



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Tecnología financiera y liquidez en la empresa DELUSA SRL,
Chimbote – 2022

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORAS:

Davila Olortegui, Kerin Allyson (orcid.org/0000-0003-4844-8499)

Horna Besada, Dallana Mitsuko (orcid.org/0000-0002-0622-3411)

ASESOR:

Mtro. Valentin Elias, Leonel Martin (orcid.org/0000-0003-2466-1535)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

CHIMBOTE - PERÚ

2023

Dedicatoria

El presente trabajo de investigación lo dedicamos con todo cariño.

A DIOS que nos dio la oportunidad de vivir, nos brinda su fidelidad y misericordia que nos acompaña día a día.

Con mucho sentimiento de cariño, principalmente a nuestros padres, que nos dieron la vida y han estado pendiente de nosotras en cada momento de nuestro desarrollo.

A nuestros hermanos menores, que nos motivan a ser mejores cada día, para poder ser buen ejemplo para ellos.

Agradecimiento

Queremos expresar nuestra gratitud a Dios, quien con su bendición nos protege, permitiéndonos avanzar.

A nuestras familias, por estar siempre presentes.

También, queremos expresar nuestros más grandes y sinceros agradecimiento al Mtro. Valentín Elías Leonel Martín principal guía durante todo este proceso, y sin desmerecer nada a cada una de nosotras, por el esfuerzo y empeño en el desarrollo de esta obra.

A la empresa DELUSA S.RL., a sus representantes y a cada colaborador, por su total apoyo para el presente trabajo de investigación.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR.....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DE LOS AUTORES	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN.....	- 1
II. MARCO TEÓRICO	10-
III. METODOLOGÍA.....	18
3.1 Tipo Y Diseño De Investigación:	18
3.2 Variables Y Operacionalización:	18
3.3 Población, Muestra Y Muestreo:	19
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:	20
3.5 Procedimiento	21
3.6 Método de Análisis.....	21
3.7 Aspectos Éticos	21
IV. RESULTADOS	22
4.1 Análisis Descriptivo de la variable Tecnología Financiera	22
4.2 Análisis Descriptivo de Variable Liquidez.	23
4.3 Análisis Inferencial.....	23
V. DISCUSIÓN	24
VI. CONCLUSIONES.....	30
VII. RECOMENDACIONES.....	31
REFERENCIAS.....	32
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01. Distribución de la población.....	20
Tabla 02 Validación de juicio por expertos	23
Tabla 03 Estadístico de frecuencia de la variable tecnología financiera.....	25
Tabla 04 Estadístico de frecuencia de la dimensión acceso a la tecnología....	27
Tabla 05 Estadístico de frecuencia de la dimensión grado de uso de la tecnología.....	28
Tabla 06 Estadístico de frecuencia de la dimensión ventajas y desventajas de la tecnología	30
Tabla 07 Estadístico de frecuencia de la Variable Liquidez.....	32
Tabla 08 Estadístico de frecuencia de la dimensión liquidez general.....	32
Tabla 09 Estadístico de frecuencia de la dimensión prueba acida.....	34
Tabla 10 Estadístico de frecuencia de la dimensión capital de trabajo.....	35
Tabla 11 Estadístico de frecuencia de la dimensión prueba defensiva.....	36
Tabla 12 Prueba de Normalidad.....	40
Tabla 13 Baremo de interpretacion del coeficiente de correlacion de pearson.....	41
Tabla 14 Baremo entre la tecnología financiera y liquidez.....	42
Tabla 15 Baremo de interpretacion del coeficiente de correlacion de pearson.....	44
Tabla 16 Tabla entre la tecnología financiera y liquidez general.....	45
Tabla 17 Baremo de interpretacion del coeficiente de correlacion de pearson.....	47
Tabla 18 Tabla entre la tecnología financiera y prueba acida.....	48
Tabla 19 Tabla entre la tecnología financiera y el capital de trabajo.....	51
Tabla 20 Tabla entre la tecnología financiera y el capital de trabajo.....	51
Tabla 21 Baremo de interpretacion del coeficiente de correlacion de pearson.....	54
Tabla 22 Tabla entre la tecnología financiera y la prueba defensiv.....	54

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Figura 01. Recuento de porcentaje de la variable tecnología financiera.....	29
Figura 02. Recuento de porcentaje de la dimensión acceso a la tecnología...	30
Figura 03. Recuento de porcentaje de la dimensión grado de uso de la tecnología	32
Figura 04. Recuento de porcentaje de la dimensión ventajas y desventajas de la tecnología.....	34
Figura 05. Recuento de porcentaje de la dimensión liquidez	36
Figura 06. Recuento de porcentaje de la dimensión liquidez general.....	37
Figura 07. Recuento de porcentaje de la dimensión prueba acida.....	39
Figura 08. Recuento de porcentaje de la dimensión capital de trabajo.....	40
Figura 09. Recuento de porcentaje de la dimensión prueba defensiva.....	42

RESUMEN

La presente investigación tuvo como principal **objetivo** determinar la relación que existe entre la Tecnología Financiera y la Liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote – 2022.

Metodológicamente el estudio siguió los lineamientos del enfoque cuantitativo, de tipo aplicada, de diseño no experimental, de corte transversal, de nivel descriptivo – correlacional. Además, la muestra estuvo conformada por 5 colaboradores de la empresa objeto de estudio, mismos a quienes se les aplicó como instrumentos de recolección de datos el cuestionario.

Como resultados la empresa mantiene un nivel alto de conocimiento entre tecnología financiera y liquidez; existiendo una significativa relación entre la variable tecnología financiera y la dimensión liquidez general; para la evaluación de interrelación entre tecnología financiera y prueba acida, arroja a una relación de conocimiento del 0.805 demostrando que existe una significativa relación; siendo entre la tecnología financiera y el capital de trabajo un coeficiente de relación del 0.864 que refleja una relación alta entre la variable y la dimensión; finalizando con la relación entre tecnología financiera y prueba defensiva que demuestra una relación muy alta acorde a la muestra encuestada.

Se concluyó que la tecnología financiera se relaciona significativamente con la liquidez de la empresa DELUSA SRL.

Palabras clave: *Tecnología Financiera, liquidez, grado de uso, capital de trabajo, acceso.*

ABSTRACT

The main objective of this research was to determine the relationship that exists between Financial Technology and Liquidity in the company DELUSA SRL, Chimbote – 2022.

Methodologically, the study followed the guidelines of the quantitative approach, applied, non-experimental, cross-sectional, descriptive-correlational level. Furthermore, the sample was made up of 5 employees of the company under study, to whom the questionnaire was applied as a data collection instrument.

As a result, the company maintains a high level of knowledge between financial technology and liquidity; There is a significant relationship between the financial technology variable and the general liquidity dimension; For the evaluation of the interrelationship between financial technology and acid test, it yields a knowledge relationship of 0.805, demonstrating that there is a significant relationship; with a relationship coefficient of 0.864 between financial technology and working capital, which reflects a high relationship between the variable and the dimension; ending with the relationship between financial technology and defensive testing, which demonstrates a very high relationship according to the sample surveyed.

It was concluded that financial technology is significantly related to the liquidity of the DELUSA SRL company.

Keywords: *Financial Technology, liquidity, degree of use, working capital, access.*

I. INTRODUCCIÓN

Las empresas a lo largo de los años han tenido que reinventarse en nuevas formas, técnicas y herramientas para poder sostenerse en el tiempo y hacer frente a la competencia. Además, es necesario mencionar, que, en un mundo de constantes actualizaciones en la manera de vivir, el sector empresarial no fue la excepción, sino que cada vez se están optimizando los procesos, siendo el objetivo principal cubrir lo que puedan necesitar los clientes.

La tecnología no ha sido ajena al proceso evolutivo de las empresas, sino que el propósito de ésta, es convertirse en su mejor aliado y poder ayudar e impulsar a las empresas a poder llegar y cumplir su principal meta, que es la del crecimiento. Con ello Rodríguez (2021), afirma que, es suficiente con poseer algún dispositivo móvil, para que la empresa logre desarrollar actividades que permitan cumplir con las exigencias de los, puesto que actualmente, nos encontramos en un mundo de constante actualización.

Así mismo a **Nivel Internacional**, en la actualidad, el ámbito de los servicios financieros experimenta una creciente demanda en el uso de tecnologías digitales. Esta necesidad surge debido a la rápida actualización digital y el nacimiento de innovadoras tecnologías agravadas por los retos que nos trajo la llegada de la pandemia de la COVID-19. Estos desafíos han convertido la digitalización de servicios en una imperiosa necesidad para garantizar la supervivencia económica de los países y facilitar la inclusión de sectores menos privilegiados. (Soto y Chávez, 2023). De acuerdo a lo anterior planteado; Rodríguez (2021) refiere que, durante los últimos años, ha habido un aumento en las Tecnologías Financieras a nivel internacional. Tanto en América Latina como el Caribe, hay un número creciente de tecnologías financieras que buscan mejorar la inclusión financiera en las regiones Brasil, México y Colombia son países que se destacan en esta tendencia, con servicios como pagos, remesas, préstamos y gestión financiera empresarial siendo los más representativos.

Es común hoy en día observar que las empresas buscan desarrollar sus propios medios de pago digitales con el fin de “facilitarle el trabajo al cliente”; tal es la situación en España, que en la última década se ha podido ver que

el principal freno para el crecimiento del uso de estas herramientas tecnológicas financieras es la desconfianza humana sobre la incertidumbre de la efectividad y transparencia en el uso de estos medios y apps de pago, principalmente a la hora de tener que registrar sus datos tantas veces como las tiendas o empresas lo soliciten, lo cual hace pensar al usuario que brindar sus datos a tantos sitios no es algo en lo que quieran arriesgar. Hoy se ha visto el constante trabajo que hacen las empresas para lograr escoger la mejor opción, con la cual su cliente pueda sentirse seguro y que no está tomando un riesgo a la hora de depositar su confianza al momento de realizar transacciones digitales. (Ferro, 2020)

Dentro de este precedente se considera a las tecnologías financieras una de las herramientas fundamentales para conseguir la liquidez que las empresas están esperando, ya que con ellas, se vuelve efectiva la manera en cobrar a sus clientes, además de los financiamientos que pueden ofrecer estas tecnologías, esto deja a los clientes sin alternativa, especialmente aquellos que suelen dar excusas cuando se trata de hacer pagos o cuando la empresa tiene que desplazarse a un banco o a un cliente en particular para llevar a cabo transacciones financieras. Resumiendo, a que resultado a eso la empresa refleja una óptima solvencia.

En cuanto a **Nivel Nacional**, Peña (2020), asegura que, es fundamental mantener la solidez de un negocio mediante estrategias financieras que promuevan su permanencia en el mercado, aseguren una buena liquidez y se evite el pertenecer en el grupo de organizaciones que no tienen la capacidad de lograr sus objetivos dado por el hecho de no considerar a la tecnología financiera como herramientas que permitan optimizar los procesos en la empresa. Es crucial comprender la importancia de tener un negocio exitoso.

Para ello, a **Nivel Local**, la empresa DELUSA S.R.L., dedicada a la venta de lubricantes y repuestos automotriz, en una zona muy comercial en Chimbote, exactamente en el pueblo joven de Miramar. Ha presentado **síntomas** de la búsqueda de nuevas herramientas tecnológicas financieras, que le permitan llegar a tener la liquidez, que con el pasar del tiempo estuvo a punto de perder. Todo ello, a **causa**, de una incorrecta gestión y administración de los comprobantes por cobrar, los cuales no llegaban a cumplir con sus pagos,

puesto que se excusaban en la falta de tiempo por no contar con efectivo, dejando a la empresa dependiendo de la incertidumbre del día a día de sus operaciones. Lo que, permite **pronosticar**, la determinación de las tecnologías financieras en la liquidez de las empresas, y cómo estas podrían ayudar a salvaguardar los activos de las entidades, siendo su mejor aliado, ya que estas tecnologías, han sido desarrolladas para fortalecer la eficacia de los procedimientos en el sistema financiero desde ciertas aplicaciones, reduciendo el tiempo de uso de las mismas. Por lo que el **control del pronóstico**, se propone a las tecnologías financieras como la herramienta para el fortalecimiento y estabilización de la liquidez dentro de las empresas.

Ante todo, lo mencionado, podemos evidenciar el gran crecimiento que ha tenido esta compañía, y se ha podido constatar la evolución a medida del paso de tiempo, y cómo la tecnología financiera ha sido parte de este crecimiento. Sin lugar a dudas, hay múltiples temas interconectados en esta situación controvertida y reciente. Debido a esto, se ha realizado **la planeación del problema**: ¿De qué manera la Tecnología Financiera se relaciona con la liquidez en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022?. Con ello, los **problemas específicos** que se formularon fueron: I I) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con liquidez general en la empresa DELUSA SRL, Chimbote - 2022?; II) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con prueba ácida en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?; III) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022? y IV) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?

Ante todo, lo anterior, la justificación de la actual investigación, se conforma por la **justificación teórica** donde la investigación busca poder brindar apoyo sustentado y científico a aquellas personas que puedan leer y estudiar esta investigación. En cuanto a la **justificación práctica**, el presente trabajo de investigación presenta un alto grado de importancia y relatividad, puesto que, contribuirá al mejoramiento y actualización constante de la empresa DELUSA S.R.L., para el crecimiento de la empresa, y con ello, la mejora del servicio a sus clientes; Además de la **justificación metodológica**, tiene como fin, el que

la presente investigación, pueda serle útil a otros investigadores brindando datos confiables que permitan entender óptimamente la tecnología financiera y la liquidez; explicado de otra forma, metodológicamente, esta investigación, brinda su información o manejo de datos acerca de la tecnología financiera y liquidez a razón de que las personas que puedan tomar y estudiar este documento puedan aclarar dudas o incrementar su conocimiento en el área. Por otro lado, en la **justificación social**, esta investigación podría ser de utilidad para otras compañías y organizaciones que se enfrenten a desafíos y/o obstáculos similares en el proceso al temor a integrarse y adaptarse a las nuevas herramientas digitales.

A partir de ello, se ha generado el siguiente **objetivo general**: Determinar la relación de la Tecnología Financiera y la liquidez en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote 2022. Siendo los **objetivos específicos**; I) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022; II) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y prueba ácida en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022; III) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022 y IV) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022.

Para la cual se establecen 2 hipótesis, siendo la **hipótesis general**: Tecnología Financiera y liquidez se relacionaron significativamente en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022. De tal forma que las **hipótesis específicas** son las siguientes: H1. Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022, H2. Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y prueba acida en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022, H3. Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y capital de trabajo en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022 y H4. Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y prueba defensiva en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022.

II. MARCO TEÓRICO

Este estudio y/o investigación han sido utilizadas información y **antecedentes** tanto a **nivel internacional**, como nacional, los cuales han sido expuesto a continuación.

Salinas y Zambrano (2020) en Ecuador, realizaron un estudio; para la obtención de título de economista en la Universidad de Guayaquil; buscando con su investigación **demostrar** la importancia de las tecnologías financieras aplicadas a medianas y pequeñas empresas, permitiéndose estudiar el proceso y optimización financiero. En su investigación, su **metodología** fue de tipo mixto, pues plantearon conceptos teóricos, los cuales exploraron y finalmente describieron; además de realizar una investigación considerada cualitativa y cuantitativa. Ellos **concluyen** en que las Fintech se encuentran constantes, en todo lugar y momento, permitiendo el alcance de las metas planteadas al camino de la digitalización. Concluyendo en que otros países extranjeros como Estados Unidos, España, Reino Unido y otros, las tecnologías financieras han tomado tanta importancia que actualmente se encuentran protegidas por normas legislativas; además de que se otorgan financiamientos en Latinoamérica con el fin de acercar la interacción Mype-Tecnología.

Rodríguez y Serna (2020) en Colombia, realizaron un estudio que realiza un análisis de los factores que hayan influido y sean causas de que las Fintech hayan logrado una gran captación y crecimiento en el país, donde se **explicara** la importancia y beneficios de su aplicación sobre la gestión financiera. En su investigación, la **metodología** fue de método inductivo, desarrollando un tipo de investigación explicativa, donde **concluye** en que las tecnologías financieras en Colombia, se han logrado posicionar en el mercado; a raíz de que las empresas han visto resultados tras la implementación de las fintech en sus procesos. Rodríguez y Serna (2020) afirman que uno de los puntos que llevo a las Fintech a su reconocimiento, fue por su capacidad de solución de problemas, siendo de mayor apoyo que el sistema financiero de Medellín-Colombia; finalmente ellos agregan en que las Fintech han encontrado su lugar en la era actual en la que la gente vive ajetreada y buscan reducir tiempo en sus actividades y procesos.

Berrio (2022) en su investigación, que permite aportar información acerca de las variables gestión financiera y liquidez en La Guajira - Colombia, ante la cual su objetivo genera es la de; Analizar la relación que pueda existir entre las variables estudiadas; en el área de diseño y construcción del municipio de Maicao, La Guajira. Del cual su estudio metodológico en enfoque cuantitativo, tipo descriptivo y correlacional y de con diseño no experimental. Con todo ello, Berrio finaliza en que las empresas en su mayoría, tienen como primordial creación de efectivo, tratando de impulsar las ventas al contado, para que de esta manera pueda hacer frente a sus pasivos.

Con ello, entre los **antecedentes nacionales** tenemos:

Alarcón y Moscoso (2022) en Arequipa, se realizó un estudio acerca de la repercusión de las tecnologías y la inclusión financiera, en la Pymes, teniendo como **objetivo** realizar un análisis como impactan las Fintech como mediador a la actualización financiera en la Mypes en la ciudad; trabajando de forma **metodológica** llevando un enfoque de investigación cuantitativo, de alcance descriptivo, llevado un diseño de investigación no experimental; **concluyendo** en que el impacto de la inclusión de las tecnologías financiera en las Mypes comerciales, se pueden separar en tres puntos; como las que son la inversión, que hace más eficiente la gestión financiera permitiendo la obtención de mayores utilidades a través de la inclusión de plataformas y apps de pagos; de la mano con ésta, el financiamiento que brinda la oportunidad de gestionar los créditos de forma más sencilla, abriendo posibilidades de obtener un óptimo historial crediticio y disminución de costos al evitar gastos de transporte a las entidades bancarias; finalmente Alarcón y Moscoso plantean como tercer punto a la innovación, pues simplifica y facilita la gestión y optimización de la liquidez; pues la tecnología financiera presenta las apps de pago que han impulsado la comunicación eficaz entre cliente-empresa, además de facilitar los procesos de transacciones financieras.

