACTIVIDAD	NUMBER	Y			Identificador de la actividad	Número entero positivo
N_SUB_ACTIVIDAD	NUMBER	Y			Identificador de la sub actividad	Número entero positivo
C_OBSERVACION	VARCHAR2 (500 BYTE)	N			Observación de la visita	Cadena de 500 caracteres
C_ANEXO	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Anexo de la observación de la visita	Cadena de 3000 caracteres
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_VISITA	NUMBER	N		F	Identificador de la visita	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_OPCION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_OPCION_PK	NUMBER(4)	N	P		Identificador de la opción	Número entero positivo de 4 dígitos
C_NOMBRE_OPCION	VARCHAR2 (100 BYTE)	N			Nombre de la opción	Cadena de 100 caracteres
C_ENLACE	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Enlace de la opción	Cadena de 250 caracteres
N_ORDEN	NUMBER(2)	Y			Número de orden de la opción	Número entero positivo de 2 dígitos
N_MODULO	NUMBER(4)	N		F	Identificador del módulo	Número entero positivo de 4 dígitos

Atributos de la tabla "TAB_ORGANIZACION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_ORGANIZACION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la organización política	Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2 (250 BYTE)	N			Nombre de la organización política	Cadena de 250 caracteres
N_TIPO_ORGANIZACION	NUMBER(4)	N		F	Identificador del tipo de organización política	Número entero positivo de 4 dígitos
C_SIGLAS	VARCHAR2 (15 BYTE)	Y			Siglas de la organización política	Cadena de 15 caracteres
C_RUC	VARCHAR2 (11 BYTE)	Y			RUC de la organización política	Cadena de 11 caracteres
C_DOMICILIO_LEGAL	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Domicilio legal de la organización política	Cadena de 500 caracteres
C_REFERENCIA_LEGAL	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Referencia de la dirección legal de la organización política	Cadena de 500 caracteres
C_UBIGEO_LEGAL	VARCHAR2 (6 BYTE)	Y			Ubigeo del domicilio legal de la organización política	Cadena de 6 caracteres
C_WEB	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Web de la organización política	Cadena de 250 caracteres
C_NOMBRE_IMAGEN	VARCHAR2 (50 BYTE)	Y			Nombre de la imagen que representa a la organización política	Cadena de 50 caracteres
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de la organización política	Número entero positivo de 1 dígito
C_CONFORMACION	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Conformación de la organización política	Cadena de 3000 caracteres
C_INFORMACION_ADICIONAL	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Información adicional correspondiente a la organización política	Cadena de 3000 caracteres
C_SUSTENTO_INSCRIPCION	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Sustento de la inscripción de la organización política	Cadena de 3000 caracteres
C_SUSTENTO_BAJA	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Sustento de la baja de la organización política	Cadena de 3000 caracteres
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_LATITUD	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Latitud de la dirección de la organización política	Cadena de 20 caracteres
C_LONGITUD	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Longitud de la dirección de la organización política	Cadena de 20 caracteres

Atributos de la tabla "TAB_ORGANIZACION_PARTICIPANTE"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PERIODO	NUMBER	N	P	F	Identificador del período	Número entero positivo
N_ORGANIZACION	NUMBER	N	P	F	Identificador de la organización política	Número entero positivo
N_VOTOS	NUMBER(10)	N			Número de votos obtenidos por la organización política	Número entero positivo de 10 dígitos
N_ESCAÑOS	NUMBER(10)	N			Número de escaños obtenidos por la organización política	Número entero positivo de 10 dígitos
N_ORDEN	NUMBER(4)	N			Número de orden asignado	Número entero positivo de 4 dígitos
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

Atributos de la tabla "TAB_PARTICIPACION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PARTICIPACION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo

N_ORGANIZACION	NUMBER	N		F	Identificador de la organización política	Número entero positivo
N_PERIODO	NUMBER	N		F	Identificador del período	Número entero positivo
N_ANIO_EJERCICIO	NUMBER(4)	N			Año de ejercicio	Número entero positivo de 4 dígitos
N_ACEPTACION	NUMBER(1)	N			Indicador de aceptación sobre la participación de la organización política	Número entero positivo de 1 dígito
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de participación de la organización política	Número entero positivo de 1 dígito
N_MONTO_TOTAL	NUMBER(15,2)	N			Monto total para el Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORCENTAJE_TOTAL	NUMBER(7,4)	N			Porcentaje total para el Financiamiento Público Directo	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_PRESUPUESTADO	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_PRESUPUESTADO	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje presupuestado para el Financiamiento Público Directo	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_RESTANTE	NUMBER(15,2)	Y			Monto restante para el Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_RESTANTE	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje restante para el Financiamiento Público Directo	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_ASIGNADO_G1	NUMBER(15,2)	N			Monto a presupuestar para las actividades del grupo I	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_ASIGNADO_G1	NUMBER(7,4)	N			Porcentaje a presupuestar para las actividades del grupo I	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_ASIGNADO_G2	NUMBER(15,2)	N			Monto a presupuestar para las actividades del grupo II	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_ASIGNADO_G2	NUMBER(7,4)	N			Porcentaje a presupuestar para las actividades del grupo II	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_PRESUPUESTADO_G1	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para las actividades del grupo I	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_PRESUPUESTADO_G1	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje presupuestado para las actividades del grupo I	Número de 7 dígitos y 4 decimales

N_MONTO_P RESUPUEST ADO_G2	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para las actividades del grupo II	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_PR ESUPUESTA DO_G2	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje presupuestado para las actividades del grupo II	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_R ESTANTE_G 1	NUMBER(15, 2)	Y			Monto restante para las actividades del grupo I	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_RE STANTE_G1	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje restante para las actividades del grupo I	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_R ESTANTE_G 2	NUMBER(15, 2)	Y			Monto restante para las actividades del grupo II	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_RE STANTE_G2	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje restante para las actividades del grupo II	Número de 7 dígitos y 4 decimales
C_AUD_USU ARIO_CREA CION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_CREA CION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USU ARIO_MODIF ICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_MODIFIC ACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_MONTO_C OMPROBADO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para el Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_CO MPROBADO	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje comprobado para el Financiamiento Público Directo	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_P OR_COMPR OBAR	NUMBER(15, 2)	Y			Monto por comprobar para el Financiamiento Público Directo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_PO R_COMPRO BAR	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje por comprobar para el Financiamiento Público Directo	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_C OMPROBADO _G1	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para las actividades del grupo I	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORC_CO MPROBADO _G1	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje comprobado para las actividades del grupo I	Número de 7 dígitos y 4 decimales