Ames (2018). en Lima, hizo un estudio en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con el **objetivo** de realizar un análisis que permita identificar la forma en que las Fintech han influenciado en la concientización financiera en el país, elaborando un análisis en los periodos 2015-2017; que lleva una **metodología** de alcance descriptivo correlacional, de enfoque cuantitativo, de

tipo documental no experimental que **concluye** en que las tecnologías financieras que se encuentran establecidas en el Perú, presentan un 88% de participación dentro del mercado nacional; un 70% en las áreas de minimización de costos o comisiones, para luego en el tercer puesto, con un 53% las facilidades que dan las Fintech en las distintas bancas móviles. Atribuyendo en gran medida a la aparición de la pandemia Covid 19 el que el país haya buscado digitalizarse con una mayor rapidez; lo que dio como consecuencia a un disparo positivo en el mercado digital y tecnológico; demostrando estar al nivel del avance del desarrollo social; pues las Fintech se actualizan y adaptan constantemente a las necesidades de las compañías y a lo que el mercado pueda requerir.

Marchena (2021), realizó una investigación en la Universidad San Martín de Porres, teniendo su **objetivo** principal de; analizar el impacto del financiamiento de las tecnologías financieras las cuales inciden en la liquidez de las empresas. Este estudio lleva una **metodología** de enfoque cuantitativo, diseño no experimental de corte transversal; posteriormente **concluye** en que la Tecnología Financiera posee influencia directa sobre liquidez en las Micro y pequeñas empresas; además con ello, se promueve la inclusión financiera e innovación en las microempresas.

Campos et. al (2021) estudió la afectación en las mypes por parte de la funcionalidad de las tecnologías financieras como forma de financiamiento y **medios de pago** en Lima metropolitana, siendo su principal misión **determinar** la percepción de las MYPES con respecto a las Fintech como forma de financiamiento y pago en Lima Metropolitana; para el desarrollo de esta investigación, se aplicó una **metodología** de enfoque mixto, tipo aplicada, diseño no experimental y corte transversal, llegando a la **conclusión** de que los emprendedores notan que las plataformas digitales han ido uno de los principales factores para impulsar las ventas y con ello la maximización del cobro a sus clientes.

Estrada y Liberato (2022) en el estudio acerca de las tecnologías financieras y **liquidez en las** micro y pequeñas empresas del rubro comercial en Lima, identificando su misión, como la de **determinar** la relación entre tecnología financiera y Liquidez en las Mypes del área de comercio en la ciudad de Lima

Metropolitana; en el cual la investigación se **concluye** en que existe una relación entre Fintech y liquidez y por lo tanto refiere, que si se hace uso de las herramientas tecnológicas financieras se apreciará un aumento gradual en la liquidez de las empresas.

A **nivel local**, la información obtenida fue la siguiente:

Mantilla (2021), en la provincia de Chimbote, se estudió acerca del **control de inventario y liquidez, en una empresa comercial del área lubricantes**, siendo su **objetivo** el determinar la correlación del control de inventario, liquidez y rentabilidad, en la empresa de lubricantes, en el rango de los periodos 2019 y 2020. Para ello, en este estudio estuvo sustentado en la parte **metodológica**, en, de tipo correlacional, diseño descriptivo. Alcanzando a la **conclusión** de que la empresa experimentó un descenso no positivo en los ratios de liquidez que se aplicaron. Estos ratios financieros fueron evaluados mediante el análisis de los estados financieros, y confirmaron que según el estudio arroja el resultado de que la entidad no es capaz de cumplir con sus obligaciones a corto plazo.

Velásquez (2018) investigo acerca de las variables **liquidez** y rentabilidad, con una durabilidad de 5 períodos consecutivos, incluyendo una propuesta de planeación económica en una comercializadora en la provincia de Chimbote, siendo desarrollado la investigación para el fin de alcanzar el título universitario, todo ello con el objetivo de **analizar** la liquidez y rentabilidad entre los periodos 2013 al 2017 y proponer una planeación financiera para "FIBRATER S.R.L." Chimbote, 2018. En su investigación, su **metodología** fue de tipo descriptiva y es instrumento de validación y confiabilidad que se utilizo fue el análisis documental; ante todo ello, Velásquez **concluyó** en que el análisis de los ratios financieros y su interpretación, demostraron que la entidad puede seguir en funcionamiento y cumpliendo con el principio de empresa en marcha; puesto que FIBRATER SRL si cuenta con lo necesario para cumplir con sus obligaciones financieras de inmediato.

Como **bases teóricas**, para la **tecnología financiera** presentamos las siguientes:

Vargas, (2021), hace mención en que la tecnología financiera son términos que buscan automatizar y optimizar procesos a través de herramientas digitales entre las cuales cubre los pagos electrónicos, los créditos simplificados, entre otros usos más; haciendo que la tecnología financiera cada vez sea más conocida y usada en las últimas décadas, pues ha logrado que las empresas se optimicen y sean más asequibles a los clientes.

Fintech, que es un término que acorta Financial Technology (tecnología financiera), y hoy en día es algo fundamental en el proceder de una entidad. Las empresas que decidan adentrarse en el mundo digital, necesitan adaptarse a una nueva forma de ver las cosas, pues ahora deben llevar un enfoque electrónico a la hora de realizar sus operaciones, ideando estrategias financieras que permitan sacar el máximo provecho a las herramientas digitales, poder posicionarse ante la competencia. (Ferrerira y Bertran, 2023)

V1 D1 Acceso a la Tecnología; La importancia del acceso a la tecnología se puede comparar a la importancia de la escritura en sus tiempos de origen; puesto que la tecnología ha tomado mucha importancia año tras año, convirtiéndose en una necesidad, sin embargo, sin el acceso a ésta, es imposible el aprovechamiento de los beneficios que pueda brindar; pues el acceso es la puerta a las oportunidades que tiene ara ofrecer la tecnología. Concluyendo en que es la adquisición de herramientas digitales para la optimización de procesos. **(Rocha y Souza, 2023)**

D1 I1 Acceso A Los Monederos Digitales; el acceso a los monederos digitales es la medida de facilidad o dificultad que encuentran las personas al iniciarse en los monederos digitales o tener los medios para poder acceder a la esta tecnología financiera. **(Rehan, 2023)**

D1 I2 Acceso a Internet; es la capacidad de conexión que nos brinda acceso desde algún dispositivo móvil o electrónico a la web. **(Mercado, 2019)**

V1 D2 Grado de Uso de la Tecnología; El grado de uso hace referencia al alcance de uso que se puede obtener con la tecnología financiera, puesto que la persona que adquiera o tenga acceso a la tecnología financiera, tendrá los beneficios y facilidades de hacer uso de bancas móviles, pagos inmediatos

a través de números de teléfono, prestamos simplificados, transacciones monetarias a distancia, etc. **(Benavides y Peñaherrera, 2022)**

D2 I1 Aprovechamiento de herramientas digitales; hace referencia a la eficiencia con la que las personas o colaboradores usan las herramientas digitales y el grado de aprovechamiento que representa su uso. **(Hernández, 2021)**

D2 I2 Facilidad de uso de las herramientas digitales; plasma el grado de dificultad que representa el ejecutar y maniobrar las apps, plataformas u otras herramientas digitales. **(Cámara y Hernandez, 2022)**

V1 D3 Ventajas y Desventajas de la Tecnología; Una ventaja, es algo positivo que va a favor de algo o alguien, en este caso cada ventaja de las fintech va en busca el bienestar y optimización empresarial; pues la ventaja es mejorar las condiciones para el alcance de metas y objetivos. **(Miao y Donggen, 2022).** La desventaja es algo negativo, que plantea un contexto poco o nada favorable; aplicándolo a la tecnología financiera; permite identificar los rasgos o aspectos negativos del uso o implementación de estas herramientas digitales. **(Igual, 2018)**

D3 I1 Incremento de liquidez; Llevando un enfoque positivo, el incremento de liquidez representa flujo constante de ingresos de dinero, ya sea dinero electrónico o físico, que puede resultar como consecuencia de incremento de ventas o cobro de cuentas por cobrar. **(BBVA, s.f)**

D3 I2 Riesgo de fraudes electrónicos; Hace referencia a los riesgos que abarcan el registro de información o datos personales y riesgos relacionados a la tecnología que puedan afectar a los usuarios de apps o plataformas digitales. **(Romero et al, 2018)**

Además, como **bases teóricas**, para la variable **liquidez**, se presentan las siguientes:

La liquidez financiera se refiere a la capacidad que posee un activo para convertirse en efectivo sin necesidad de perder su valor. En el contexto empresarial, la liquidez se refiere a la habilidad con la que cuenta la persona jurídica para que pueda hacerse responsable de sus pasivos a corto plazo. Por

lo tanto, se puede decir que se cuenta con liquidez al momento en que el valor de sus activos líquidos (aquellos que pueden convertirse en efectivo en menos de un año sin perder su valor) supera sus gastos corto plazo. (**Banco Santander, s.f.**)

BBVA (s.f.), termino financiero que consiste en la habilidad de un activo para transformarse en efectivo sin sufrir una pérdida considerable de valor, es la liquidez. Cuando se aplica a una familia o empresa, implica todos los activos disponibles, como dinero en efectivo, que pueden utilizarse para responder a sus deudas a corto plazo.

Este modelo está constituido por 4 dimensiones en cuanto a Liquidez;

V2D1 Liquidez General; Aching (2017), este ratio se obtiene a través de la división del Activo Cte. entre el Pasivo Cte.; donde se llama activo corriente primordialmente al efectivo y equivalente de efectivo; sin dejar de lado al inventario y demás. Con esta razón financiera se puede medir principalmente la liquidez, y el resultado de esta evidenciará que parte de las obligaciones a corto plazo (corriente), estará respaldada por activos, que son de fácil rotación y con ello, llegar a cumplir las deudas a tiempo.

D1 I1 Activo Corriente; son los recursos y posesiones de la empresa que tienen la característica de ser liquidables o utilizables en un período breve, lo que resultará en su conversión en efectivo durante el ciclo contable en curso. Estos activos circulantes son esenciales para facilitar la continuidad habitual y/o diaria de las empresas. (Comisión Nacional del Mercado de Valores, s.f)

D1 I2 Pasivo Corriente; Comprende los fondos interbancarios netos que la entidad debe, junto con los depósitos corrientes y de ahorro, así como los depósitos a plazo cuyo vencimiento sea inferior a un año y las deudas pendientes con instituciones encargadas de recaudar impuestos. También se incluyen valores, bonos y obligaciones que tienen un plazo de vencimiento de menos de un año en circulación. (SBS, 2015)

V2D2 Prueba Ácida; para obtener el resultado basta con, restar al activo corriente menos la mercadería; y todo el resultado dividirlo entre el pasivo corriente. La exclusión del inventario, mercadería o existencias, se debe a que

son los activos menos líquidos y son en la mayoría los principales a sufrir pérdidas que la empresa cierre. A partir de ello, esta razón permite evaluar la liquidez de una manera más rígida, al dejar excluido las existencias. (Aching, 2017)

En la era actual, no es algo nuevo la implementación de las tecnologías financieras en la gestión o procedimientos contables, administrativos y gerenciales; siendo para cualquier empresa una necesidad el mantenerse en constante actualización. Cuando una empresa toma en consideración sus ingresos es de importancia para gerencia el velar por la correcta gestión de su liquidez, ante ello una manera comúnmente usada para determinar la capacidad de cubrir los pasivos al dividir activos corrientes con pasivos corrientes; permitiendo demostrar cuanto del activo alcanza para cubrir sus pasivos y así permitir a gerencia realizar la toma de decisiones adecuada donde el resultado óptimo de una correcta gestión es que la entidad pueda responder a sus pasivos con sus activos sin problemas. Es por ello que Morales (2021), presida la necesidad de optimizar los procedimientos empresariales de la mano con la tecnología; donde las fintech se conviertan en las principales herramientas de digitalización que permita disminuir el tiempo en los procesos y asegure la efectividad y precisión en la data; donde la gama de áreas donde la tecnología es una ayuda no tiene límites si sus usos son correctamente ejecutados.

D2 I1 Activo Corriente, son los recursos y posesiones de la empresa que tienen la característica de ser liquidables o utilizables en un período breve, lo que resultará en su conversión en efectivo durante el ciclo contable en curso. Estos activos circulantes son esenciales para facilitar la continuidad habitual y/o diaria de las empresas. (Comisión Nacional del Mercado de Valores, s.f)

D2 I2 Mercadería; Comprende a cada uno de los objetos o cosas muebles que son mantenidos para la venta. (RAE, s.f)

D2 I3 Pasivo Corriente; Comprende los fondos interbancarios netos que la entidad debe, junto con los depósitos corrientes y de ahorro, así como los depósitos a plazo cuyo vencimiento sea inferior a un año y las deudas pendientes con instituciones encargadas de recaudar impuestos. También se incluyen

valores, bonos y obligaciones que tienen un plazo de vencimiento de menos de un año en circulación. (SBS, 2015)

V2D3 Capital de Trabajo; Aching (2017) para obtener esta razón basta con restar el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente, lo que en otros términos se podría decir, que este resultado es lo que tendrá disponible la entidad luego de hacer frente a sus pasivos a corto plazo.

D3 I1 Activo Corriente; son los recursos y posesiones de la empresa que tienen la característica de ser liquidables o utilizables en un período breve, lo que resultará en su conversión en efectivo durante el ciclo contable en curso. Estos activos circulantes son esenciales para facilitar el desarrollo de las actividades financieras de la empresa. (Comisión Nacional del Mercado de Valores, s.f)

D3 I2 Pasivo Corriente; Comprende los fondos interbancarios netos que la entidad debe, junto con los depósitos corrientes y de ahorro, así como los depósitos a plazo cuyo vencimiento sea inferior a un año y las deudas pendientes con instituciones encargadas de recaudar impuestos. También se incluyen valores, bonos y obligaciones que tienen un plazo de vencimiento de menos de un año en circulación. (SBS, 2015)

V2D4 Prueba Defensiva; con este ratio se puede evaluar la capacidad operativa real que posee la empresa y/o entidad frente a sus pasivos, sin tomar prescindir ni incluir al factor tiempo, conflictos políticos. Puesto que la fórmula para hallar esta razón financiera es efectivo y equivalente de efectivo entre el pasivo corriente, por ello, el reflejo de este, se puede descifrar como, la habilidad de la entidad para seguir en funcionamiento haciendo uso de sus activos en efectivo, sin estar en la incertidumbre de la espera de los ingresos o recaudación por ventas. (**Aching, 2017**)

D4 I1 Efectivo y equivalente de efectivo; está compuesto por las formas de pago (divisas, cheques, tarjetas de crédito y débito, etc), los fondos depositados en bancos y entidades financieras, y también incluye aquellos activos que equivalen a efectivo, representados por inversiones financieras a corto plazo que poseen una alta liquidez y pueden convertirse fácilmente en efectivo con un riesgo insignificante de variación en su valor. Estas inversiones deben tener un plazo de vencimiento que no supere los noventa días. (MEF, s.f)

D4 I2 Pasivo Corriente; Comprende los fondos interbancarios netos que la entidad debe, junto con los depósitos corrientes y de ahorro, así como los depósitos a plazo cuyo vencimiento sea inferior a un año y las deudas pendientes con instituciones encargadas de recaudar impuestos. También se incluyen valores, bonos y obligaciones que tienen un plazo de vencimiento de menos de un año en circulación. (SBS, 2015)

En cuanto a los **enfoques conceptuales**, definiremos los siguientes términos:

Acceso a internet; con la globalización, el tener acceso o disponibilidad al internet y a la web se ha vuelto algo fundamental y necesario para la coexistencia en el mundo actual que es uno ya digitalizado.

Acceso a los monederos digitales; los monederos digitales, son un facilitador y optimización de recursos; para que los procesos de pago y cobro sean sencillos y cómodos; es por ello que el acceso, hace referencia a la facilidad o dificultades de obtener estos monederos o de los costos que pueda representar para cada interesado.

Acceso; el acceso hace referencia a la disponibilidad y facilidad de adquisición de las herramientas digitales, existen muchas tecnologías de fácil e inmediato acceso, como apps y plataformas digitales; sin embargo, también existen otras herramientas como softwares contables que ya representan costos más altos y presentan la necesidad de la capacitación para su uso.

Activo Corriente; el activo corriente es una cuenta ubicada en el balance financiero, lo cual refleja a los recursos y activos que se estipula se conviertan en efectivo o se hagan uso durante el mismo periodo empresarial, es decir, un año.

Aprovechamiento de herramientas digitales; se refiere a la facultad que posee la persona para hacer uso óptimo de las herramientas digitales, el poder cubrir las necesidades con las herramientas adecuadas o si se está usando de forma correcta para la solvencia de esa necesidad.

Capital de Trabajo; además conocido como capital de trabajo neto o capital circulante, es una métrica financiera importante que se utiliza para medir que tan capaz es la empresa al momento de cumplir con sus obligaciones financieras. Es esencialmente la diferencia entre los activos corrientes y los pasivos corrientes de una empresa

Facilidad de uso de herramientas digitales; a facilidad de uso de las herramientas busca identificar qué tipo de herramienta digital se está usando y que tanto conocimiento se requiere para poder operarlo.

Grado de uso; el grado de uso, busca medir el grado de aprovechamiento de las herramientas digitales; si se saca el máximo provecho a las fintech; si los colaboradores o interesados, están capacitados para el uso de éstas.

Incremento de liquidez; Al hacer uso de las herramientas digitales, se espera una respuesta positiva ante la implementación de éstas; pudiendo reflejarlas en un evidente incremento de liquidez que demuestra un ingreso líquido de dinero para la entidad.

Liquidez General; uno de los ratios de la Liquidez financiera, es esencial para la estabilidad financiera a corto plazo y para evitar problemas como la falta de fondos para cumplir con las obligaciones financieras.

Liquidez; término financiero que hace referencia a que tan capaz es el activo de la empresa para convertirse en efectivo rápidamente con el fin de desarrollar transacciones económicas. En síntesis, relata la capacidad de una entidad, ya sea una empresa o persona natural para tener acceso inmediato a recursos financieros líquidos cuando sea necesario para cumplir con sus obligaciones o aprovechar oportunidades.

Mercadería; La mercadería, en el contexto de la contabilidad y los negocios, se refiere a los productos o bienes tangibles que una empresa compra, mantiene en su inventario y luego vende a sus clientes como parte de su actividad comercial principal. Las mercancías son artículos que se compran con el propósito de venderlos y generar ganancias.

Pasivo Corriente; esta cuenta toma diferentes nombres, tales como pasivo circulante o pasivo a corto plazo, se puede evidenciar en el balance

financiero de una empresa, y con ello informa las obligaciones financieras y deudas que la empresa debe pagar en un plazo de tiempo relativamente corto, generalmente dentro del mismo periodo empresarial, es decir, un año.

Prueba Ácida; segunda ratio de la liquidez, el cual, se utiliza en finanzas para evaluar la suficiencia de una entidad con el fin de que pueda efectuar sus responsabilidades económicas a corto plazo haciendo uso de sus activos más líquidos.

Prueba Defensiva; este ratio hace referencia y/o refleja la capacidad que tiene una entidad y/o empresas a corto plazo para seguir en funcionamiento basados en sus activos circulantes.

Ratios Financieros; herramientas y/o fórmulas matemáticas, claves empleadas en el examen financiero para estimar la vida financiera y el agotamiento de una empresa. Estas relaciones matemáticas se derivan de la data financiera brindada por la persona jurídica que proporcionaron la información importante para inversores, prestamistas, analistas y directores financieros.

Razón; hace referencia a un indicador numérico o una métrica utilizada para estimar la vida financiera, el rendimiento y la eficiencia de una empresa. Estas razones proporcionan información importante que ayuda a los inversores, analistas financieros y gerentes a tomar decisiones informadas.

Riesgo de fraudes electrónicos; El riesgo es algo inherente en todos los aspectos de nuestro vivir; ante esto, el área digital no es la excepción, puesto que existen muchos riesgos como robo de información o los fraudes electrónicos: representando una gran amenaza a la hora de implementar las herramientas digitales.

Tecnología Financiera; la tecnología financiera son herramientas digitales que buscan ser un apoyo a los interesados a gestionar sus actividades económicas y financieras; en otras palabras, las fintech buscan optimizar y hacer más efectivos los procedimientos financieros.

Ventajas y Desventajas; hacen referencia a los beneficios o inconvenientes que puede presentar la aplicación de la tecnología financiera, precisar los riesgos y oportunidades que nos puede brindar.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo Y Diseño De Investigación:

3.1.1 Tipo de investigación:

El tipo de investigación será **APLICADA**; pues es una investigación que se centra en la aplicación práctica de los resultados para abordar problemas reales en campos específicos. Además; este tipo de investigación va en dirección a generar información y/o conocimiento con enfoque a la ejecución directa a la problemática identificada. (Castro et al, 2014)

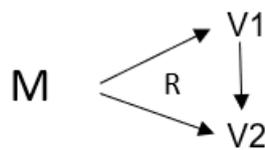
▪ Enfoque De Investigación:

Para la ejecución del actual estudio se hará uso de diversos recursos, por lo cual se considera un enfoque mixto; Otero (2018) menciona que el enfoque cuantitativo es uno donde se recolecta información y datos con el fin de probar una hipótesis con base de medición numérica; además de poder definir patrones de comportamiento en los análisis estadísticos a través de la aplicación de fórmulas financieras; recalcando que la información se obtendrá de las fuentes son con máximo 7 años de antigüedad. Puesto que la escala de medición para nuestra variable Tecnología Financiera será ordinal, teniendo un cuestionario como instrumento y en cuanto a nuestra variable Liquidez, se trabajó con la misma metodología a la variable anterior.

3.1.2 Diseño De Investigación:

El modelo del presente estudio será **no experimental**, puesto que se sustenta en información y data que se trabaja sin intervención directa por parte de los investigadores, eso quiere decir, que los datos con los que se trabaja no van a ser manipulados ni modificados. (Mata, 2019); **de corte transversal**, puesto que éste se

conceptualiza como un diseño de investigación donde se ejecuta a través de la observación que analiza la información de la data recopilada en un mismo periodo y sobre una misma población y muestra. (Manterola et al, 2023). Para la presente investigación se considera que el modelo de estudio es descriptivo y correlacional; donde Arias Et al (2022), definen al modelo descriptivo como aquel modelo que se basa en describir un contexto real y puntual a través de la observación constante, y por análisis de datos recopilados; mientras que al modelo correlacional lo definen como el método que busca hallar respuestas a través del estudio de dos a más variables que se interrelacionan sin manipulación de éstas.



Dónde:

M= Muestra

V1= Variable 1

V2= Variable 2

R= Razón

3.2 Variables Y Operacionalización:

- **Definición conceptual:**

- A. Variable 1:**

- **Tecnologías Financieras:** James, (2018) menciona que el término Fintech hace referencia al conjunto de actividades y procesos que optan por hacer uso de la tecnología financiera para transformar y acelerar su rendimiento; cualquier modelo de producto tecnológico tiene como objetivo principal la optimización de procesos a través de la simpleza y la innovación además de que la tecnología financiera o fintech, se considera una importante herramienta que optimiza la inclusión financiera en todo el

mundo debido al creciente uso de teléfonos móviles y el acceso a internet además de que, con su ayuda, las personas pueden realizar transacciones financieras en línea de manera segura y conveniente utilizando sus teléfonos móviles y una conexión a internet.

B. Variable 2:

- **Liquidez:** De acuerdo a la Real Academia de la Lengua Española (RAE), menciona a la liquidez como, la relación entre el efectivo disponible y activos líquidos que pueden ser convertidos y/o transformados con facilidad en efectivo disponible, y el valor total de los activos de un banco u otra entidad.

- **Definición operacional**

A. Variable 1:

- **Tecnología Financiera:** La tecnología financiera, financial technology o Fintech, se define como la aplicación o uso de la digitalización, con el objetivo de optimizar la eficiencia de las actividades y procesos de una empresa, además de automatizar y hacer más efectivas las actividades financieras. La tecnología financiera nos brinda una facilitación de pagos a través de los smartphones, además del desarrollo inmediato de préstamos a través de apps, entre otros.

B. Variable 2:

- **Liquidez:** es uno de los ratios y/o razones más importantes para aplicar a cada empresa o entidad, puesto que, con ellas, se podrá dar a conocer, en que capacidad se encuentra la entidad de poder enfrentar y cumplir responsablemente con sus obligaciones – pasivos. En resumen, podemos decir que, la liquidez mide el grado en que las instituciones puedan cubrir sus deudas. Para este caso, se han considerado 4 dimensiones, tales

- como: Razón Corriente, Prueba Acida, Capital de Trabajo y Liquidez de Caja.

- **Indicadores:**

- A. Variable 1:**

- Acceso
 - Grado de uso
 - Ventajas y Desventajas

- B. Variable 2:**

- Liquidez General:

Activo Corriente

Pasivo Corriente

- Prueba Acida:

Act. Cte. - Mercadería

Pasivo Corriente

- Capital de Trabajo:

Act. Cte – Pas. Cte

- Prueba defensiva:

Efectivo y equivalente

Pasivo Corriente

- **Escala de medición:**

- A. Variable 1:**

- Ordinal.

- B. Variable 2:**

- Escala Razón de Ratios de Liquidez

3.3 Población, Muestra Y Muestreo:

- 3.3.1 **Población:** Según Hernández y Mendoza (2018), describe a la población como, asociación de individuos y/o personas que cumplen o poseen ciertas características; y con ello; se debe

ubicar de forma precisa de acuerdo a sus características de contenido, tiempo y lugar. Por otro lado, Arias y Covinos (2021) indica que la población, es una organización de sujetos, de quienes se requiere o desea conocer en una investigación, teniendo ciertas particularidades y/o naturaleza que deberán ser analizadas, debidamente precisando cuáles serán sus criterios para la inclusión o exclusión según sea el caso.

En ese sentido la población a considerar para esta investigación será, la empresa DELUSA S.R.L., de la ciudad de Chimbote. Por contar con la necesaria información y data que se recolectara para la elaboración de esta investigación.

Tabla 01

Distribución de la población.

Área de trabajo	Personas	Total	%
Gerencia	1	1	20%
Administración	1	1	20%
Contabilidad	1	1	20%
Ventas	2	2	40%
Total	5	5	100%

Nota. *Relación de colaboradores, periodo 2022*

- **Criterios de inclusión:**

- Trabajadores de DELUSA, 20 22
- Vendedores

- **Criterios de exclusión:**

- Trabajadores de DELUSA, 1997-2020

3.3.2 Muestra:

La muestra para esta investigación será, No probabilística, la cual según López (2021) la define como; fracción específica de la población que será seleccionada para recopilar datos.

Por consiguiente, la muestra que se tomará en cuenta será el área administrativa-contable, de la empresa, la cual es el área encargada de elaborar los EEFF, por ser el área de realizar los documentos importantes.

3.3.3 Muestreo:

Hernández y Mendoza (2018), refiere que, el muestreo es el caso a seleccionar de una población y cuyo conjunto integra la muestra. En ese sentido, este muestreo será por conveniencia, tomando solo una parte (Arias, 2020)

En este punto, el muestreo serán los Estados Financieros, Balances Anuales presentados en la SUNAT, e información adicional, como las notas contables.

3.3.4 Unidad de análisis:

Hernández y Mendoza (2018), afirma que, la unidad de análisis es el punto donde se extraerán o separarán la información final que se usará para el proyecto. Frecuentemente son las mismas, pero no siempre. Es decir que, la unidad de análisis es donde se producen y/o se obtienen los datos y la información exactamente para la correcta elaboración de la investigación (Arias, 2020) Específicamente, en la unidad de análisis, se tomará en cuenta a los Balance Anual del periodo 2022 presentados en el portal web de la SUNAT.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

La técnica a usada para la obtención de información necesaria es la encuesta, de la cual consigue recopilar información a través de interrogantes que pueden ser abiertas o cerradas, preguntas que son dirigidas a un público en específico que sería el objeto de estudio de la investigación. (Cabello, Cabello y Martínez, 2021). El instrumento con el que se recopilarán los datos necesarios, es el cuestionario, que será conformado por interrogantes en su totalidad cerradas, las cuales serán encaminadas por la escala de Likert.

También se usó el Análisis Documental, para la variable Liquidez, éste es un conjunto de actividades sistemáticas para presentar un documento cuyo contenido se presente de una manera diferente a la original (Universidad de Valencia, s.f), es decir, que se implementara una técnica conocida como ficha de análisis documental la cual consiste en representar la información previamente seleccionada que permite reducir y optimizar los datos llevándolo a un formato accesible y organizado.

INSTRUMENTOS

Para la presente investigación, se diseñará un cuestionario con el cual permitimos medir la variable 1 que es la tecnología financiera dividida en cuatro dimensiones que es el acceso, el grado de uso, las ventajas y las desventajas; y la variable 2 que es la liquidez, dividida en sus cuatro dimensiones que son la liquidez general, la prueba acida, el capital de trabajo y la prueba defensiva; siendo la escala de Likert con la que se evaluarán las preguntas establecidas en: (1) nunca, (2) casi nunca, (3) a veces, (4) casi siempre, (5) siempre; con un nivel reprobado (30-53), deficiente (54-77), regular (78-101),optimo (102-125) y sobresaliente (126-150).

Por consiguiente, el otro instrumento para la variable liquidez es la Ficha de Análisis Documental, esta ficha es el documento, que contendrá el desarrollo necesario para la obtención de la data, en

otras palabras, se puede decir que tiene como objetivo principal el registrar la información acerca de los documentos o actividades que se realicen.

VALIDEZ

A la hora del desarrollo de una investigación, la validez es un decisivo ante la evaluación del contenido de la presentación; ante lo anterior se establece que la validez es la prueba de la confiabilidad que tiene el instrumento, para hacer frente a necesidad de medir la variable estipulada. (Villasis, et al. 2018)

Se logró un puntaje de 1 para la encuesta de la variable independiente de Tecnología Financiera y Liquidez, lo que refleja la validez del instrumento.

Tabla 02

Validación de juicio por expertos

NOMBRES	PROFESION	CENTRO DE TRABAJO
Dra. Marianela Karina Solano	Contadora	Universidad Cesar Vallejo
Mg. Goicochea Maqui Armando	Contador	Universidad Cesar Vallejo
Dr. Espejo Chacón Luis Fernando	Contador	Universidad Cesar Vallejo
Dra. Nelly María Pérez De La Cruz	Contadora	Universidad Cesar Vallejo

Nota. *Relación de profesionales que validaron el instrumento.*

REPORTE DE ESTADOS FINANCIEROS

Se tomarán los EEFF Anuales del periodo 2022, respectivamente declarados en el Portal Web de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT). Además, estos importantes documentos financieros, serán de utilidad para la ficha

de Análisis Documental, es decir, para la aplicación de ratios financieros, específicamente el Ratio de Liquidez.

3.5 Procedimiento

- Requerir un consentimiento al área de gerencia de la empresa DELUSA EIRL, para el cual se solicitó el permiso que refleje el libre paso al desarrollo de la presente investigación.
- Plasmar la razón de estudio y el origen de la investigación.
- Elaborar el cuestionario que se usará como instrumento para la obtención de datos.
- Establecer el itinerario y agenda para la aplicación del instrumento.
- Adjuntar la data obtenida de los resultados luego de la ejecución del instrumento, seleccionar la información relevante y organizarla.
- Estudiar la data obtenida y organizarla en los softwares de Excel y SPSS que permiten la optimización de presentación de información.
- Contrastar la información seleccionada a través del estudio de antecedentes y previos estudios enfocados a las variables seleccionadas.
- Establecer las conclusiones y recomendaciones.

3.6 Método de Análisis

Se hará uso de un programa de Microsoft Excel para la organización de la información recopilada, para el cual se desarrollarán tablas y/o figuras descriptivas donde se ordenarán y seleccionarán los datos obtenidos por la aplicación del instrumento, así como sus interpretaciones. Para la medición de la información recibida, se usarán como baremos los niveles de reprobado, deficiente, regular, óptimo y sobresaliente.

3.7 Aspectos Éticos

El presente proyecto de investigación toma en consideración e importancia la autoría de las autoras, y con ello se encuentran debidamente citados y con referencia bibliográfica, de acuerdo a la Norma APA 7º edición; para luego ser filtradas por el Sistema de Turnitin. Así mismo, la información de los Estados Financieros, que se usarán para el desarrollo de este proyecto, son de suma confiabilidad, puesto que, son los mismos que han sido declarados en el portal web de la SUNAT, y con ello, la información que contienen son datos e información verídica de la empresa, la cual no será alterada, ni manipulada. Es muy importante recalcar que, toda esta información ha sido proporcionada en coordinación con la propia empresa y sus responsables, además del permiso de la misma, el cual se evidencia en la parte de los anexos.

IV. RESULTADOS

La sección de resultados en la presente investigación, es el resumen de todos los hallazgos que se puedan identificar, en la adquisición de la información recopilada. Los resultados tienen el fin de proyectar y mostrar los datos recopilados de forma sencilla y clara, mas no tiene la intención de ser un determinante que prueba o demuestra algo. (Bermúdez, et al. 2021). Castillo, (2021) expresa que los resultados de la investigación, es un punto principal; esto se debe a que los resultados brindan consistencia a las hipótesis planteadas permitiendo su validación.

4.1 Análisis Descriptivo de la variable Tecnología Financiera

Acorde a la muestra se han recopilado los siguientes datos acerca de la variable Tecnología Financiera:

Tabla 03

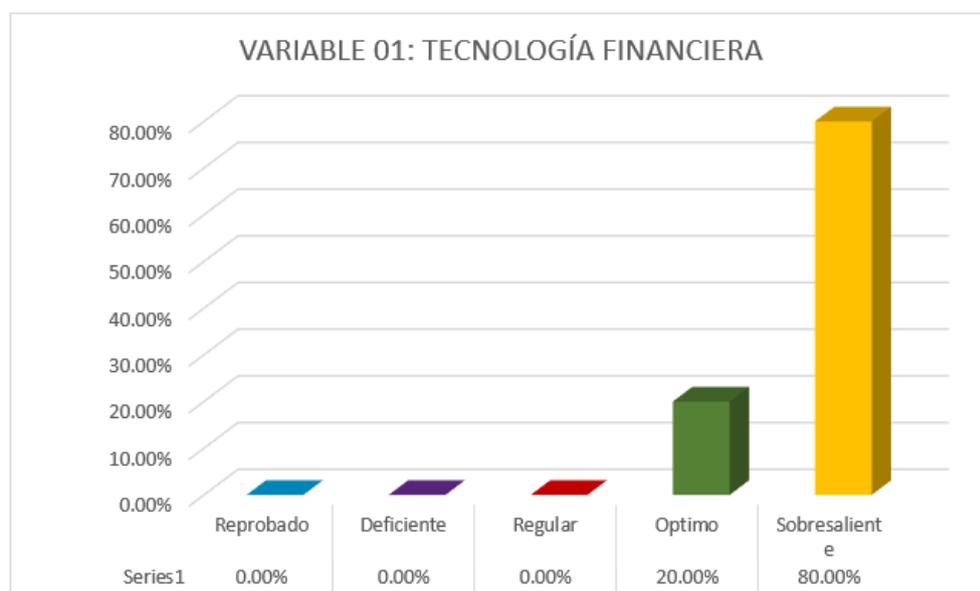
ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA VARIABLE TECNOLOGÍA FINANCIERA

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	0	0%	0%
Casi Siempre	Optimo	1	20%	20%
Siempre	Sobresaliente	4	80%	80%
Total		5	100%	

Nota. Ejecución de encuesta a la muestra de la empresa DELUSA SRL.

Figura 01

RECUEENTO DE PORCENTAJE DE LA VARIABLE TECNOLOGÍA FINANCIERA



Nota. Aplicación de encuesta a la muestra de la empresa DELUSA SRL.

Interpretación:

Como es evidenciable en la gráfica, ha sido el 20% de la muestra encuestada que considera optimo el conocimiento, utilidad y consciencia sobre la tecnología financiera; brindando el porcentaje más alto, en el rango de sobresaliente; dando a entender que la muestra está en un buen nivel de conocimiento acerca de esta variable; con 80%.

Para Fintech, (2023), Fintech es la palabra corta que abarca tecnología y finanzas o en otras palabras la tecnología financiera es considerado incluso una industria de la era actual, en la que las empresas hacen uso de la tecnología para optimizar procesos y hacerlos más cómodos, transparentes y ágiles. Mientras que Martínez, (2022), define a la tecnología financiera como soluciones eficientes que la actual era digital a traído y ha puesto a disposición. En consecuencia, a la aplicación de ésta, los gerentes y directivos obtienen respuestas y soluciones rápidamente y mejor gestionada.