N_MONTO_COMPROBADO_G2	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para las actividades del grupo II	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORCOMPROBADO_G2	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje comprobado para las actividades del grupo II	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_PORCOMPROBADO_G1	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para las actividades del grupo I	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORPORCOMPROBADO_G1	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje por comprobar para las actividades del grupo I	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_MONTO_PORCOMPROBADO_G2	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para las actividades del grupo II	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORPORCOMPROBADO_G2	NUMBER(7,4)	Y			Porcentaje por comprobar para las actividades del grupo II	Número de 7 dígitos y 4 decimales
N_ENMODIFICACION	NUMBER	Y			Estado de modificación	Número entero positivo
C_SUSTENTO_MODIFICACION	VARCHAR2(1000 BYTE)	Y			Sustento de la modificación	Cadena de 1000 caracteres

Atributos de la tabla "TAB_PARTICIPANTE"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PARTICIPANTE_PK	NUMBER	N	P		Identificador del participante de la visita	Número entero positivo
C_DOCUMENTO_IDENTIDAD	VARCHAR2(8 BYTE)	N			Número del documento de identidad del participante de la visita	Cadena de 8 caracteres
C_APELLIDO_PATERO	VARCHAR2(100 BYTE)	Y			Apellido paterno del participante de la visita	Cadena de 100 caracteres
C_APELLIDO_MATERNO	VARCHAR2(100 BYTE)	Y			Apellido materno del participante de la visita	Cadena de 100 caracteres
C_NOMBRE	VARCHAR2(100 BYTE)	N			Nombre completo del participante de la visita	Cadena de 100 caracteres
C_CARGO	VARCHAR2(250 BYTE)	Y			Cargo del participante de la visita	Cadena de 250 caracteres
N_COLEGIO	NUMBER(3)	Y			Código del colegio de contadores	Número entero positivo de 3 dígitos
C_NUMERO_MATRICULA	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Número de matrícula	Cadena de 20 caracteres

C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_VISITA	NUMBER	N			Identificador de la visita	Número entero positivo
N_CARGO	NUMBER(4)	Y		F	Identificador del cargo	Número entero positivo de 4 dígitos
N_REPRESENTANTE	NUMBER	Y		F	Identificador del representante de la organización política	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_PERFIL"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PERFIL_PK	NUMBER(4)	N	P		Identificador del perfil	Número entero positivo de 4 dígitos
C_NOMBRE_PERFIL	VARCHAR2 (100 BYTE)	N			Nombre del perfil	Cadena de 100 caracteres
C_DESCRIPCION	VARCHAR2 (250 BYTE)	Y			Descripción del perfil	Cadena de 250 caracteres
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado del perfil	Número entero positivo de 1 dígito
N_TIPO	NUMBER(1)	Y			Tipo de perfil	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ELIMINADO	NUMBER(1)	N			Indica si el registro fue deshabilitado	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_PERIODO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PERIODO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del período	Número entero positivo
C_DOCUMENTO_RESOLUCION	VARCHAR2 (3000 BYTE)	N			Información correspondiente al documento de la resolución	Cadena de 3000 caracteres
N_DURACION	NUMBER(4)	N			Duración del período en años	Número entero positivo de 4 dígitos
N_AÑO_ELECCION	NUMBER(4)	N			Año de la Elección	Número entero positivo de 4 dígitos
N_AÑO_INICIO_PERIODO	NUMBER(4)	N			Año de inicio del quinquenio	Número entero positivo de 4 dígitos
N_AÑO_TERMINO_PERIODO	NUMBER(4)	N			Año de término del quinquenio	Número entero positivo de 4 dígitos
N_TOTAL_ORGANIZACIONES	NUMBER(10)	N			Número total de organizaciones que participan en el período	Número entero positivo de 10 dígitos
N_TOTAL_VOTOS	NUMBER(20)	Y			Número total de votos	Número entero positivo de 20 dígitos
N_VOTOS_VALIDOS	NUMBER(20)	Y			Número de votos válidos	Número entero positivo de 20 dígitos
N_VOTOS_EN_BLANCO	NUMBER(20)	Y			Número de votos en blanco	Número entero positivo de 20 dígitos
N_VOTOS_NULOS	NUMBER(10)	Y			Número de votos nulos	Número entero positivo de 10 dígitos
N_VOTOS_EMITIDOS	NUMBER(10)	Y			Número de votos emitidos	Número entero positivo de 10 dígitos
C_DOCUMENTO_UIT	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Información correspondiente al documento de la UIT	Cadena de 3000 caracteres
N_VALOR_UIT	NUMBER(15, 2)	Y			Valor de la UIT	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PORCENTAJE_UIT	NUMBER(15, 2)	Y			Porcentaje de la UIT	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_FINANCIAMIENTO_PUBLICO_DIRECTO_EN_EL_QUINQUENIO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto del Financiamiento Público Directo en el quinquenio	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_MONTO_FDP_ANUAL	NUMBER(15,2)	Y			Monto del Financiamiento Público Directo por año	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado del período	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

Atributos de la tabla "TAB_PLAZOS"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PLAZOS_PK	NUMBER(4)	N			Año de plazo	Número entero positivo de 4 dígitos
C_NOMBRE	VARCHAR2 (100 BYTE)	N			Nombre del plazo	Cadena de 100 caracteres
N_ANIO	NUMBER(4)	N			Año	Número entero positivo de 4 dígitos
D_FECHA_INICIO	DATE	N			Fecha inicio	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_FIN	DATE	N			Fecha fin	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de plazo	Número entero positivo de 1 dígito
N_ITEM	NUMBER(1)	Y			Ítem plazo	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_PRESUPUESTO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PRESUPUESTO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del presupuesto programado	Número entero positivo
N_GASTO	NUMBER(4)	Y		F	Identificador del gasto	Número entero positivo de 4 dígitos
C_CONCEPTO	VARCHAR2 (500 BYTE)	N			Concepto del gasto	Cadena de 500 caracteres