4.1.1 Análisis Descriptivo de la dimensión Acceso a la Tecnología

Acorde a la muestra se han adjuntado los siguientes datos acerca de la dimensión Acceso a la Tecnología:

Tabla 04

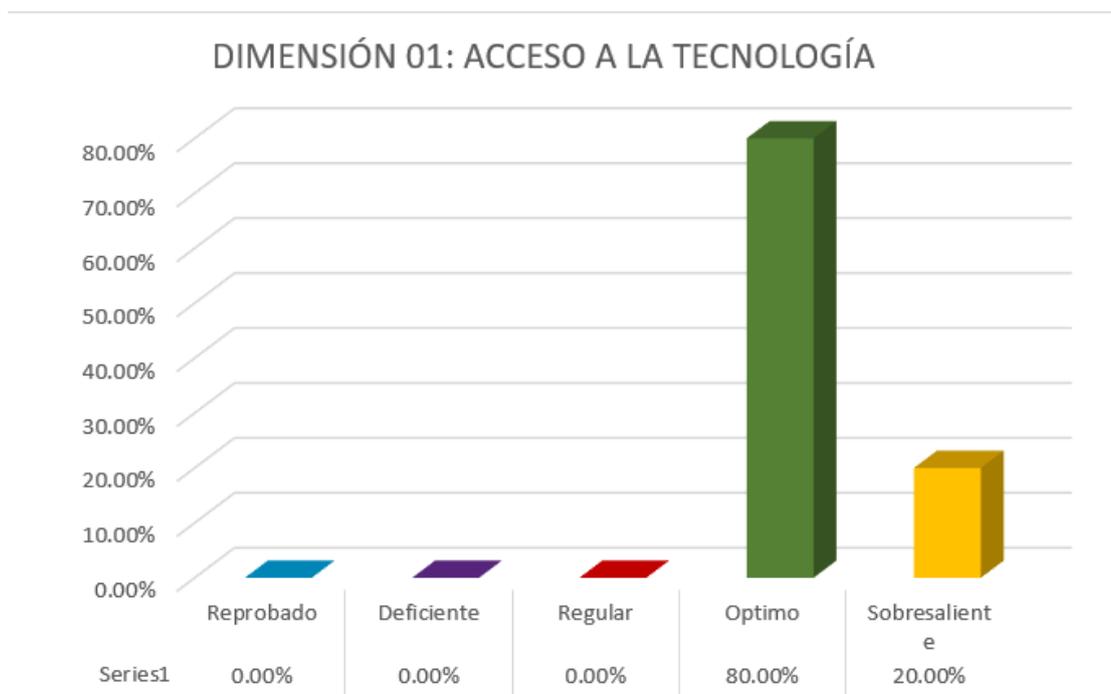
ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA DIMENSIÓN ACCESO A LA TECNOLOGÍA

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	0	0%	0%
Casi Siempre	Optimo	4	80%	80%
Siempre	Sobresaliente	1	20%	100%
Total		5	100%	

Nota. Ejecución de encuesta a la muestra de la empresa DELUSA SRL.

Figura 02

RECUENTO DE PORCENTAJE DE LA DIMENSIÓN ACCESO A LA TECNOLOGÍA



Interpretación:

Como muestra el grafico, hay una importante diferencia entre el porcentaje en el rango optimo y sobresaliente, sin embargo, a pesar de que es una diferencia entre el 80% y el 20%, ambos rangos dan a entender que la muestra encuestada encuentra acceso al uso de la tecnología, dejando en 0% a reprobado, deficiente o regular; acentuando la disponibilidad y puesto a disposición de la tecnología.

El nivel de acceso a internet va acorde al nivel de crecimiento del país; esto se debe a que el desarrollo del país condiciona a la evolución de la tecnología e innovación, además, es un punto muy importante el incentivar al desarrollo de una nación puesto que la era actual es una en la que el ciudadano tiene la necesidad de estar conectado y siempre actualizado con continuo acceso a la tecnología. (Naciones Unidas, sf). Flores et al (2020), mencionan que el apogeo de la accesibilidad a la información, es consecuencia al desarrollo de la tecnología informativa y comunicativo en el mundo; presentando al acceso tecnológico como una herramienta adaptativa que permite estar en sintonía con la era digital de los días actuales.

4.1.2 Análisis Descriptivo de la dimensión Grado de Uso de Tecnología

Acorde a la muestra se han recopilado los siguientes datos acerca de la dimensión Grado de Uso de Tecnología:

Tabla 05

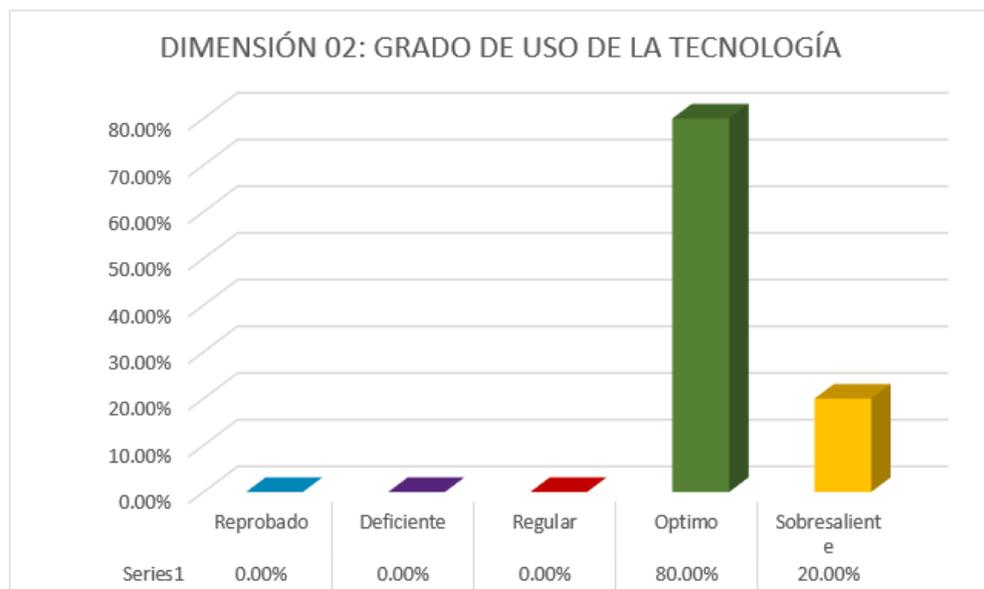
ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA DIMENSIÓN GRADO DE USO DE LA TECNOLOGÍA

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	0	0%	0%
Casi Siempre	Optimo	4	80%	80%
Siempre	Sobresaliente	1	20%	100%
Total		5	100%	

Nota. Ejecución de encuesta a la muestra de la empresa DELUSA SRL.

Figura 03

RECuento DE PORCENTAJE DE LA DIMENSIÓN GRADO DE USO DE LA TECNOLOGÍA



Interpretación:

Acorde al gráfico, al igual que en el anterior se ve la puntuación únicamente entre el rango optimo y sobresaliente, mostrando correlación entre el acceso a la tecnología y el grado de uso de la tecnología, puesto que se encuentran en niveles iguales según la encuesta realizada a la muestra seleccionada, arrojando en el rango optimo un 80% y en el sobresaliente un 20%.

Martínez, (2018), toca el tema de las habilidades de la persona para el uso óptimo y productivo de la tecnología, reflejando un diferenciador entre los distintos niveles socioeconómicos, nivel de estudio, contexto social; pues estos condicionan a la persona ante las oportunidades y la capacidad para aprovechar al máximo el uso de las herramientas tecnológicas. Mejía (2023), inicia dirigiendo su atención a la frecuencia de uso, donde menciona que las personas que hacen uso de la tecnología financiera tienen por necesidad mantener una conexión estable al internet diariamente; es por esa razón que lo considera como un importante indicador, reflejando más de un 90% a la población que usa internet diariamente; agrega que hay otros factores que son facilidad y disponibilidad que se encuentra en un teléfono móvil.

4.1.3 Análisis Descriptivo de la dimensión Ventajas y Desventajas de la Tecnología

Acorde a la muestra se ha procedido a recolectar la información siguiente acerca de la dimensión Ventajas y Desventajas de la Tecnología:

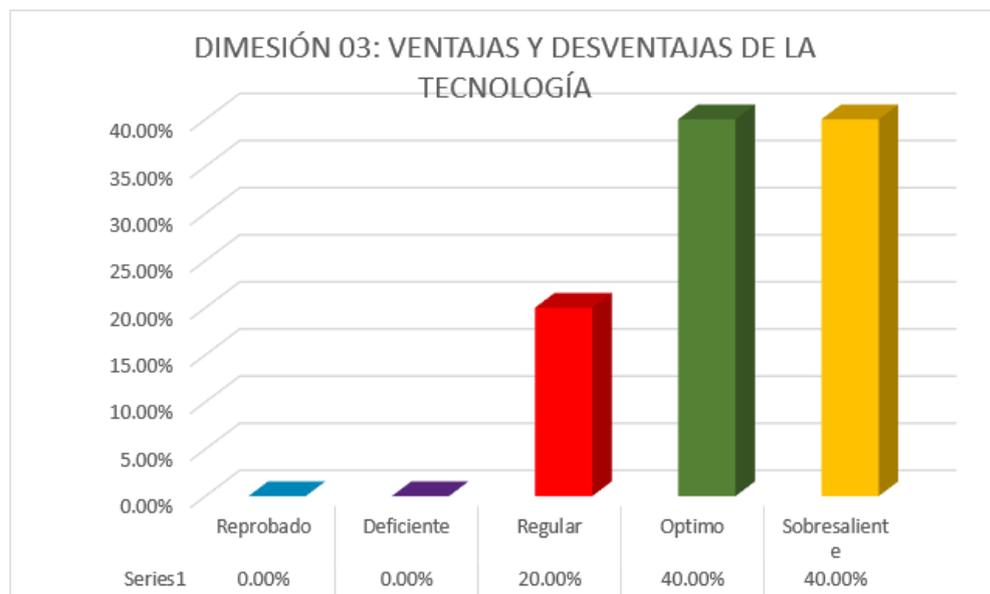
Tabla 06

ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA DIMENSIÓN VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	1	20%	20%
Casi Siempre	Optimo	2	40%	60%
Siempre	Sobresaliente	2	40%	100%
Total		5	100%	

Figura 04

RECuento de porcentaje de la dimensión ventajas y desventajas de la tecnología



Interpretación:

En el cuadro mostrado sobre la tecnología, acerca de las ventajas y desventajas se denota que el 20% de la muestra encuestada ha respondido en un rango de regular, mientras que el 40% de la muestra lo considera en un rango óptimo, finalizando en un 40% de respuestas en el rango sobresaliente, dejando en 0% a los rangos de reprobado y deficiente, dejando en evidencia que los encuestados consideran que si hay relación con las ventajas y desventajas en la tecnología.

La tecnología enfocada en el área financiera presenta aspectos positivos que le dan al usuario confianza para poder hacer uso de ésta, es por ello que entre estos aspectos positivos se puede recalcar al acceso rápido y sencillo a la información financiera en tiempo real, lo cual es crucial para las empresas puesto que permiten una toma de decisiones eficaces. (Miao y Donggen, 2022). Sin embargo, Igual (2018), menciona que también hay aspectos negativos como el

riesgo, y plasmándolo en la tecnología financiera, se puede identificar a el riesgo de que se robe la información personal registrada en las distintas apps, plataformas, entre otros; que podrían desencadenar robo de identidad o de sumas de dinero, haciendo más complicado el identificar al culpable ya que todo es en modalidad digital.

4.2 Análisis Descriptivo de Variable Liquidez.

Acorde a la evaluación, se han recopilado los datos acerca de la variable Tecnología Financiera; además de esto, también se muestra en un apartado las razones financieras, como parte de la Ficha de Análisis Documental; dentro de las dimensiones de la Variable Liquidez. Dichos resultados, en ambos escenarios, son analizados en base al libro Ratios financieros, según (Aching,2017), el cual menciona que; estas razones proporcionan información de gran interés, puesto que, refleja a la situación financiera que presenta la entidad, o también se puede decir, que muestra en donde está la empresa y hacia dónde va. Con ello, el resultado de nuestra investigación fue el siguiente;

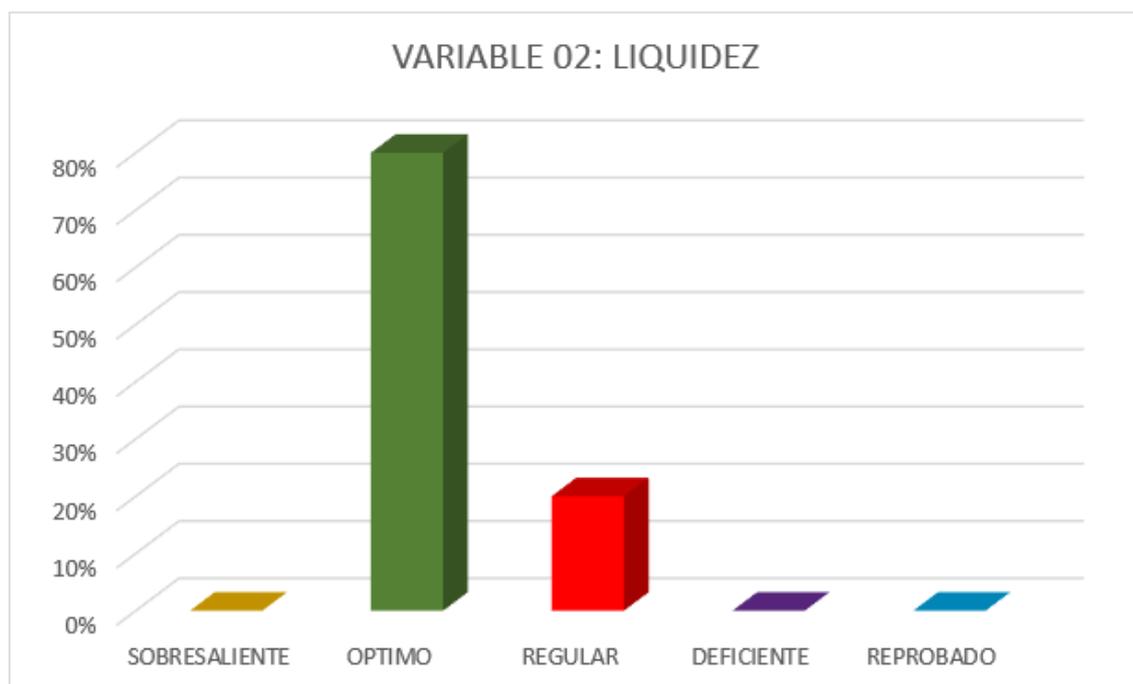
Tabla 07

ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA VARIABLE LIQUIDEZ

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	2	40%	40%
Casi Siempre	Optimo	3	60%	100%
Siempre	Sobresaliente	0	0%	100%
Total		5	100%	

Figura 05

RECuento de porcentaje de la variable LIQUIDEZ



Interpretación:

De acuerdo a los gráficos anteriormente presentados, se evidencia que el 40% de la muestra posee conocimientos de manera regular en cuanto a la Liquidez, mientras que el 60% está representado en forma óptima.

4.2.1 Análisis descriptivo de la dimensión Liquidez General

Acorde a la aplicación del instrumento, se han recopilado los datos a continuación acerca de la dimensión Liquidez General:

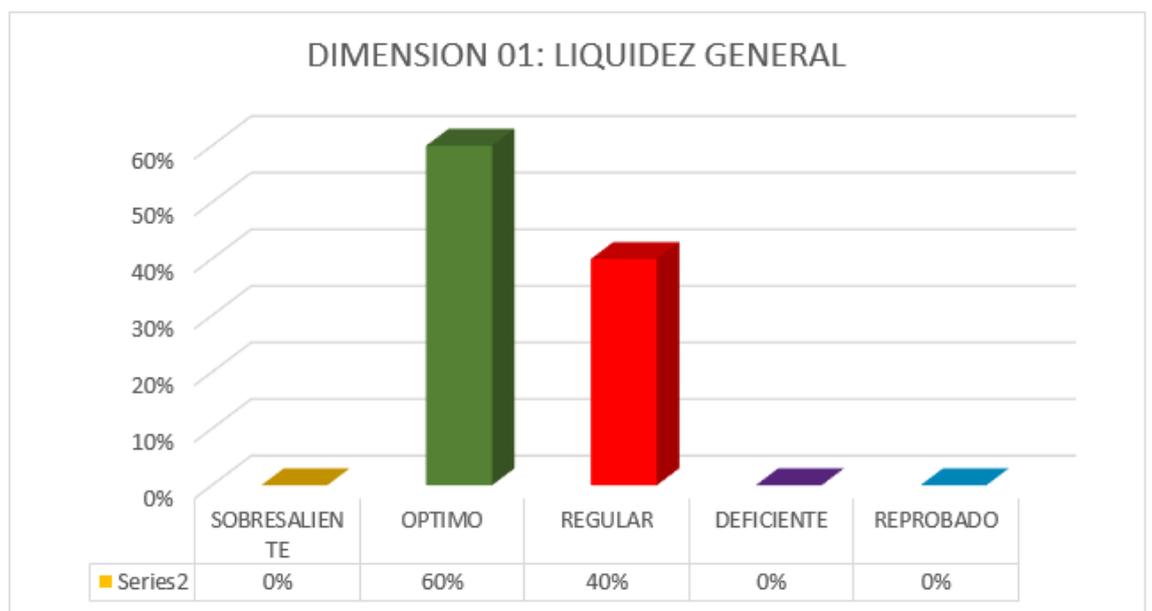
Tabla 08

ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA DIMENSIÓN LIQUIDEZ GENERAL

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	2	12%	40%
Casi Siempre	Optimo	3	18%	60%
Siempre	Sobresaliente	0	0%	100%
Total		5	100%	

Figura 06

RECuento DE PORCENTAJE DE LA DIMENSIÓN LIQUIDEZ GENERAL



Interpretación:

De acuerdo a los gráficos anteriormente presentados, se evidencia que la correlación entre liquidez y liquidez general, se encuentra en los niveles de optimo con un 60%, mientras tanto que regular hace referencia al 40%, respecto del total.

Andrade (s.f) refiere que la Liquidez General o Liquidez Corriente, evidencia la razón entre la suma total de las cuentas del Activo

Corriente y las del Pasivo Corriente, de esta manera se puede obtener las veces que el AC representa del PC.

4.2.2 Análisis descriptivo de la dimensión Prueba Acida

Acorde a la información recopilada acerca de la dimensión Prueba Acida:

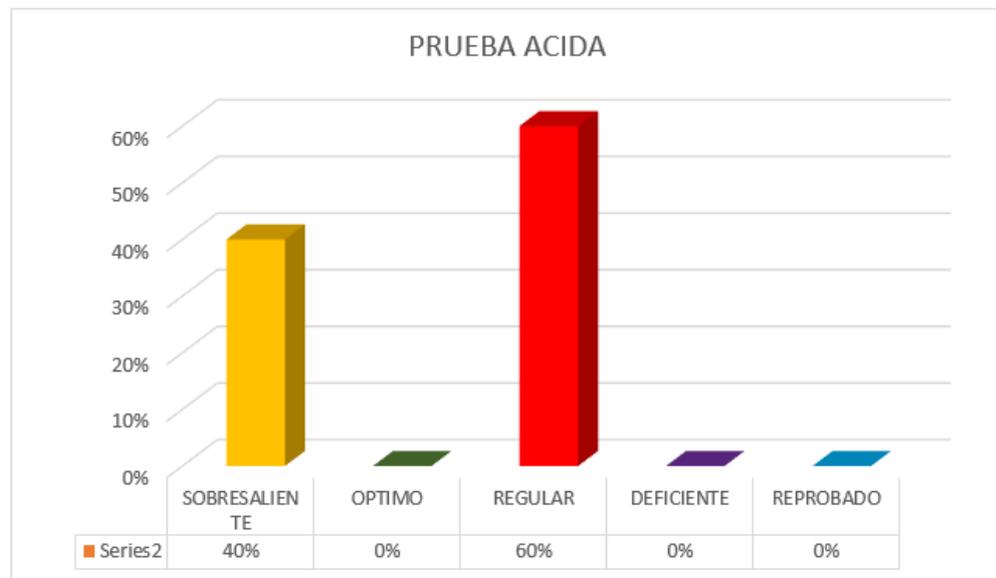
Tabla 09

ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA DIMENSIÓN PRUEBA ÁCIDA

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	3	60%	60%
Casi Siempre	Optimo	0	0%	60%
Siempre	Sobresaliente	2	40%	100%
Total		5	100%	

Figura 07

RECUENTO DE PORCENTAJE DE LA DIMENSIÓN PRUEBA ACIDA



Interpretación:

De acuerdo a la Tabla 09 de acuerdo al cuadro estadístico de frecuencia, y al gráfico mostrado, se evidencia que el 40% de personas que conforman la muestra del estudio, muestran la existencia de un nivel sobresaliente de reconocimiento de Prueba Acida; mientras que el otro 60% hacen referencia a un nivel regular.

Según Cattalunyan Emprèn (s.f), este ratio financiero, nos da una imagen más precisa de la liquidez de una empresa porque excluye las posiciones de inventario de los activos corrientes, que suelen ser los menos líquidos y los más difíciles de liquidar en términos monetarios. En otras palabras, podemos decir, que es el ratio que mide de forma más razonable, puesto disminuye la parte menos líquida que es la mercadería.

4.2.3 Análisis descriptivo de la dimensión Capital de Trabajo

Acorde a la muestra se han recopilado los siguientes datos acerca de la dimensión Capital de Trabajo:

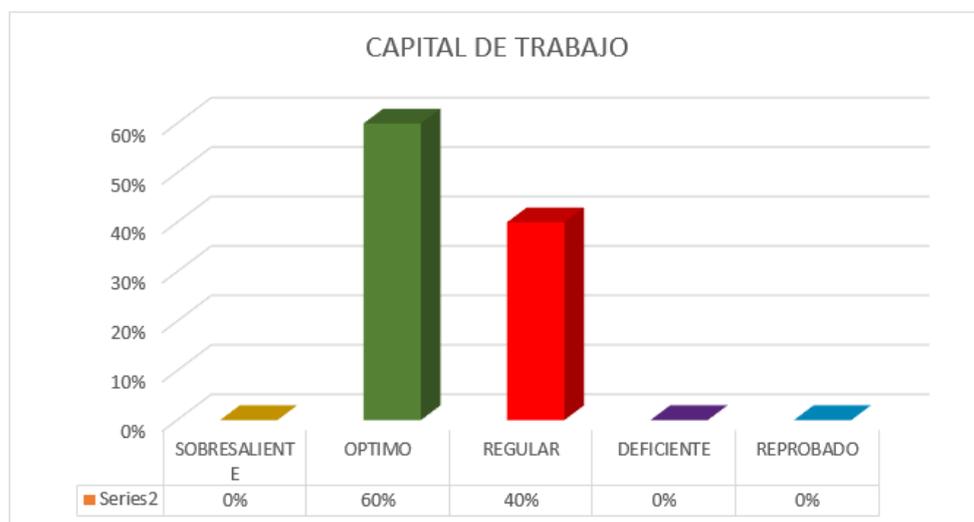
Tabla 10

ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA DIMENSIÓN CAPITAL DE TRABAJO

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	2	40%	40%
Casi Siempre	Optimo	3	60%	60%
Siempre	Sobresaliente	0	0%	100%
Total		5	100%	

Figura 08

RECUENTO DE PORCENTAJE DE LA DIMENSIÓN CAPITAL DE TRABAJO



Interpretación:

De acuerdo a la Tabla 10 de acuerdo al cuadro estadístico de frecuencia, y al grafico mostrado, se evidencia que el 60% de personas que conforman la muestra del estudio, muestran la existencia de un nivel óptimo reconocimiento

de Capital de Trabajo; mientras que el otro 40% hacen referencia a un nivel regular.

Rizzo (2007), declara que el Capital de Trabajo es de los ratios con mayor relevancia puesto que el reflejo de estos, es la cantidad o monto necesario que requiere la empresa, para poder continuar con su giro habitual en la empresa, en otras palabras, se puede decir, que, con el Capital de Trabajo, las empresas pueden conocer cuánto es el dinero, que necesitan para que puedan seguir con la Empresa en Marcha.

4.2.4 Análisis descriptivo de la dimensión Prueba Defensiva

Acorde a la muestra se han recopilado los siguientes datos acerca de la dimensión Prueba Defensiva:

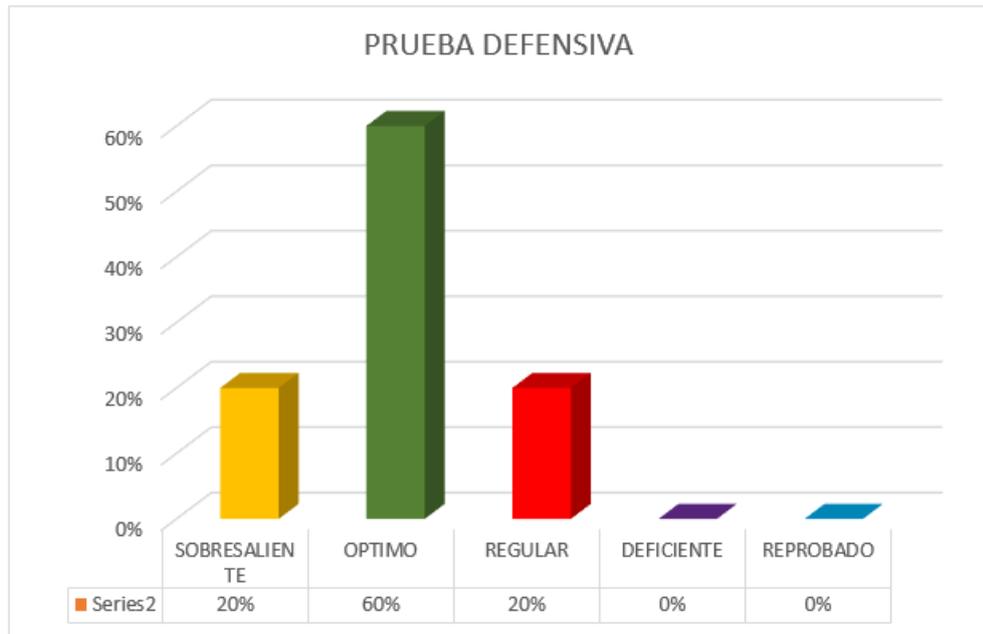
Tabla 11

ESTADÍSTICO DE FRECUENCIA DE LA DIMENSIÓN PRUEBA DEFENSIVA

	CATEGORIZACIÓN O ESCALA FINAL	FRECUENCIA	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO
Nunca	Reprobado	0	0%	0%
Casi Nunca	Deficiente	0	0%	0%
A Veces	Regular	1	20%	20%
Casi Siempre	Optimo	3	60%	80%
Siempre	Sobresaliente	1	20%	100%
Total		5	100%	

Figura 09

RECUENTO DE PORCENTAJE DE LA DIMENSIÓN PRUEBA DEFENSIVA



Interpretación:

De acuerdo a la Tabla 11 de acuerdo al cuadro estadístico de frecuencia, y al grafico mostrado, se evidencia que el 20% de personas que conforman la muestra del estudio, muestran la existencia de un nivel sobresaliente de reconocimiento de Prueba Defensiva; mientras que el otro 60% hacen referencia a un nivel óptimo y por consiguiente el otro 20% es de regular.

Celis y Atencio (2018) Hacen referencia a la Prueba Defensiva, como el ratio financiero más severo, puesto que pone en evidencia, cual es la capacidad que cumplimiento con sus obligaciones que posee la empresa con sus activos más líquidos, es decir, solo considerando solo la cuenta de efectivo y equivalente de efectivo; con ello se determina la capacidad de solvencia.

4.2.5 Análisis Documental de la Variable Liquidez.

Acorde a la ficha de análisis documental, se ha recopilado la siguiente información financiera:

- LIQUIDEZ GENERAL:

$$\frac{\text{ACT. CTE}}{\text{PAS. CTE.}} = \frac{\text{S/ } 630,030.00}{\text{S/ } 26,120.00} = 24.12 \text{ veces}$$

Interpretación:

En ratio financiero aplicado, se evidencia que la Liquidez General de la empresa DELUSA S.R.L. para el año 2022, fue de 24.12; con lo que se puede decir que, el AC de la empresa es 24.12 veces más que el PC; en otras palabras; por cada sol que se debe a corto plazo, la empresa tiene 24.12 para poder cumplir con sus deudas y/o obligaciones.

- PRUEBA ACIDA:

$$\frac{\text{ACT. CTE - MERCADERIA}}{\text{PAS. CTE.}} = \frac{\text{S/ } 87,346.00}{\text{S/ } 26,210.00} = 3.34 \text{ veces}$$

Interpretación:

En ratio financiero aplicado, se evidencia que la Prueba Acida de la empresa DELUSA S.R.L. para el año 2022, fue de 3.34; con lo que se puede decir que, el AC sin incluir la mercadería/ existencias y/o inventario de la empresa es 3.34 veces más que el PC; en otras palabras; por cada sol que se debe a corto plazo, la empresa tiene 3.34 para poder cumplir con sus deudas y/o obligaciones. La razón de esta ratio, es un poco más precisa que la anterior, puesto que discrimina el apartado de mercadería.

- **CAPITAL DE TRABAJO:**

$$\text{ACTIVO CORRIENTE} - \text{PASIVO CORRIENTE} = \text{S/ } 603,910.00$$

Interpretación:

En ratio financiero aplicado, se evidencia que el Capital de Trabajo de la empresa DELUSA S.R.L. para el año 2022, fue de S/. 603, 910.00 con lo que se puede decir que, la empresa cuenta con este dinero para poder hacer frente a sus obligaciones con terceros.

- **PRUEBA DEFENSIVA**

$$\frac{\text{EFECTIVO Y EQUIVALENTE}}{\text{PAS. CTE.}} = \frac{\text{S/ } 8,100.00}{\text{S/ } 26,120.00} = 0.31 = 31\%$$

Interpretación:

En ratio financiero aplicado, se evidencia que la Prueba Defensiva de la empresa DELUSA S.R.L. para el año 2022, fue de 31%; con lo que se puede decir que, tiene 31% de liquidez para operar con normalidad, sin necesidad de tener que acudir a las ventas como fuente de recaudación.

4.3 Análisis Inferencial

Respecto al análisis inferencial de este de la presente investigación, se llevaron a cabo las pruebas de normalidad; en vista que la muestra estudiada es inferior a 50 consultados se hace uso de la evaluación de Shapiro-Wilk con el fin de lograr contrastar su grado de normalidad; el cual trabaja con un coeficiente de significancia que se considera normal, cuando el valor que se obtiene es mayor al 5% y en el caso opuesto, cuando los resultados arrojan menor al 5% se considera no normal. En caso los resultados arrojen normalidad, se evalúan pruebas paramétricas como Pearson; pero de caso contrario al arrojar no normal, se proceden a aplicar evaluaciones no paramétricas como Tau b de Kendall, Chi Cuadrado, Spearman, entre otros.

A continuación, se presentarán los resultados de las evaluaciones acorde a el objetivo general y específicos correspondiente a un grado de significancia mayor al 5% en una distribución normal.

Tabla 12

PRUEBA DE NORMALIDAD

Variables	SHAPIRO WILK		
	Estadístico	gl	Sig.
Tecnología Financiera	0.976	5	0.914
Liquidez	0.943	5	0.687

Al arrojar los resultados una significancia mayor al 0.05, se procedió a utilizar la correlación de Pearson, para el cual se utilizaron los criterios siguientes para lograr obtener el coeficiente de correlación:

Tabla 13

BAREMO DE INTERPRETACIÓN DEL COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON

VALOR	CRITERIO
R = 1.00	Relación positiva perfecta
$0.90 \leq r < 0.99$	Relación muy alta
$0.70 \leq r < 0.89$	Relación alta
$0.40 \leq r < 0.69$	Relación moderada
$0.20 \leq r < 0.39$	Relación baja
$0.01 \leq r < 0.19$	Relación muy baja
r = 0.00	Relación nula
R = -1.00	Relación negativa perfecta

La tabla N°13 es un baremo que cumple la función de permitirnos ubicar los resultados estadísticos y lograr realizar la constatación de hipótesis para determinar su aceptabilidad.

Para lograr la contrastación de las hipótesis, se requiere determinar la aceptación de ésta, teniendo en cuenta la población y muestra de la investigación evaluando su correlación determinada por la hipótesis. (Cabo et al, 2018)

4.3.1. Contrastación de Objetivo General

H1: Existe relación significativa entre la Tecnología Financiera y liquidez, en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022.

Ho: No existe relación significativa entre la Tecnología Financiera y liquidez, en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022.

a.1. Correlación de Pearson

Tabla 14

		TECNOLOGÍA FINANCIERA	LIQUIDEZ
Tecnología Financiera	Correlación de Pearson	1	0.884
	Sig. (bilateral)		0.047
	N	5	5
Liquidez	Correlación de Pearson	0.884	1
	Sig. (bilateral)	0.047	
	N	5	5

Interpretación:

En la tabla anterior Nro 14, se presenta la correlación de Pearson , donde se puede observar el resultado obtenido que es un p – resultado menor a .0.05, el cual refleja el rechazo a la hipótesis nula (Ho) y la aceptación inmediata de la hipótesis alterna (H1); con ello se puede confirmar que existe una significativa relación entre la variable 1 y la variable 2 que son tecnología financiera y liquidez; además, se evidencia un coeficiente de correlación de Pearson de 0.884, denotando la relación directa y alta entre las 2 variables.

a.2. Nivel de Significancia

$$\alpha = 95\% \quad Z \text{ crítica} = 1.96$$

a.3. Cálculo de Fórmula Estadística

$$Z = \frac{\tau}{\sqrt{\frac{2(2N + 5)}{9N(N - 1)}}}$$

Donde:

$$Z \text{ crítica} = 1.96$$

$$\tau = 0.884$$

N = 5

$$Z = \frac{0.884}{\sqrt{\frac{2(2 * 5 + 5)}{9 * 5(5 - 1)}}$$

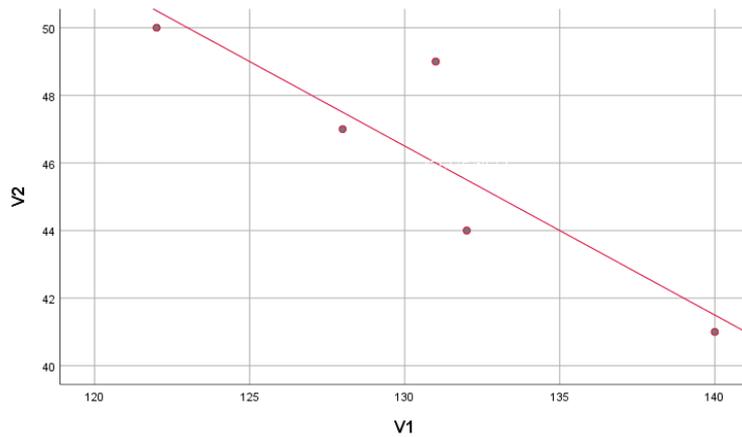
Después de realizado el cálculo de estadística, se cambian los datos dentro de la formula Z con nuestros datos resultantes; obteniendo como resultado un valor de 2.165; el cual se puede ubicar en el gráfico de la campana de Gauss:



Análisis:

Acorde a lo comparado de los valores de z con z crítico; se puede observar que 2.165 es mayor a 1.96, por lo que se afirma que el valor calculado de Z ha salido de la zona de aceptación, ubicándose en la región crítica de rechazo, con lo cual se rechaza la Ho.

a.3. Diagrama de Dispersión



Interpretación:

Según el gráfico presentado, se logra evidenciar la densidad visual, que nos permite constatar la existencia de la alta relación entre ambas variables que son la tecnología financiera y la liquidez.