N_ORDEN	NUMBER(4)	N			Número de orden del gasto	Número entero positivo de 4 dígitos
N_MES_ENERO	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Enero	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_FEBRERO	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Febrero	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_MARZO	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Marzo	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_ABRIL	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Abril	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_MAYO	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Mayo	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_JUNIO	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Junio	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_JULIO	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Julio	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_AGO	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Agosto	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_SEPTIEMBRE	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Setiembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_OCTUBRE	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Octubre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_NOVIEMBRE	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Noviembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_DICIEMBRE	NUMBER(1)	N			Indicador de programación para el mes de Diciembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_PRESUPUESTO_ENERO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_FEBRERO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_MARZO	NUMBER(15, 3)	Y			Monto presupuestado para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 3 decimales
N_PRESUPUESTO_ABRIL	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_MAYO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_JUNIO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_PRESUPU ESTO_JULIO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_AGOSTO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_SETIEMBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_OCTUBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_NOVIEMBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_DICIEMBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_P RESUPUESTADO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado del gasto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
C_AUD_USU ARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USU ARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_SUB_ACTI VIDAD	NUMBER	N		F	Identificador de la sub actividad	Número entero positivo
N_COMPRO BADO_ENERO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPRO BADO_FEBRERO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPRO BADO_MARZO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPRO BADO_ABRIL	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_COMPROBADO_MAYO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_JUNIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_JULIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_AGOSTO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_SETIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_OCTUBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_NOVIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_DICIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_COMPROBADO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado del gasto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_ENERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_FEBRERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_MARZO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_ABRIL	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_MAYO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_JUNIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_JULIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_POR_CO MPROBAR_A GOSTO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_CO MPROBAR_S ETIEMBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_CO MPROBAR_ OCTUBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_CO MPROBAR_ NOVIEMBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_CO MPROBAR_ DICIEMBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_P OR_COMPR OBAR	NUMBER(15, 2)	Y			Monto por comprobar del gasto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_CONCEPT O	NUMBER	Y			Número de orden del concepto del gasto	Número entero positivo
C_CONCEPT O_ENERO	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Enero	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_FEBRERO	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Febrero	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_MARZO	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Marzo	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_ABRIL	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Abril	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_MAYO	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Mayo	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_JUNIO	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Junio	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_JULIO	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Julio	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_AGOSTO	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Agosto	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_SETIEMB RE	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Setiembre	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_OCTUBRE	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Octubre	Cadena de 500 caracteres
C_CONCEPT O_NOVIEMB RE	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Noviembre	Cadena de 500 caracteres

C_CONCEPTO_DICIEMBRE	VARCHAR2 (500 BYTE)	Y			Concepto del gasto para el mes de Diciembre	Cadena de 500 caracteres
----------------------	---------------------	---	--	--	---	--------------------------

Atributos de la tabla "TAB_PROCESO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_PROCESO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del tipo de proceso	Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2 (250 BYTE)	N			Nombre del proceso	Cadena de 250 caracteres
C_CODIGO	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Nombre corto del proceso electoral	Cadena de 20 caracteres
C_SIGLAS	VARCHAR2 (30 BYTE)	Y			Siglas del proceso	Cadena de 30 caracteres
N_TIPO_PROCESO	NUMBER	Y		F	Tipo de proceso	Número entero positivo
D_FECHA_ELECCION	DATE	Y			Fecha de la elección	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_INICIO	DATE	Y			Fecha de inicio de la elección	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_FIN	DATE	Y			Fecha de fin de la elección	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
DOC_SUSTENTO	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Descripción del archivo del sustento	Cadena de 3000 caracteres
C_LOGO	VARCHAR2 (60 BYTE)	Y			Nombre del logo	Cadena de 60 caracteres
N_CANT_INFO	NUMBER (38,0)	Y			Cantidad información	Número entero positivo de dígito
C_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (30 BYTE)	Y			Usuario de modificación	Cadena de 30 caracteres
N_ESTADO	NUMBER (1,0)	Y			Estado del registro	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_RENDICION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_RENDICION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la rendición de cuentas	Número entero positivo
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado de la rendición de cuentas	Número entero positivo de 1 dígito

N_DET_CON FIG_CRONO GRAMA	NUMBER	N		F	Identificador del detalle de la configuración del cronograma	Número entero positivo
N_PARTICIPACION	NUMBER	N		F	Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_SUSTENTO	VARCHAR2 (4000 BYTE)	Y			Descripción del sustento.	Cadena de 4000 caracteres
N_DET_CON FIG_CRONO G_MES	NUMBER	Y			Identificador del cronograma del mes	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_REPRESENTANTE"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_REPRESENTANTE_PK	NUMBER	N	P		Identificador del representante de la organización política	Número entero positivo
C_DOCUMENTO_IDENTIDAD	VARCHAR2 (8 BYTE)	N			Número del documento de identidad del representante de la organización política	Cadena de 8 caracteres
C_APELLIDO_PATERNO	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Apellido paterno del representante de la organización política	Cadena de 100 caracteres
C_APELLIDO_MATERNO	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Apellido materno del representante de la organización política	Cadena de 100 caracteres
C_NOMBRE	VARCHAR2 (100 BYTE)	N			Nombre completo del representante de la organización política	Cadena de 100 caracteres
C_INFORMACION_ADICIONAL	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Información adicional correspondiente al representante de la organización política	Cadena de 3000 caracteres

D_FECHA_INICIO	DATE	Y			Fecha de inicio de labores del representante de la organización política	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ESTADO	NUMBER(2)	Y			Estado del representante de la organización política	Número entero positivo de 2 dígitos
N_ELIMINADO	NUMBER(1)	N			Indicador de eliminación	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_CARGO	NUMBER(4)	N		F	Identificador del cargo del representante de la organización política	Número entero positivo de 4 dígitos
N_ORGANIZACION	NUMBER(10)	N		F	Identificador de la organización política	Número entero positivo de 10 dígitos
N_TITULAR_REEMPLAZADO	NUMBER(10)	Y		F	Identificador del titular que va a reemplazar al representante de la organización política	Número entero positivo de 10 dígitos
C_NOMBRE_IMAGEN	VARCHAR2(50 BYTE)	Y			Descripción del nombre de la imagen	Cadena de 50 caracteres
C_CIRCUNSCRIPCION	VARCHAR2(6 BYTE)	Y			Código de la circunscripción	Cadena de 6 caracteres
C_OBSERVACION	VARCHAR2(3000 BYTE)	Y			Descripción de la observación	Cadena de 3000 caracteres
N_AUTORIDAD	NUMBER	Y			Identificador de la autoridad	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_REQUISITO_FORMATO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_REQUISITO_FORMATO_PK	NUMBER	Y			Identificador del requisito del formato	Número entero positivo