4.3.2. Contrastación de Objetivo Específico 1

H1: Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022

Ho: No existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022

Tabla 15

BAREMO DE INTERPRETACIÓN DEL COEFICIENTE DE CORRELACIÓN DE PEARSON

VALOR	CRITERIO
R = 1.00	Relación positiva perfecta
$0.90 \leq r < 0.99$	Relación muy alta
$0.70 \leq r < 0.89$	Relación alta
$0.40 \leq r < 0.69$	Relación moderada
$0.20 \leq r < 0.39$	Relación baja
$0.01 \leq r < 0.19$	Relación muy baja
r = 0.00	Relación nula
R = -1.00	Relación negativa perfecta

b.1. Correlación de Pearson

Tabla 16

TABLA ENTRE LA TECNOLOGÍA FINANCIERA Y LIQUIDEZ GENERAL

		TECNOLOGÍA FINANCIERA	LIQUIDEZ GENERAL
TECNOLOGÍA FINANCIERA	Correlación de Pearson	1	0.805
	Sig. (bilateral)		0.044
	N	5	5
LIQUIDEZ GENERAL	Correlación de Pearson	0.805	1
	Sig. (bilateral)	0.044	
	N	5	5

Interpretación:

En la tabla anterior Nro 16, se presenta la correlación de Pearson , donde se puede observar el resultado obtenido que es un p – resultado menor a .0.05, el cual refleja el rechazo a la hipótesis nula (Ho) y la aceptación inmediata de la hipótesis alterna (H1); con ello se puede confirmar que existe una significativa relación entre la variable 1 y la dimensión 4 que son tecnología financiera y liquidez general; además, se evidencia un coeficiente de correlación de Pearson de 0.805, denotando la relación directa y moderada entre la variable y dimensión.

a.2. Nivel de Significancia

$$\alpha = 95\% \quad Z \text{ crítica} = 1.96$$

a.3. Cálculo de Fórmula Estadística

$$Z = \frac{\tau}{\sqrt{\frac{2(2N + 5)}{9N(N - 1)}}}$$

Dónde:

Z crítica = 1.96

$\tau = 0.805$

N = 5

$$Z = \frac{0.805}{\sqrt{\frac{2(2 * 5 + 5)}{9 * 5(5 - 1)}}$$

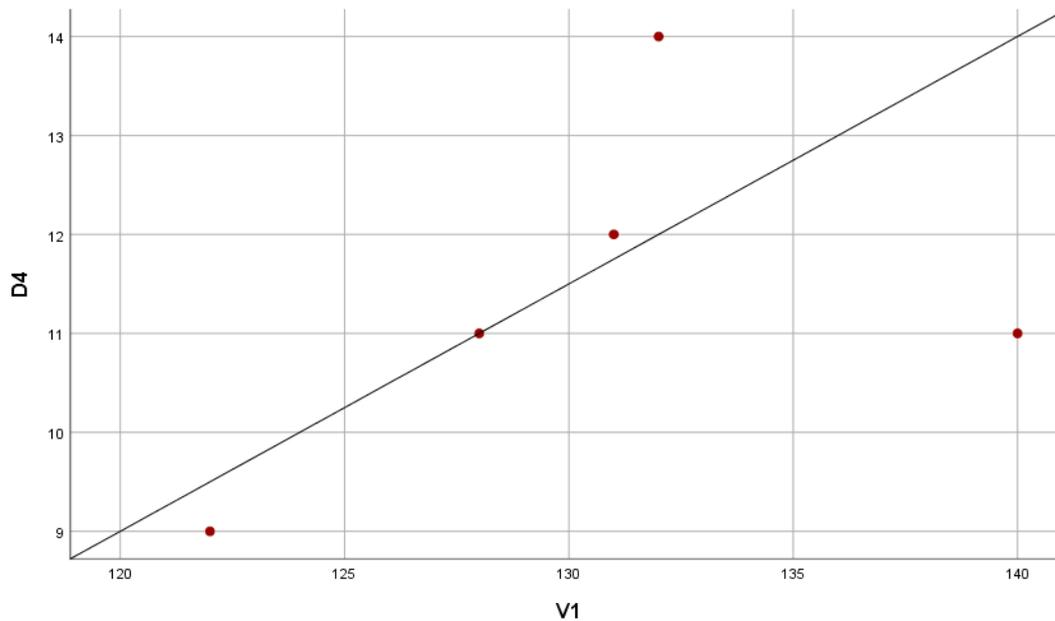
Después de realizado el cálculo de estadística, se cambian los datos dentro de la formula Z con nuestros datos resultantes; obteniendo como resultado un valor de 1.971; el cual se puede ubicar en el gráfico de la campana de Gauss:



Análisis:

Acorde a lo comparado de los valores de z con z crítico; se puede observar que 1.971 es mayor a 1.96, por lo que se afirma que el valor calculado de Z ha salido de la zona de aceptación, ubicándose en la región crítica de rechazo, con lo cual se rechaza la Ho.

a.3. Diagrama de Dispersión



Interpretación:

Según el gráfico presentado, se logra evidenciar la densidad visual, que nos permite constatar la existencia de la alta relación entre la variable y la dimensión, que son la tecnología financiera y la liquidez general.

4.3.3. Contrastación de Objetivo Específico 2

H1: Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y la prueba acida en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022

Ho: No existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y la prueba acida en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022

Tabla 17

BAREMO DE INTERPRETACION DEL COEFICIENTE DE CORRELACION DE PEARSEON

VALOR	CRITERIO
R = 1.00	Relación positiva perfecta
$0.90 \leq r < 0.99$	Relación muy alta
$0.70 \leq r < 0.89$	Relación alta
$0.40 \leq r < 0.69$	Relación moderada
$0.20 \leq r < 0.39$	Relación baja
$0.01 \leq r < 0.19$	Relación muy baja
r = 0.00	Relación nula
R = -1.00	Relación negativa perfecta

b.1. Correlación de Pearson

Tabla 18

TABLA ENTRE LA TECNOLOGÍA FINANCIERA Y PRUEBA ACIDA

		TECNOLOGÍA FINANCIERA	PRUEBA ACIDA
TECNOLOGÍA FINANCIERA	Correlación de Pearson	1	0.922
	Sig. (bilateral)		0.014
	N	5	5
PRUEBA ACIDA	Correlación de Pearson	0.922	1
	Sig. (bilateral)	0.014	
	N	5	5

Interpretación:

En la tabla anterior Nro 18, se presenta la correlación de Pearson , donde se puede observar el resultado obtenido que es un p – resultado menor a .0.05, el cual refleja el rechazo a la hipótesis nula (Ho) y la aceptación inmediata de la hipótesis alterna (H1); con ello se puede confirmar que existe una significativa relación entre la variable 1 y la dimensión 5 que son tecnología financiera y la prueba acida; además, se evidencia un coeficiente de correlación de Pearson de 0.922, denotando la relación directa y moderada entre la variable y dimensión.

a.2. Nivel de Significancia

$$\alpha = 95\% \quad Z \text{ crítica} = 1.96$$

a.3. Cálculo de Fórmula Estadística

$$Z = \frac{\tau}{\sqrt{\frac{2(2N + 5)}{9N(N - 1)}}}$$

Dónde:

$$Z \text{ crítica} = 1.96$$

$$\tau = 0.922$$

$$N = 5$$

$$Z = \frac{0.922}{\sqrt{\frac{2(2 * 5 + 5)}{9 * 5(5 - 1)}}}$$

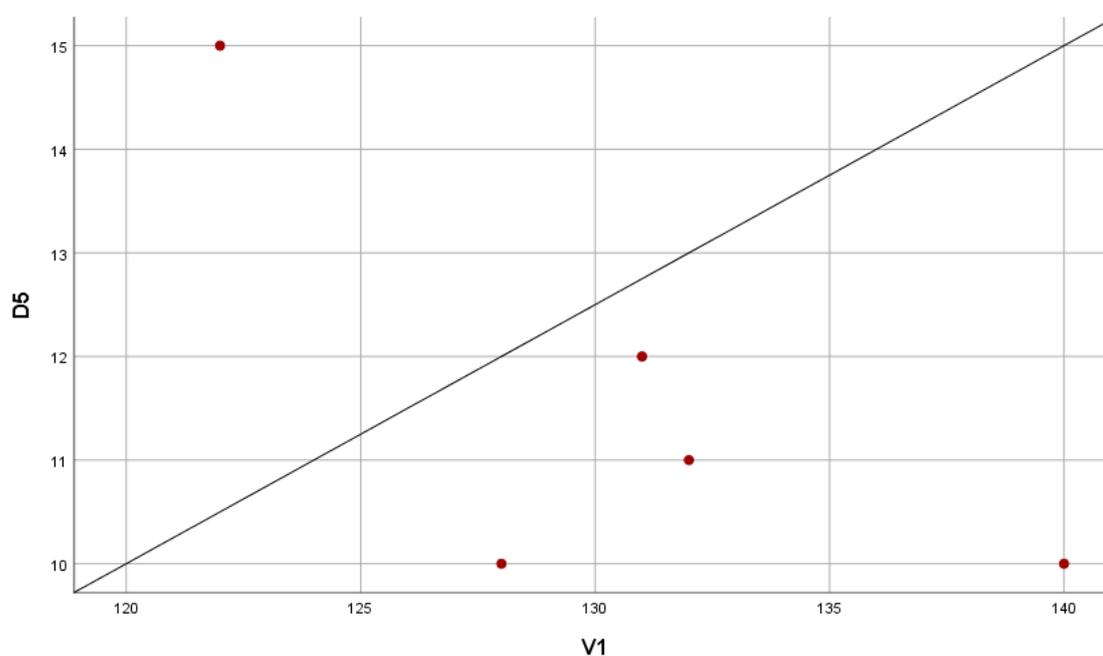
Después de realizado el cálculo de estadística, se cambian los datos dentro de la formula Z con nuestros datos resultantes; obteniendo como resultado un valor de 2.258; el cual se puede ubicar en el gráfico de la campana de Gauss:



Análisis:

Acorde a lo comparado de los valores de z con z crítico; se puede observar que 2.258 es mayor a 1.96, por lo que se afirma que el valor calculado de Z ha salido de la zona de aceptación, ubicándose en la región crítica de rechazo, con lo cual se rechaza la H_0 .

a.3. Diagrama de Dispersión



Interpretación:

Según el gráfico presentado, se logra evidenciar la densidad visual, que nos permite constatar la existencia de la alta relación entre la variable y la dimensión, que son la tecnología financiera y la prueba acida.

4.3.4. Contrastación de Objetivo Específico 3

H1: Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y el capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022

Ho: No existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y el capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022

Tabla 19

BAREMO DE INTERPRETACION DEL COEFICIENTE DE CORRELACION DE PEARSEON

VALOR	CRITERIO
R = 1.00	Relación positiva perfecta
$0.90 \leq r < 0.99$	Relación muy alta
$0.70 \leq r < 0.89$	Relación alta
$0.40 \leq r < 0.69$	Relación moderada
$0.20 \leq r < 0.39$	Relación baja
$0.01 \leq r < 0.19$	Relación muy baja
r = 0.00	Relación nula
R = -1.00	Relación negativa perfecta

b.1. Correlación de Pearson

Tabla 20

TABLA ENTRE LA TECNOLOGÍA FINANCIERA Y EL CAPITAL DE TRABAJO

		TECNOLOGÍA FINANCIERA	CAPITAL DE TRABAJO
TECNOLOGÍA FINANCIERA	Correlación de Pearson	1	0.864
	Sig. (bilateral)		0.032
	N	5	5
CAPITAL DE TRABAJO	Correlación de Pearson	0.032	1
	Sig. (bilateral)	0.864	
	N	5	5

Interpretación:

En la tabla anterior Nro 20, se presenta la correlación de Pearson , donde se puede observar el resultado obtenido que es un p – resultado menor a .0.05, el cual refleja el rechazo a la hipótesis nula (Ho) y la aceptación inmediata de la hipótesis alterna (H1); con ello se puede confirmar que existe una significativa relación entre la variable 1 y la dimensión 6 que son tecnología financiera y el capital de trabajo; además, se evidencia un coeficiente de correlación de Pearson de 0.864, denotando la relación directa y alta entre la variable y dimensión.

a.2. Nivel de Significancia

$$\alpha = 95\% \quad Z \text{ crítica} = 1.96$$

a.3. Cálculo de Fórmula Estadística

$$Z = \frac{\tau}{\sqrt{\frac{2(2N + 5)}{9N(N - 1)}}}$$

Dónde:

$$Z \text{ crítica} = 1.96$$

$$\tau = 0.864$$

$$N = 5$$

$$Z = \frac{0.864}{\sqrt{\frac{2(2 * 5 + 5)}{9 * 5(5 - 1)}}}$$

Después de realizado el cálculo de estadística, se cambian los datos dentro de la formula Z con nuestros datos resultantes; obteniendo

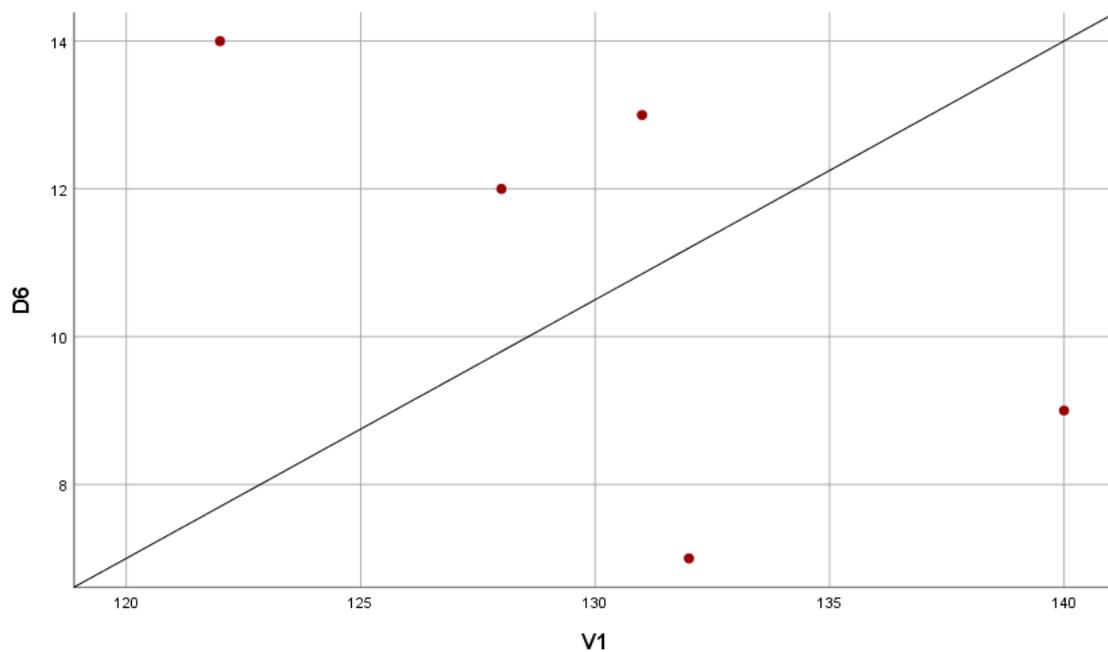
como resultado un valor de 2.116; el cual se puede ubicar en el gráfico de la campana de Gauss:



Análisis:

Acorde a lo comparado de los valores de z con z crítico; se puede observar que 2.116 es mayor a 1.96 , por lo que se afirma que el valor calculado de Z ha salido de la zona de aceptación, ubicándose en la región crítica de rechazo, con lo cual se rechaza la H_0 .

a.3. Diagrama de Dispersión



Interpretación:

Según el gráfico presentado, se logra evidenciar la densidad visual, que nos permite constatar la existencia de la alta relación entre la variable y la dimensión, que son la tecnología financiera y el capital de trabajo.

4.3.5. Contrastación de Objetivo Específico 4

H1: Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y la prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022

Ho: No existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y la prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022

Tabla 21

BAREMO DE INTERPRETACION DEL COEFICIENTE DE CORRELACION DE PEARSON

VALOR	CRITERIO
R = 1.00	Relación positiva perfecta
$0.90 \leq r < 0.99$	Relación muy alta
$0.70 \leq r < 0.89$	Relación alta
$0.40 \leq r < 0.69$	Relación moderada
$0.20 \leq r < 0.39$	Relación baja
$0.01 \leq r < 0.19$	Relación muy baja
r = 0.00	Relación nula
R = -1.00	Relación negativa perfecta

b.1. Correlación de Pearson

Tabla 22

TABLA ENTRE LA TECNOLOGÍA FINANCIERA Y LA PRUEBA DEFENSIVA

		TECNOLOGÍA FINANCIERA	PRUEBA DEFENSIVA
TECNOLOGÍA FINANCIERA	Correlación de Pearson	1	0.991
	Sig. (bilateral)		0.079
	N	5	5
PRUEBA DEFENSIVA	Correlación de Pearson	0.079	1
	Sig. (bilateral)	0.991	
	N	5	5

Interpretación:

En la tabla anterior Nro 22, se presenta la correlación de Pearson , donde se puede observar el resultado obtenido que es un p – resultado menor a .0.05, el cual refleja el rechazo a la hipótesis nula (Ho) y la aceptación inmediata de la hipótesis alterna (H1); con ello se puede confirmar que existe una significativa relación entre la variable 1 y la dimensión 7 que son tecnología financiera y la prueba defensiva; además, se evidencia un coeficiente de correlación de Pearson de 0.971, denotando la relación directa y alta entre la variable y dimensión.

a.2. Nivel de Significancia

$$\alpha = 95\% \quad Z \text{ crítica} = 1.96$$

a.3. Cálculo de Fórmula Estadística

$$Z = \frac{\tau}{\sqrt{\frac{2(2N + 5)}{9N(N - 1)}}}$$

Dónde:

$$Z \text{ crítica} = 1.96$$

$$\tau = 0.991$$

$$N = 5$$

$$Z = \frac{0.991}{\sqrt{\frac{2(2 * 5 + 5)}{9 * 5(5 - 1)}}$$

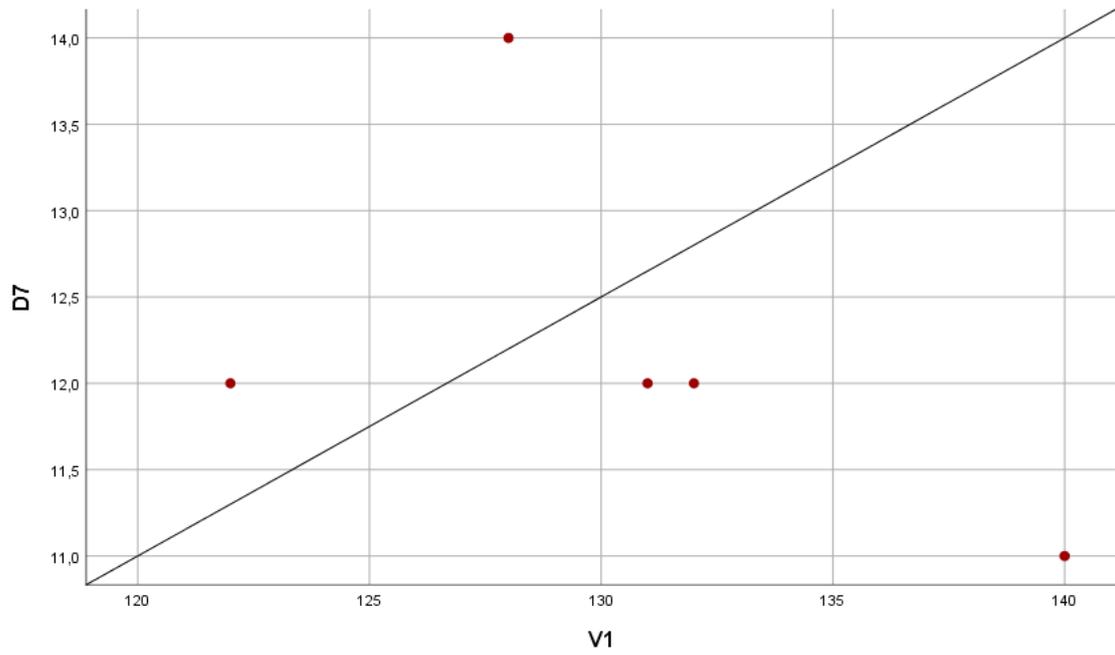
Después de realizado el cálculo de estadística, se cambian los datos dentro de la formula Z con nuestros datos resultantes; obteniendo como resultado un valor de 2.427; el cual se puede ubicar en el gráfico de la campana de Gauss:



Análisis:

Acorde a lo comparado de los valores de z con z crítico; se puede observar que 2.427 es mayor a 1.96, por lo que se afirma que el valor calculado de Z ha salido de la zona de aceptación, ubicándose en la región crítica de rechazo, con lo cual se rechaza la Ho.

a.3. Diagrama de Dispersión



Interpretación:

Según el gráfico presentado, se logra evidenciar la densidad visual, que nos permite constatar la existencia de la alta relación entre la variable y la dimensión, que son la tecnología financiera y el capital de trabajo.

V. DISCUSIÓN

Acorde al Banco Central de Reserva del Perú (BCRP, s,f), la Tecnología Financiera nacieron por la necesidad de poder tener soluciones financieras simples, es decir, de utilizar las últimas tecnologías para tener productos financieros innovadores, de bajo coste, encontrar soluciones simples para operaciones financieras. Estos incluyen soluciones de pago móvil, herramientas de inversión y ahorro, monedas virtuales, biometría y autenticación de clientes, el uso de algoritmos, big data, inteligencia artificial. Adicionalmente, Valderrama (2020), refiere que La Tecnología Financiera, hace posible la transformación de la banca tradicional a una completamente digital, facilitando con ello las operaciones y reduciendo el tiempo de espera.

De acuerdo al Objetivo General de la investigación, se pretende Determinar la relación de la Tecnología Financiera y liquidez en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote 2022; los resultados obtenidos en la Tabla N° 13 se logra evidenciar un nivel de correlación de Pearson directa y alta ($r=0,884$), entre Tecnología Financiera y Liquidez. Datos que al ser contrastados con Marchena (2021) en su investigación desarrollada en el departamento de Lima, y Colombia, dentro de la cual se busca investigar sobre el financiamiento de las Fintech y su impacto en la liquidez de las mypes; concluyo, que la Tecnología Financiera posee influencia directa sobre liquidez en las Mypes (Micro y pequeñas empresas); además con ello, se promueve la inclusión financiera e innovación en las microempresas. Ante estos resultados, Alarcón y Moscoso (2022), refieren que las Tecnologías financieras, influyen o se relacionan con los ratios financieros, siendo el ratio de liquidez el primero y como segundo el ratio de rentabilidad, siendo una de las virtudes de la Fintech el bajo costo así como su accesibilidad rápida a estas tecnologías, lo que genera impactar mejores resultados en la liquidez. Ante estos resultados, la Comisión Nacional del Mercado de Valores (s.f.) determina, que la tecnología financiera, ha aportado grandes resultados financieros y satisfacción de clientes, para las empresas que hacen uso de ellas, además, menciona que

Respecto del Objetivo Especifico 01: Determinar la relación entre Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL. Chimbote

2022, en evidencia de la Tabla N° 15, que forman parte de los resultados, se evidencia la correlación directa y moderada ($r=0,805$) entre Tecnología Financiera y Liquidez General. Además, de ello, luego de aplicar los ratios financieros en la empresa DELUSA S.R.L., se obtuvo que, el AC de la empresa es 24.12 veces más que el PC; en otras palabras; por cada sol que se debe a corto plazo, la empresa tiene 24.12 para poder cumplir con sus deudas y/o obligaciones. Datos que al ser comparados con Estrada y Liberato (2022), en su investigación titulada Fintech y liquidez en mypes del sector comercial en la ciudad de lima metropolitana, 2022., concluye en que existe una relación directa entre Fintech y liquidez y por lo tanto refiere, que si se hace uso de las herramientas tecnológicas financieras se apreciara un aumento gradual en la liquidez de las empresas. A partir de estos resultados, el

Con lo que respecta al Objetivo Especifico 02: Determinar la relación entre Tecnología Financiera y prueba acida en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022, para esto la Tabla N° 17, pone en evidencia la relación directa y moderada entre la Tecnología Financiera y Prueba acida, con un grado de correlación de Pearson de ($r=0,922$). Además de ello, los ratios financieros aplicados en la empresa DELUSA, específicamente para la prueba acida es de 3.34 veces, lo que hace que los activos corrientes sin considerar la mercadería contra el pasivo corriente es de 3.34 veces, lo cual indica que la empresa está en la condición de poder hacer frente a sus pasivos a través de los activos que posee, es decir, la empresa posee una liquidez aceptable para continuar con sus operaciones; y esto haciendo uso de las herramientas tecnológicas financieras. Datos que al ser cotejados con Morales (2021), quien precisa la necesidad de optimizar los procedimientos empresariales de la mano con la tecnología; donde las fintech se conviertan en las principales herramientas de digitalización que permita disminuir el tiempo en los procesos y asegure la efectividad y precisión en la data; donde la gama de áreas donde la tecnología es una ayuda no tiene límites si sus usos son correctamente ejecutados. Por ello, en la era actual, no es algo nuevo la aplicación de las fintech y tecnología en la gestión financiera o procedimientos contables, administrativos y gerenciales; siendo para cualquier empresa una necesidad el mantenerse en constante actualización. Cuando una empresa toma en consideración sus ingresos es de importancia para gerencia el velar por la

correcta gestión de su liquidez, ante ello una manera comúnmente usada para determinar si las entidades comerciales se encuentra en la capacidad de cubrir sus pasivos es cuando se divide activos corrientes sin considerar las mercadería con pasivos corrientes; permitiendo demostrar cuanto del activo alcanza para cubrir sus pasivos y así permitir a gerencia realizar la toma de decisiones adecuada donde el resultado óptimo de una correcta gestión es que la empresa posea la capacidad de hacer frente a sus responsabilidades con sus activos sin problemas.

A cerca del Objetivo Especifico 03: Determinar la relación entre Tecnología Financiera y capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022; en la Tabla N° 19, podemos evidenciar, el grado de correlación de Pearson ($r=0,864$), la relación directa y alta entre Tecnología Financiera y Capital de Trabajo. Así mismo, haciendo uso de las razones financieras, durante el periodo 2022 dentro de la empresa DELUSA, se evidencia que posee S/. 603, 910.00, para poder hacer frente a sus pasivos y poder cumplir con sus obligaciones, es decir, que la empresa puede continuar con sus operaciones con normalidad, gracias a este resultado positivo que obtuvo durante dicho periodo haciendo uso de las Fintech. Hecho que al ser relacionado con Alarcón y Moscoso (2022), los cuales en su investigación concluyen que la variable Fintech se relaciona de forma positiva con la inclusión financiera y con ello refieren que, estas herramientas benefician a la innovación, pues simplifica y facilita la gestión y optimización de la liquidez, específicamente al Capital de Trabajo, pues la tecnología financiera presenta las apps de pago que han impulsado la comunicación eficaz entre cliente-empresa, además de facilitar los procesos de transacciones financieras. Asimismo, Duran (2021), señala que los servicios financieros ofrecidos por las Tecnologías Financieras, se ha evidenciado que han sido importantes, en diferentes sectores; tales como: Plataformas para créditos, e-commerce, entre otros. Por lo cual, de esta manera consideran que el uso de cada uno de las características y/o componentes que poseen estas herramientas favorecerán la incrementación de una mejor gestión del Capital de Trabajo, así como financiamiento estable y seguro, para cada una de las MYPES que son parte y utilizan estas Fintech.

En relación al Objetivo Especifico 04: Determinar la relación entre Tecnología Financiera y prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022, los resultados en la Tabla N° 21, logran evidenciar, un grado de correlación ($r=0,971$) entre la Tecnología Financiera y prueba defensiva, obteniendo una relación directa y alta. De igual forma, se detectó, que DELUSA, para el año 2022, obtuvo una prueba defensiva del 31%, ratio que permite observar la liquidez en su estado más estricto, puesto que solo considera al efectivo y equivalente de efectivo y en que tanto puede hacer frente a sus pasivos corrientes; utilizando a las Fintech como su mejor aliado. Resultados que al ser confrontados con Campos et.al (2021), en su investigación para obtener el grado de magister, estudio una muestra la cual estaba conformada por 894 MYPES, de los diferentes distritos de Lima; tales como: Los Olivos, Puente Piedra, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores y Lurín - Punta Hermosa, obteniendo como resultados que el 61% de los encuestados consideran que las Fintechs han logrado incrementar las ventas y con el ello, el mayor ingreso en las cuentas de efectivo y equivalente de efectivo, concluyendo así que, los emprendedores notan que las plataformas digitales han sido uno de los principales factores para impulsar las ventas y con ello la maximización del cobro a sus clientes. A la luz de los resultados, el BBVA (s.f), declara que; el incremento de liquidez representa flujo constante de ingresos de dinero, ya sea dinero electrónico o físico, que puede resultar como consecuencia de incremento de ventas o cobro de cuentas por cobrar y puesto esto se pone en evidencia que las Fintech es un gran aliado.

VI. CONCLUSIONES

A continuación, se presentarán las conclusiones a las que se llegaron después de haber realizado toda la investigación en la empresa DELUSA SRL:

Primera, Se determinó que la tecnología financiera en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, determina que tiene conocimiento sobre las Fintech; acerca de la importancia y beneficios que puede traer el uso e implementación de estas herramientas digitales en el área financiera para la optimización de operaciones; denotando conocimientos previos sobre el acceso a la tecnología, grado de uso y ventajas y desventajas de ésta. En cuanto a la liquidez; la muestra seleccionada refleja un 60% lo cual refleja que los encuestados que afirman tener conocimientos sobre de esta variable, demostrando el interés sobre este término financiero que le permitirá a la empresa convertir un activo en dinero, sin sufrir pérdida de valor. De esta manera se determinó el coeficiente correlacional, arrojando un valor de 0.884 que representa una relación alta entre las dos variables estudiadas. La tecnología financiera busca automatizar y optimizar procesos a través de herramientas digitales, haciendo que la tecnología financiera cada vez sea más conocida y usada, logrando que las empresas se optimicen y sean más asequibles a los clientes, permitiendo que los activos se conviertan en dinero en efectivo sin sufrir una pérdida considerable de valor.

Segunda, se identificó que la **Tecnología Financiera** en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, y en cuanto a la liquidez general un nivel considerable, puesto que, el 18% de los encuestados representa un nivel óptimo. Por lo tanto, la Tecnología financiera, se relaciona significativamente con la liquidez general ya que estas herramientas dan paso a un crecimiento y sostenimiento de este importante ratio; es decir; la tecnología financiera ofrece soluciones financiera innovadores y creativas que permiten el incremento de la liquidez general.

Tercera, se identificó que la **Tecnología Financiera** en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, y en cuanto a Prueba Acida, un nivel alto, puesto que, el 40% de los encuestados representa un nivel sobresaliente. Por ello se puede

decir que, la Tecnología financiera, se relaciona significativamente con la prueba acida, puesto que estas herramientas tecnológicas con la rapidez y eficiencia del pago de los clientes, impacta en la capacidad de la empresa de hacer frente a sus obligaciones.

Cuarta, se identificó que la **Tecnología Financiera** en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, y en cuanto al Capital de Trabajo un nivel alto, puesto que, el 60% de los encuestados representa un nivel óptimo. Por lo tanto, la Tecnología financiera, se relaciona significativamente con capital de trabajo puesto que, estas Fintechs ayudan al control del flujo de efectivo y además al financiamiento rápido y sencillo, directamente con cualquier institución bancaria, esto da resultado a la mejoría del capital de trabajo.

Quinta, se identificó que la **Tecnología Financiera** en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, y en cuanto a Prueba Defensiva un nivel alto, puesto que, el 60% de los encuestados representa un nivel óptimo. Por lo tanto, la Tecnología financiera, se relaciona significativamente con la Prueba Acida, ya que estas herramientas dan paso a un crecimiento y sostenimiento de esta importante ratio.

VII. RECOMENDACIONES

En cuanto a la **metodología**, se recomiendan que sigan realizando estudios estadísticos y con ellos, brinden herramientas académicas para la recopilación de la data, validados y confiables, que contribuyan a la recolección de datos sobre las variables Tecnología Financiera y Liquidez, dentro de las empresas peruanas.

Con respecto a las recomendaciones sobre el área **académica**, se plantea a los estudiantes académicos, especialista e investigadores del rubro de contabilidad, un mayor enfoque en masificar los productos en función de las variables producto del estudio, para que de esta manera se pueda contribuir a las empresas peruanas, proponiendo a las tecnologías financieras como aliada en el incremento de su liquidez.

Acerca del punto de vista **práctico**, se aportan las siguientes recomendaciones, detalladas a continuación:

Se Recomienda: A la Gerente a seguir estando pendiente a las constantes actualizaciones sobre las herramientas tecnológicas financieras para que puedan seguir haciendo un buen uso de ellas y de esta manera seguir manteniendo su liquidez anhela.

Se Recomienda: Al personal administrativo y de ventas, que pueda estar en constantes actualizaciones y capacitaciones, sobre la importancia de la liquidez general y como las herramientas tecnológicas a ayudan a generarlas.

Se Recomienda: A la gerente y personal de ventas, a seguir implementando e impulsando el uso de las fintechs en sus clientes, para que, de esta manera, estos no pongan excusas al momento de realizar los pagos y se generen una cuenta por cobrar.

Se Recomienda: Al personal administrativo y contable, a seguir capacitándose e implementando con mayor fuerza el financiamiento a través de las fintechs, puesto que con estas obtendrán los créditos financieros muchos más rápidos, tasas bajas y serán accesibles, lo que contribuirá al Capital de Trabajo.

Se Recomienda: A la gerente general, a realizar reuniones de equipos para que puedan dialogar sobre las fintechs y de esta manera ver reflejada la importancia que tienen, sobre el incremento de la liquidez, y con ello la capacidad de poder hacer frente a sus pasivos con uno de los ratios mas estrictos como la prueba defensiva.

REFERENCIAS

- Aching, C. (2017). Ratios Financieros y Matemáticas de la Mercadotecnia.<https://www.scientificas.com/wp-content/uploads/2017/11/estadistica-para-mercadeo.pdf>
- Alarcón, E. y Moscoso, D. (2022). Impacto de las Fintech como medio de inclusión financiera en las MiPymes comerciales – Arequipa, 2020-2021. Perú.https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/6731/E.Alarcon_D.Mosc0s_Tesis_Titulo_Profesional_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ames, G. (2018). Las fintech y su incidencia en la inclusión financiera en Perú (2015-2017), Perú.
https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/10000/Ames_gg.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Andrade, A. (s.f.) Ratios o razones Financieras.
<http://hdl.handle.net/10757/622323>
- Arias, J., Holgado, J., Tafur, T. y Vásquez, M. (2022). Metodología de la investigación: El método ARIAS para realizar un proyecto de tesis.Peru.
https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/3109/1/2022_Metodologia_de_la_investigacion_El_metodo_%20ARIAS.pdf
- Arias, J. (2020). *Proyecto de tesis. Guía para la elaboración*. Concytec.
<http://hdl.handle.net/20.500.12390/2236>
- Arias, J., Covinos, M. (2021). Diseño y metodología de la investigación. Arequipa-Perú: Primera edición.
https://www.researchgate.net/publication/352157132_DISENO_Y_METODOLOGIA_DE_LA_INVESTIGACION

BANCO SANTANDER (s.f). ¿Qué es la liquidez financiera?<https://www.bancosantander.es/glosario/liquidezfinanciera#:~:text=La%20liquidez%20o%20liquidez%20financiera,obligaciones%20en%20el%20corto%20plazo.>

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERU (s.f.) El Acelerado Crecimiento de las Fintech y los desafíos para su regularización. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-171/moneda-171-08.pdf>

BBVA. (s.f). Qué es la liquidez financiera y por qué es tan importante.<https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-la-liquidez-financiera-y-por-que-es-tan-importante/>

Benavides, F. y Peñaherrera, M. (2022). Telework: Data and evidence before and during the COVID-19 pandemic.https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1578-25492022000200006&lang=es

Bermúdez Rubio, D., Cuenca Rivera, P., García Murillo, P. G., Gutiérrez Gómez, G. y Portela Ramírez, A. (2021). Sugerencias para escribir análisis de resultados, conclusiones y recomendaciones en tesis y trabajos de grado. <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwi5rKix7YeCAxW0K7kGHSe1AbAQFnoECCUQAQ&url=https%3A%2F%2Fdialnet.unirioja.es%2Fdescarga%2Farticulo%2F8663067.pdf&usg=AOvVaw3WCxJtOL6e5olvaOHqGLOx&opi=89978449>