N_PARTICIPACION	NUMBER	Y		F	Identificador de la participación	Número entero positivo
N_TIPO	NUMBER	Y			Tipo de objeto al que hace referencia el detalle del requisito	Número entero positivo de 1 dígito
C_ARCHIVO	VARCHAR2(500 BYTE)	Y			Nombre del archivo	Cadena de 500 caracteres
N_ESTADO	NUMBER	Y			Número del formato	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2(500 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 500 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss

Atributos de la tabla "TAB_RESPONSABLE"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_RESPONSABLE_PK	NUMBER	N	P		Identificador del responsable de la sub actividad	Número entero positivo
C_DOCUMENTO_IDENTIDAD	VARCHAR2(8 BYTE)	N			Número del documento de identidad del responsable de la sub actividad	Cadena de 8 caracteres
C_APELLIDO_PATERNO	VARCHAR2(100 BYTE)	Y			Apellido paterno del responsable de la sub actividad	Cadena de 100 caracteres
C_APELLIDO_MATERNO	VARCHAR2(100 BYTE)	Y			Apellido materno del responsable de la sub actividad	Cadena de 100 caracteres
C_NOMBRE	VARCHAR2(100 BYTE)	N			Nombre completo del responsable de la sub actividad	Cadena de 100 caracteres
C_CARGO	VARCHAR2(250 BYTE)	N			Nombre del cargo que ocupa el responsable de la sub actividad	Cadena de 250 caracteres
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres

D_AUD_FEC HA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_REPRESENTANTE	NUMBER(10)	Y		F	Identificador del representante de la organización política	Número entero positivo de 10 dígitos
N_SUBACTIVIDAD	NUMBER	N		F	Identificador de la sub actividad	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_SANCION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_SANCION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la sanción	Número entero positivo
N_ANIO	NUMBER(4)	N			Año en el que se va a aplicar la sanción	Número entero positivo de 4 dígitos
N_PORCENTAJE	NUMBER(3)	N			Porcentaje de la sanción	Número entero positivo de 3 dígitos
N_DIA_INICIO	NUMBER(3)	N			Día inicial para la aplicación de la sanción	Número entero positivo de 3 dígitos
N_DIA_FIN	NUMBER(3)	N			Día final para la aplicación de la sanción	Número entero positivo de 3 dígitos
C_TRAMO	VARCHAR2 (150 BYTE)	Y			Tramo según el tipo de sanción	Cadena de 150 caracteres
N_TIPO_SANCION	NUMBER(1)	N			Tipo de sanción	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_SUB_ACTIVIDAD"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_SUBACTIVIDAD_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la sub actividad	Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2 (500 BYTE)	N			Nombre de la sub actividad	Cadena de 500 caracteres
C_OBJETIVO	VARCHAR2 (1000 BYTE)	Y			Objetivo de la sub actividad	Cadena de 1000 caracteres
C_ITEM	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Ítem de la sub actividad	Cadena de 20 caracteres

N_ORDEN	NUMBER(4)	Y		Número de orden de la sub actividad	Número entero positivo de 4 dígitos
D_FECHA_INICIO	DATE	N		Fecha de inicio de la sub actividad	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_TERMINO	DATE	N		Fecha de término de la sub actividad	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_MES_ENERO	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Enero	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_FEBRERO	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Febrero	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_MARZO	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Marzo	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_ABRIL	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Abril	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_MAYO	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Mayo	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_JUNIO	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Junio	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_JULIO	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Julio	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_AGOСТО	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Agosto	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_SEPTIEMBRE	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Setiembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_OCTUBRE	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Octubre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_NOVIEMBRE	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Noviembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_MES_DICIEMBRE	NUMBER(1)	N		Indicador de programación para el mes de Diciembre	Número entero positivo de 1 dígito
N_PRESUPUESTO_ENERO	NUMBER(15, 2)	Y		Monto presupuestado para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_FEBRERO	NUMBER(15, 2)	Y		Monto presupuestado para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_MARZO	NUMBER(15, 2)	Y		Monto presupuestado para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_ABRIL	NUMBER(15, 2)	Y		Monto presupuestado para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_MAYO	NUMBER(15, 2)	Y		Monto presupuestado para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_PRESUPU ESTO_JUNIO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_JULIO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_AGOS TO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_SETIE MBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_OCTU BRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_NOVI EMBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPU ESTO_DICIE MBRE	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_P RESUPUEST ADO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto presupuestado de la sub actividad	Número de 15 dígitos y 2 decimales
C_AUD_USU ARIO_CREA CION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_CREACI ON	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USU ARIO_MODIF ICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_MODIFIC ACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_DET_ACTI VIDAD	NUMBER	N		F	Identificador de la actividad	Número entero positivo
N_COMPRO BADO_ENER O	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPRO BADO_FEBR ERO	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPRO BADO_MARZ O	NUMBER(15, 2)	Y			Monto comprobado para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_COMPROBADO_ABRIL	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_MAYO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_JUNIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_JULIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_AGOSTO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_SETIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_OCTUBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_NOVIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_COMPROBADO_DICIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_COMPROBADO	NUMBER(15,2)	Y			Monto comprobado de la sub actividad	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_ENERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_FEBRERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_MARZO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_ABRIL	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_MAYO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_JUNIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_POR_COMPROBAR_JULIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_AGOSTO	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_SETIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_OCTUBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_NOVIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_POR_COMPROBAR_DICIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MONTO_POR_COMPROBAR	NUMBER(15,2)	Y			Monto por comprobar de la sub actividad	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_GASTO	NUMBER	Y		F	Identificador del gasto	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_SUBVENCION"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_SUBVENCION_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la subvención	Número entero positivo
N_KPI	NUMBER(1)	Y			Estado del KPI (Indicador Clave de Rendimiento)	Número entero positivo de 1 dígito
N_MONTO_MENSUAL	NUMBER(15,2)	Y			Monto mensual	Número de 15 dígitos y 2 decimales
D_FECHA_DEPOSITO	DATE	Y			Fecha del depósito	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_MONTO_DEPOSITO	NUMBER(15,2)	Y			Monto del depósito	Número de 15 dígitos y 2 decimales
C_CONSTANCIA	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Constancia del depósito	Cadena de 3000 caracteres
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres

D_AUD_FEC HA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USU ARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_DET_CON FIG_CRONOGRAMA	NUMBER	N		F	Identificador del detalle de la configuración del cronograma	Número entero positivo
N_PARTICIPACION	NUMBER	N		F	Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TAB_SUSTENTO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_SUSTENTO_PK	NUMBER	N	P		Identificador de sustento	Número entero positivo
N_INGRESO_PRIVADO	NUMBER	Y		F	Identificador de ingreso privado	Número entero positivo
N_GASTO_PRIVADO	NUMBER	Y		F	Identificador gasto privado	Número entero positivo
N_MOVIMIENTO	NUMBER	Y				Número entero positivo
C_NOMBRE	VARCHAR2(200 BYTE)	N			Nombre del archivo del sustento	Cadena de 200 caracteres
C_EXTENSION	VARCHAR2(5 BYTE)	Y			Extensión del archivo	Cadena de 5 caracteres
C_RUTA	VARCHAR2(200 BYTE)	N			Descripción de la ruta del sustento	Cadena de 200 caracteres
C_TIPO_MOVIMIENTO	CHAR (2 BYTE)	Y			Tipo de movimiento	Cadena de 2 caracteres
N_ESTADO	NUMBER (1,0)	Y			Estado del registro	Número entero positivo de 1 dígito

Atributos de la tabla "TAB_USUARIO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_USUARIO_PK	NUMBER	N	P		Identificador del usuario	Número entero positivo

C_USUARIO	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario	Cadena de 20 caracteres
C_DOCUMEN TO_IDENTI DAD	VARCHAR2 (8 BYTE)	Y			Número del documento de identidad del usuario	Cadena de 8 caracteres
C_APELLIDO _PATERNO	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Apellido paterno del usuario	Cadena de 100 caracteres
C_APELLIDO _MATERNO	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Apellido materno del usuario	Cadena de 100 caracteres
C_NOMBRE	VARCHAR2 (100 BYTE)	N			Nombre completo del usuario	Cadena de 100 caracteres
C_INFORMA CION_ADICI ONAL	VARCHAR2 (1000 BYTE)	Y			Información adicional correspondiente al usuario	Cadena de 1000 caracteres
C_CLAVE	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Clave del usuario	Cadena de 100 caracteres
N_ESTADO	NUMBER(1)	N			Estado del usuario	Número entero positivo de 1 dígito
N_CARGO	NUMBER(4)	Y			Identificador del cargo	Número entero positivo de 4 dígitos
N_UNIDAD_ ORGANICA	NUMBER(10)	Y			Identificador de la unidad orgánica	Número entero positivo de 10 dígitos
N_ELIMINAD O	NUMBER(1)	N			Indicador de eliminación	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USU ARIO_CREA CION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FEC HA_CREA CION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_PERFIL	NUMBER(4)	N		F	Identificador del perfil	Número entero positivo de 4 dígitos
N_ORGANIZ ACION	NUMBER(10)	Y		F	Identificador de la organización	Número entero positivo de 10 dígitos
N_CAMBIO_ CLAVE	NUMBER(1)	N			Indicador de cambio de clave	Número entero positivo de 1 dígito
C_ID_SESIO N	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Id de la sesión	Cadena de 100 caracteres
C_CLAVE_G ENERADA	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y			Clave de usuario	Cadena de 100 caracteres

Atributos de la tabla “TAB_VISITA”

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_VISITA_PK	NUMBER	N	P		Identificador de la visita	Número entero positivo
D_FECHA_VISITA	DATE	Y			Fecha de la visita	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_HORA_INICIO	TIMESTAMP(6)	Y			Hora de inicio de la visita	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ORDEN	NUMBER(4)	Y			Orden de la visita	Número entero positivo de 4 dígitos
N_DIA_EXTRA	NUMBER(1)	Y			Indicador de aceptación del día extra	Número entero positivo de 1 dígito
D_HORA_TERMINO	TIMESTAMP(6)	Y			Hora de término de la visita	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_CONFIRMACION_ACTA	NUMBER(1)	Y			Indicador de confirmación del acta de visita	Número entero positivo de 1 dígito
N_COMPLEMENTARIA	NUMBER(1)	Y			Indicador de aceptación de la visita complementaria	Número entero positivo de 1 dígito
D_FECHA_COMPLEMENTARIA	DATE	Y			Fecha de la visita complementaria	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_CONFIRMACION_COMPLEMENTARIA	NUMBER(1)	Y			Indicador de confirmación de la visita complementaria	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_CRONOGRAMA_VISITA	NUMBER	N		F	Identificador del cronograma de la visita	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TABCEDULA140918"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
-------	--------------	--------------	----	----	-------------	--------------------

N_CEDULA_PK	NUMBER	N	p		Identificador de la cedula	Número entero positivo
N_TIPO_DOCUMENTO	NUMBER(1)	N			Tipo de documento de identidad	Número entero positivo de 1 dígito
C_NUMERO_DOCUMENTO	VARCHAR2(20 BYTE)	N			Número de documento de identidad	Cadena de 20 caracteres
C_NOMBRE_PROVEEDOR	VARCHAR2(500 BYTE)	Y			Nombre del proveedor	Cadena de 500 caracteres
D_FECHA_COMPROBANTE	DATE	N			Fecha del comprobante de pago	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_TIPO_COMPROBANTE	NUMBER(1)	N			Tipo de comprobante de pago	Número entero positivo de 1 dígito
C_NUMERO_COMPROBANTE	VARCHAR2(50 BYTE)	Y			Número de comprobante de pago	Cadena de 50 caracteres
C_COMPROBANTE	VARCHAR2(3000 BYTE)	Y			Comprobante de pago	Cadena de 3000 caracteres
N_MONTO_COMPROBADO	NUMBER(15,2)	N			Monto según el comprobante de pago	Número de 15 dígitos y 2 decimales
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y			Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2(20 BYTE)	Y			Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y			Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_SUBACTIVIDAD	NUMBER	N		F	Identificador de la sub actividad	Número entero positivo
C_CONCEPTO	VARCHAR2(4000 BYTE)	Y			Concepto de cedula	Cadena de 4000 caracteres
N_GASTO	NUMBER	N			Identificador del gasto	Número entero positivo
N_MES	NUMBER	Y			Mes de cedula	Número entero positivo de 2 dígitos

Atributos de la tabla “TMP_CRONOGRAMA”

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_ORDEN	NUMBER(4)	Y			Número de orden de la tarea	Número entero positivo de 4 dígitos
C_ITEM_SUB_ACTIVIDAD	VARCHAR2 (20 BYTE)	N			Ítem de la sub actividad	Cadena de 20 caracteres
C_TAREA	VARCHAR2 (500 BYTE)	N			Descripción de la tarea	Cadena de 500 caracteres
D_FECHA_INICIO	DATE	N			Fecha de inicio de la tarea	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_TERMINO	DATE	N			Fecha de término de la tarea	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_PARTICIPACION	NUMBER	Y			Identificador de la participación	Número entero positivo

Atributos de la tabla “TMP_PLAN_ANUAL”

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_ORDEN	NUMBER(4)	Y			Número de orden	Número entero positivo de 4 dígitos
C_ITEM_ACTIVIDAD	VARCHAR2 (10 BYTE)	N			Ítem de la actividad	Cadena de 10 caracteres
C_ITEM_SUB_ACTIVIDAD	VARCHAR2 (20 BYTE)	N			Ítem de la sub actividad	Cadena de 20 caracteres
C_NOMBRE	VARCHAR2 (500 BYTE)	N			Nombre de la sub actividad	Cadena de 500 caracteres
C_OBJETIVO	VARCHAR2 (1000 BYTE)	Y			Objetivo de la sub actividad	Cadena de 1000 caracteres
D_FECHA_INICIO	DATE	N			Fecha de inicio de la sub actividad	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
D_FECHA_TERMINO	DATE	N			Fecha de término de la sub actividad	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_MES_ENERO	NUMBER(15, 2)	N			Indicador de programación para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_FEBRERO	NUMBER(15, 2)	N			Indicador de programación para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales

N_MES_MARZO	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_ABRIL	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_MAYO	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_JUNIO	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_JULIO	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_AGO	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_SEPTIEMBRE	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_OCTUBRE	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_NOVIEMBRE	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_MES_DICIEMBRE	NUMBER(15,2)	N			Indicador de programación para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PARTICIPACION	NUMBER	Y			Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TMP_PRESUPUESTO"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_ORDEN	NUMBER(4)	Y			Número de orden del gasto	Número entero positivo de 4 dígitos
C_ITEM_SUBACTIVIDAD	VARCHAR2 (20 BYTE)	N			Ítem de la sub actividad	Cadena de 20 caracteres
C_ITEM_GASTO	VARCHAR2 (10 BYTE)	N			Ítem del gasto	Cadena de 10 caracteres
C_CONCEPTO	VARCHAR2 (500 BYTE)	N			Concepto del gasto	Cadena de 500 caracteres

N_PRESUPUESTO_ENERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Enero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_FEBRERO	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Febrero	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_MARZO	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Marzo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_ABRIL	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Abril	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_MAYO	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Mayo	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_JUNIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Junio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_JULIO	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Julio	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_AGO	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Agosto	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_SEPTIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Setiembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_OCTUBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Octubre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_NOVIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Noviembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PRESUPUESTO_DICIEMBRE	NUMBER(15,2)	Y			Monto presupuestado para el mes de Diciembre	Número de 15 dígitos y 2 decimales
N_PARTICIPACION	NUMBER	Y			Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TMP_REPRESENTANTE"

Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_REPRESENTANTE_PK	NUMBER	N			Identificador del representante de la organización política	Número entero positivo

C_DOCUMENTO_IDENTIDAD	VARCHAR2 (8 BYTE)	N		Número del documento de identidad del representante de la organización política	Cadena de 8 caracteres
C_APELLIDO_PATERNO	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y		Apellido paterno del representante de la organización política	Cadena de 100 caracteres
C_APELLIDO_MATERNO	VARCHAR2 (100 BYTE)	Y		Apellido materno del representante de la organización política	Cadena de 100 caracteres
C_NOMBRE	VARCHAR2 (100 BYTE)	N		Nombre completo del representante de la organización política	Cadena de 100 caracteres
C_INFORMACION_ADICIONAL	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y		Información adicional correspondiente al representante de la organización política	Cadena de 3000 caracteres
D_FECHA_INICIO	DATE	Y		Fecha de inicio de labores del representante de la organización política	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_ESTADO	NUMBER(2,0)	Y		Estado del representante de la organización política	Número entero positivo de 2 dígitos
N_ELIMINADO	NUMBER(1,0)	N		Indicador de eliminación	Número entero positivo de 1 dígito
C_AUD_USUARIO_CREACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y		Usuario de creación del registro	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_CREACION	DATE	Y		Fecha y hora de creación del registro	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
C_AUD_USUARIO_MODIFICACION	VARCHAR2 (20 BYTE)	Y		Usuario que realizó la última modificación	Cadena de 20 caracteres
D_AUD_FECHA_MODIFICACION	DATE	Y		Fecha y hora de la última modificación	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
N_CARGO	NUMBER(4,0)	N		Identificador del cargo del representante de la organización política	Número entero positivo de 4 dígitos
N_ORGANIZACION	NUMBER(10,0)	N		Identificador de la organización política	Número entero positivo de 10 dígitos
N_TITULAR_REEMPLAZADO	NUMBER(10,0)	Y		Identificador del titular que va a reemplazar el representante de la organización política	Número entero positivo de 10 dígitos
C_NOMBRE_IMAGEN	VARCHAR2 (50 BYTE)	Y		Descripción del nombre de la imagen	Cadena de 50 caracteres

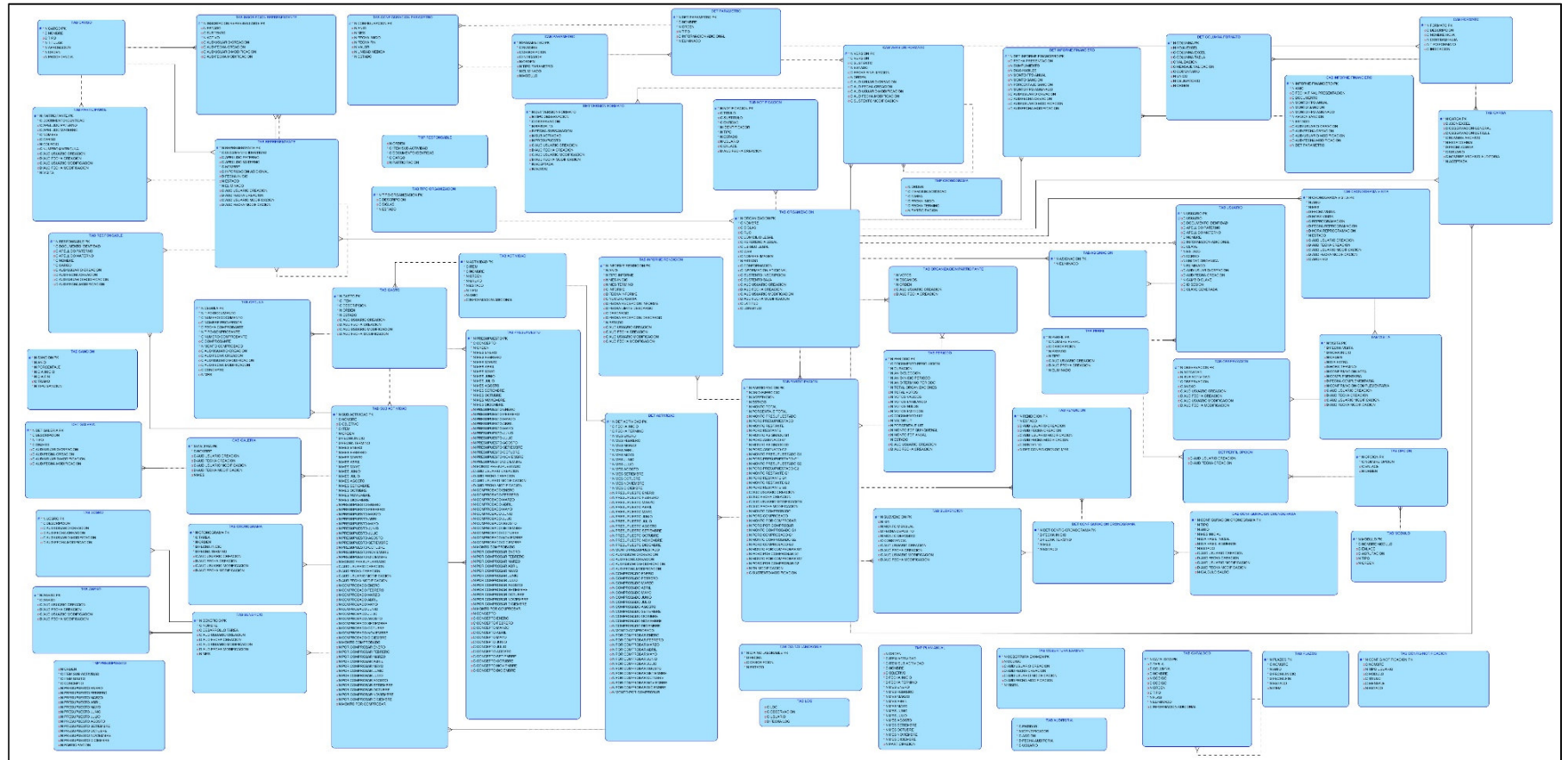
C_CIRCUNSCRIPCION	VARCHAR2 (6 BYTE)	Y			Código de la circunscripción	Cadena de 6 caracteres
C_OBSERVACION	VARCHAR2 (3000 BYTE)	Y			Descripción de la observación	Cadena de 3000 caracteres
N_AUTORIDAD	NUMBER	Y			Identificador de la autoridad	Número entero positivo

Atributos de la tabla "TMP_RESPONSABLE"

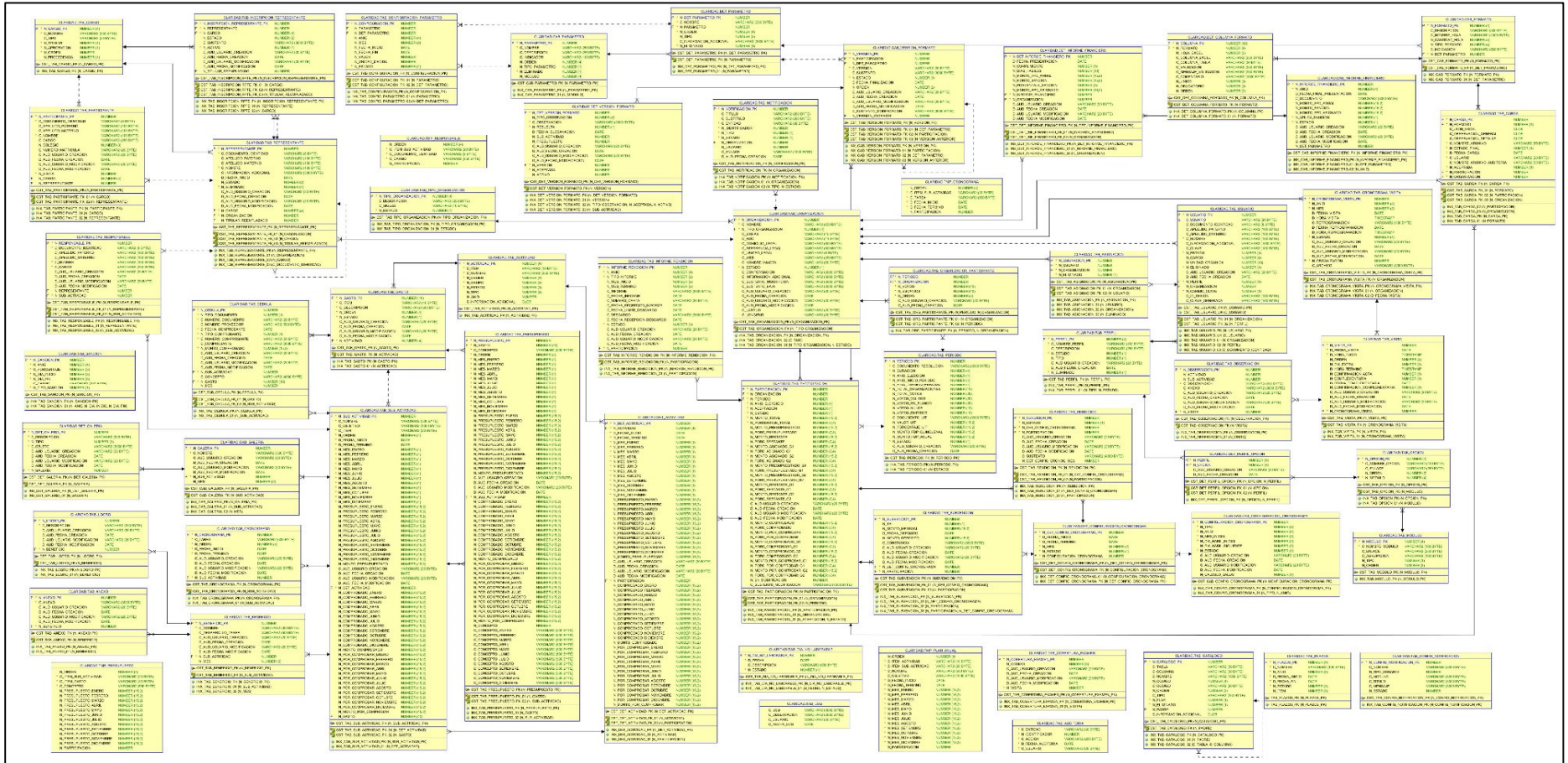
Campo	Tipo de Dato	Permite Nulo	PK	FK	Descripción	Valores Permitidos
N_ORDEN	NUMBER(4)	Y			Número de orden	Número entero positivo de 4 dígitos
C_ITEM_SUBACTIVIDAD	VARCHAR2 (20 BYTE)	N			Ítem de la sub actividad	Cadena de 20 caracteres
C_DOCUMENTO_IDENTIDAD	VARCHAR2 (8 BYTE)	N			Número del documento de identidad del responsable de la sub actividad	Cadena de 8 caracteres
C_CARGO	VARCHAR2 (250 BYTE)	N			Nombre del cargo que ocupa el responsable de la sub actividad	Cadena de 250 caracteres
N_PARTICIPACION	NUMBER	Y			Identificador de la participación de la organización política	Número entero positivo

Anexo 10: Modelo de Datos

1.1. Modelo Lógico



1.2. Modelo Físico



Anexo 11: Acta de aprobación de originalidad de tesis

	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : FD6-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 2
--	--	---

Yo, **Francisco Manuel Hilario Falcon**, docente de la Facultad Ingeniería y Escuela Profesional Ingeniería de Sistemas de la Universidad César Vallejo Sede Lima Este, revisor (a) de la tesis titulada

"Implementación de un Sistema Web para El Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe", del (de la) estudiante **ARRISUEÑO GONZALES MANUEL RODRIGO**, constató que la investigación tiene un índice de similitud de 26% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lima, San Juan de Lurigancho 06 de diciembre del 2018

Francisco Manuel Hilario Falcon

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Vicerectorado de Investigación	

Anexo 12: Autorización de la versión final del trabajo de investigación



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

Mg. Maria Acuña Melendez

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Arrisueño Gonzales Manuel Rodrigo

INFORME TÍTULADO:

Implementación de un Sistema Web para El Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Ingeniero de Sistemas

SUSTENTADO EN FECHA: 06 de Diciembre del 2018


NOTA O MENCIÓN: (13) (Trece)



Francisco Manuel Hilario Falcón
CP de Ingeniería de Sistemas campus Lima Este

Anexo 13: Autorización de la versión final del trabajo de investigación

feedback studio | Rodrigo Arrisueño | TESIS - RODRIGO ARRISUEÑO



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA PROFESIONAL DE SISTEMAS

"Implementación de un Sistema Web para El Proceso de Financiamiento Público Directo de las Organizaciones Políticas en la Onpe"


TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR:
MANUEL RODRIGO ARRISUEÑO GONZALES

ASESOR:
Dr. Francisco Manuel Hilario Falcón

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

LIMA - PERÚ



Match Overview

26%

1	Submitted to Universid... Student Paper	9%
2	repositorio.pucp.edu.pe Internet Source	3%
3	digpace.untrn.edu.pe Internet Source	2%
4	cybertesis.un.edu.pe Internet Source	2%
5	repositorio.lamolina.ed... Internet Source	2%
6	www.cobef.mx Internet Source	1%
7	servicio.bc.uc.edu.ve Internet Source	1%
8	repositorio.scrv.edu.pe Internet Source	1%
9	eprints.uandl.mx Internet Source	1%
10	eprints.ucm.es Internet Source	1%
11	Submitted to Universid... Student Paper	1%
12	cnmapublic2.lhmc.us Internet Source	<1%
13	www.cdi.org.pe	<1%

Page: 1 of 72 | Word Count: 12793

Text-only Report | Turnitin Classic | High Resolution

Anexo 14: Autorización de publicación de tesis en el repositorio institucional UCV

 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV	Código : F08-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 2
--	--	---

Yo Arrisueño Gonzales Manuel Rodrigo, identificado con DNI N° 44680027 egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad César Vallejo, autorizo (X) , No autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado:
 "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA EL PROCESO DE FINANCIAMIENTO PÚBLICO DIRECTO DE LAS ORGANIZACIONES POLÍTICAS EN LA"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FIRMA

DNI: 44680027

FECHA: 29 de Diciembre del 2018

					
Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	TRUJILLO	Dirección de Investigación