Berrio, J. (2022). Gestión financiera y su incidencia en la liquidez de las empresas de diseño y construcción en el municipio de Maicao, la Guajira. [Tesis de maestría, Universidad de la Guajira]. <https://repositoryinst.uniguajira.edu.co/bitstream/handle/uniguajira/554/TESIS%20GESTION%20FINANCIERA%20Y%20SU%20LIQUIDEZ%20EN%20LAS%20EMPRESA%20DE%20DISE%20C3%91O%20Y%20CONTRUCCION..pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Cabello, E., Cabello, A. y Martínez, M. (2021). Validation of a survey aimed at measuring satisfaction of residents about a specialization program in Lima, Peru. Lima. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2021000100012
- Cabo, E., Cortés, J., & Gonzáles, J. (2018). Prueba de Significación y contraste de hipótesis. Universidad Politécnica de Catalunya.. https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/186413/09_ps-5331.pdf
- Camara, N. y Hernandez, C. (2022). El uso de las herramientas digitales para la enseñanza en la educación superior durante la pandemia por COVID-19: Un estudio piloto. <https://www.uv.mx/coil/files/2022/06/El-uso-de-las-herramientas-digitales-para-la-ensenanza-en.pdf>
- Campos, J., Chuquipoma, C., Igrada, K. y Ugarte, J. (2021). La percepción de las Mypes con respecto a las Fintech como forma de financiamiento y medios de pago en Lima Metropolitana [Tesis de maestría, Universidad ESAN]. https://repositorio.esan.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12640/2596/2021_MAGEM_19-1_03_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Castillo, R. (2021). Tesis de éxito 4.0: 59 Consejos de Investigación, Productividad y Bienestar para una Tesis de Éxito. <https://www.iberlibro.com/9786079897321/Tesis-%C3%A9xito-4.0-Consejos-Investigaci%C3%B3n-6079897326/plp>
- Castro, J., Gómez, K. y Camargo, E. (2023). La investigación aplicada y el desarrollo experimental en el fortalecimiento de las competencias de la sociedad del siglo XXI. Tecnura. <http://www.scielo.org.co/pdf/tecn/v27n75/0123-921X-tecn-27-75-8.pdf>
- Catalunya Emprèn. (s.f) Las Ratios Financieras. https://xarxaempren.gencat.cat/web/.content/07recursos/fitxers/2_ratis_financers_CAS_tcm141_44444.pdf

- Celis, C., & Atencio, M. (2018). Detracciones y liquidez en una empresa transportista. *Revista Valor Contable*, 5(1), 74-84.
<https://doi.org/10.17162/rivc.v5i1.1251>
- Comisión Nacional del Mercado de Valores (s.f). Glosario de Finanzas.
<https://www.cnmv.es/Portal/Inversor/Glosario.aspx?id=0&letra=A&idIng=1>
- Durán, M. (2021). El rol del Indecopi y los principales desafíos en la Industria Fintech del Perú. Indecopi. Oficina de Estudios Económicos, 1–56.
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2393961/DT%20N%20%2002-2021%20-%20El%20rol%20del%20Indecopi%20y%20los%20principales%20desaf%C3%ADos%20en%20la%20industria%20Fintech%20del%20Per%C3%BA.pdf.pdf?v=1636648382>
- Estrada, C. y Liberato, E. (2022). Fintech y liquidez en mypes del sector comercial en la ciudad de lima metropolitana, 2022. [Tesis de título, Universidad Peruana de la Américas].
<http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2911/1.TESIS%20ESTRADA%20y%20LIBERATO.pdf?isAllowed=y&sequence=1>
- Ferreira, D y Bertran, M. (2023). Fintechs and Traditional Banks: Regulation, Competition, and Cooperation in Brazil. Brazil.
<https://www.scielo.br/j/rdgv/a/rYHhbxy88NzQwd4bWrL4gVh/?lang=en>
- Ferro, J. (2020). “Comercio Electrónico y Métodos de Pago”.Editorial: Blurb.
<https://catalogosiidca.csuca.org/Record/UCR.0000660491>
- Fintech. (2023). ¿Qué Es Fintech?. México.
<https://www.fintechmexico.org/qu-es-fintech>
- Flores, J., Hernández, R. y Garay, R. (2020). Information Technologies: Internet Access and Digital Divide in Peru.
<https://www.redalyc.org/journal/290/29063559007/html/>

- Hernandez, J et al. (2021). Aprovechamiento de las herramientas digitales para el clima y la agricultura. Costa Rica. <https://blog.iica.int/blog/aprovechamiento-las-herramientas-digitales-para-clima-agricultura>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación. México <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Hernández, R., Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. México: Editorial Mc Graw Hill Education. <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>
- Igual, D. (2018). Las fintech y la reinención de las finanzas. https://comein.uoc.edu/divulgacio/oikonomics/recursos/documentos/10/3_Igual_Oikonomics_10_a4_cast.pdf
- James, A. (2018). Six Cybersecurity Tools and Services Every Business Needs. Brighton. <https://www.globalsign.com/en-in/blog/six-cybersecurity-tools-and-services-every-business-needs>
- López, E. (2021). *Guía para la producción de artículos académicos con fines de publicación.* Universidad Veracruzana. <https://www.uv.mx/bdh/files/2021/09/Libro-Gui%CC%81a-para-la-produccion-de-arti%CC%81culos-acade%CC%81micos.pdf>
- Manterola, C., Hernandez, M., Otzen, T., Espinosa, M. y Grande, L. (2023). Cross Section Studies. A Research Design to Consider in Morphological Sciences. <https://www.scielo.cl/pdf/ijmorphol/v41n1/0717-9502-ijmorphol-41-01-146.pdf>
- Mantilla, D. (2021). Control de inventario y su influencia en la liquidez y rentabilidad del periodo 2019 al 2020, de la empresa lubricantes "El varón"- Chimbote. [Tesis de título, Universidad Cesar Vallejo].

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/75132/Mantilla_SDB-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Marchena, O. (2021). El financiamiento de las Fintech y su impacto en la liquidez de las mypes del departamento de Lima, y Colombia, 2019-2020. [Tesis de doctorado, Universidad San Martín de Porres]. <https://hdl.handle.net/20.500.12727/9421>

Martínez, L. (2022). Introducción al metaverso, la nueva tecnología financiera. https://www.google.com.pe/books/edition/Introducci%C3%B3n_al_metaverso_la_nueva_tecn/1rGmzwEACAAJ?hl=es-419

Martínez, M. (2018). Access and use of information and communication technologies in Mexico: determining factors. México. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-36072018000200002

Martínez, M. y Rodríguez, R. (2023). Business Intelligence And Its Role In Generating Value In Business Processes. Santa Marta. UCC. <https://doi.org/10.22267/rtend.222302.222>

Mata, L. (2019). Diseños de investigaciones con enfoque cuantitativo de tipo no experimental. México. <https://investigaliacr.com/investigacion/disenos-de-investigaciones-con-enfoque-cuantitativo-de-tipo-no-experimental/>

Mejía, C., Rojas, M. y Villanueva, R. (2023). Cambios en los hábitos financieros ocasionados por las fintech en el Perú. Lima. <file:///C:/Users/LENOVO/Downloads/6180-Texto%20del%20art%C3%ADculo-25195-1-10-20230620.pdf>

Mendoza, M. (2020). LIQUIDEZ FINANCIERA EN LA EMPRESA SUPERMERCADOS EL SUPER SAC, CHICLAYO. [Tesis de bachiller, Universidad Señor de Sipán].

<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/7131/Mendoza%20Diaz%20Melisa%20Esterlita.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Mercado, K. (2019). Acceso a internet y ruralidad. Bolivia. <https://ipdrs.org/index.php/nuestra-produccion/6017-se-presenta-el-libro-acceso-a-internet-y-ruralidad-el-caso-de-machareti-en-bolivia>
- Miao, H. y Donggen, X. (2022). The Sandbox Approach To Fintech Regulation: A Case Study Of China. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34372022000200193&lang=es
- Ministerio de Economía y Finanzas. (s.f). Glosario de Contabilidad. <https://www.mef.gob.pe/en/glosario-de-contabilidad-publica>
- Morales, A. (2021). Innovación tecnológica y su influencia en el dinero. México. https://www.researchgate.net/publication/365481877_Innovacion_tecnologica_y_su_influencia_en_el_dinero
- Naciones Unidas. (sf). Influencia de las tecnologías digitales. <https://www.un.org/es/un75/impact-digital-technologies>
- Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J. y Romero, H. (2018). Metodología de la investigación. Bogota. http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/MetodologiaInvestigacionNaupas.pdf
- Otero, A. (2018). ENFOQUES DE INVESTIGACIÓN. https://www.researchgate.net/profile/Alfredo-Otero-Ortega/publication/326905435_ENFOQUES_DE_INVESTIGACION/links/5b6b7f9992851ca650526dfd/ENFOQUES-DE-INVESTIGACION.pdf

- Peña, L. (2020). LA LIQUIDEZ EN LA EMPRESA TECOCHA S.A CHICLAYO. [Tesis de título, Universidad Señor de Sipán]. <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/7168/Altamirano%20Pe%C3%B1a%20Leydi%20Banesa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ramos, M. (2018). El financiamiento y su influencia en la liquidez de las Micro y Pequeñas empresas agroexportadoras en la región Lima provincias 2015-2016 [Tesis de maestría, Universidad San Martín de Porras]. https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/3588/ramos_rmf.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Real Academia Española (2022). Liquidez. <https://dle.rae.es/liquidez?m=form>
- Real Academia Española. (s.f). Mercadería. <https://dle.rae.es/mercanc%C3%ADa#Ak9fnjN>
- Rizzo, M. (2007). El capital de trabajo neto y el valor en las empresas. La importancia de la recomposición del capital de trabajo neto en las empresas que atraviesan o han atravesado crisis financieras. <https://www.redalyc.org/pdf/206/20611495011.pdf>
- Rehan, A. (2023). Billetera digital: ¿Qué es, cómo funciona y es seguro utilizarlo?. <https://geekflare.com/es/digital-wallets/>
- Rocha, M. y Souza, P. (2023). Public Schools And The Reanp: The Use Of Technologies With The Absence Of Internet Access. <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/view/6031>
- Rodríguez, V. y Serna, S. (2020). Las Fintech, la nueva opción para el acceso a una banca ágil y económica para personas naturales y pymes. <https://dspace.tdea.edu.co/bitstream/handle/tdea/754/Fintech.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rodríguez, F.(2021). Acercamiento Asimetría De La Información Fintech En Los Habitantes De Suba. [Tesis de título, Universidad Piloto de Colombia].

<http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/11547/Trabajo%20de%20grado%20final%20-%20FinTech.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Rodríguez, J. (2021). "Las Fintech y su impacto en la inclusión financiera". Tesis de Diploma. Cuba. Universidad de La Habana. <https://www.bc.gob.cu/storage/investigaciones/January2023/1AjLSMkMt7PTJiQRI3OC.pdf>

Romero, M. (2018). Introducción A La Seguridad Informática Y El Análisis De Vulnerabilidades. <https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2018/10/Seguridad-inform%C3%A1tica.pdf>

Salinas, A. y Zambrano, X. (2020). La viabilidad de la formación de empresas FinTech en Guayaquil y su incidencia en el sector financiero bancario de pequeñas y medianas. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/50935>

Soto, E. y Chávez, R. (2023). La Fintech Yape y su relación con el comportamiento de compra del consumidor en la ciudad de Chiclayo. [Tesis de título, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo]. https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/11052/Soto_Chirinos_Edgar_Mauricio%20y%20Ch%C3%A1vez_Peralta_Rosa_Yessenia.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Superintendencia de Banca, seguros y AFP. (2015). Glosario de Terminos e indicadores financieros. <https://intranet2.sbs.gob.pe/estadistica/financiera/2015/Setiembre/SF-0002-se2015.PDF>

Universidad de Valencia (s.f). Análisis Documental. <https://www.uv.es/macass/T5.pdf>

Valderrama, I. (2020). Competitividad de las fintech (tecnología financiera) en Colombia.

<https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/37744/ValderramaPulidoIvanDario2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vargas, A. (2021). La banca digital: Innovación tecnológica en la inclusión financiera en el Perú. Lima. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1810-99932021000200099&lang=es

Velázquez, V. (2018). ANÁLISIS DE LA LIQUIDEZ Y RENTABILIDAD DEL PERIODO 2013 AL 2017 Y PROPUESTA DE UNA PLANIFICACIÓN FINANCIERA PARA LA EMPRESA "FIBRATER S.R.L." CHIMBOTE, 2018. Chimbote, Peru. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26280/Vel%C3%A1squez_CVM.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Villasis, K., Marques, G., Zurita, C., Miranda, N. y Escamilla, N. (2018). El protocolo de investigación VII. Validez y confiabilidad de las mediciones. México. <https://www.scielo.org.mx/pdf/ram/v65n4/2448-9190-ram-65-04-414.pdf>

ANEXOS

ANEXO 2: MATRIZ DE CONSISTENICA

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	MARCO TEÓRICO	VARIABLE DIMENSIONES E INDICADORES	METODOLOGÍA
<p>Problema General: ¿De qué manera la Tecnología Financiera se relaciona con la liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote -2022?</p>	<p>Objetivo General: Determinar la relación de la Tecnología Financiera en la liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote 2022.</p>	<p>Hipótesis General: H1= La Tecnología Financiera y liquidez, se relacionaron de manera significativa en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022</p>	<p style="text-align: center;">V1: Tecnología Financiera</p> <p>La tecnología financiera, son un grupo de herramientas que permiten el uso, manejo y control óptimo de procesos financieros. (Martínez y Rodríguez, 2023).</p>	<p>V1: Tecnología Financiera D1: Acceso a la Tecnología I1.1: Acceso a los monederos digitales I1.2: Acceso a internet D2: Grado de Uso I2.2: Aprovechamiento de herramientas digitales. I2.2: Facilidad de uso de herramientas digitales. D3: Ventajas y Desventajas I3.1: Incremento de liquidez. I3.2: Riesgo de fraudes electrónicos.</p>	<p>Método General: Investigación Aplicado. Enfoque: Mixto. Diseño de Investigación: No Experimental. Corte Transversal. Descriptivo Correlacional.</p>
<p>Problemas Específicos: I) ¿Como se relaciona Tecnología Financiera con liquidez general en la empresa DELUSA SRL, Chimbote - 2022?</p>	<p>Objetivos Específicos: I) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022</p>	<p>Hipótesis Específicos: I) Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022</p>	<p style="text-align: center;">V1: Liquidez</p> <p>El BBVA (2023) menciona que, La liquidez es un concepto financiero que hace referencia a la capacidad que tiene un activo para ser convertido en dinero efectivo sin pérdida significativa de su valor. Además, la liquidez es uno de los indicadores financieros más importantes, ya que va a determinar la capacidad que tiene la empresa de cumplir con sus obligaciones de corto plazo; tales como pagar a sus trabajadores, proveedores, gastos fijos o impuestos. Este indicador también permite medir el riesgo de permanecer solvente en situaciones de crisis; (Klimb,2023)</p>	<p>V1: Liquidez D1: Liquidez General I1.1: Activo Corriente I1.2: Pasivo Corriente D2: Prueba Acida I2.2: Activo Corriente I2.2: Pasivo Corriente I2.3: Mercadería D3: Capital de Trabajo I3.1: Activo Corriente I3.2: Pasivo Corriente D4: Prueba Defensiva I4.1: Efectivo y equivalente de efectivo I4.2: Pasivo Corriente</p>	
<p>II) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con prueba acida en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?</p>	<p>II) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y prueba acida en la liquidez en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022</p>	<p>II) Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y prueba acida en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022</p>			
<p>III) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?</p>	<p>III) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y capital de trabajo en la liquidez en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022</p>	<p>III) Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022</p>			
<p>IV) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?</p>	<p>IV) Determinar la relación entre Tecnología y capital de trabajo Financiera en la liquidez en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022</p>	<p>IV) Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022</p>			

ANEXO 3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DEL INSTRUMENTO

TITULO: Tecnología Financiera y la Liquidez de la Empresa DELUSA S.R.L., Chimbote – 2022

PROBLEMA General:	OBJETIVOS General:	HIPÓTESIS General:	TECNOLOGIA FINANCIERA			METODOLOGÍA
			Dimensiones	Indicadores	Items	
¿De qué manera la Tecnología Financiera se relaciona con liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote -2022?	Determinar la relación de la Tecnología Financiera y liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote 2022.	H1= Tecnología Financiera y liquidez se relacionaron significativamente en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022	Acceso a la Tecnología	Facilidad de adquisición de monederos digitales	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Considera usted que los clientes encuentran facilidad de acceso al dinero electrónico? 2. ¿Considera que los clientes conocen la existencia de plataformas digitales que facilitan el acceso del dinero electrónico? 3. ¿Considera que las plataformas digitales con sus constantes actualizaciones mejoran el acceso al dinero electrónico frente a la inclusión financiera? 4. ¿La empresa accede al dinero electrónico porque constantemente se ajustan a sus necesidades? 5. ¿Cree usted que las Fintech apoyan en la inclusión financiera de la empresa? 6. ¿La mayor parte de los ingresos del negocio son por pagos en plataforma digitales, (yape o plin)? 7. ¿En su opinión, la alta credibilidad en las transacciones financieras por medio de las Fintech, permiten mejorar la relación empresa - cliente? 8. ¿Cree usted que los monederos digitales son fáciles de utilizar para la empresa y clientes? 	<p>Tipo de Investigación: - Aplicada</p> <p>Enfoque de la Investigación: - Mixto (cuantitativo y cualitativo)</p> <p>Diseño de investigación: - No experimental - De corte transversar</p> <p>Modelo de la investigación: - Descriptivo y correlacional</p> <p>Población y muestra: - 5 personas - No probabilística</p> <p>Escala de medición: - Ordinal y Razon</p> <p>Técnicas e instrumentos de recolección de datos: - Cuestionario y la escala de Likert - Analisis documental y la ficha de analisis documental</p>
Problemas Específicos:	Objetivos Específicos:	Hipótesis Específicas:			Acceso a internet	
I) ¿Como se relaciona Tecnología Financiera con liquidez general en la empresa DELUSA SRL, Chimbote - 2022?	I) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL, Chimbote 2022	I) Existe relación significativa entre Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL., Chimbote - 2022	Grado de uso de la Tecnología	Aprovechamiento de herramientas digitales	<ol style="list-style-type: none"> 11. ¿Los clientes son usuarios frecuentes del dinero electrónico logrando inclusión financiera? 12. ¿Los dispositivos electrónicos facilitan el uso del dinero electrónico para la empresa y clientes? 13. ¿Los colaboradores del área administrativa investigan y resuelven problemas buscando soluciones tecnológicas? 14. ¿Los conceptos y procedimientos tecnológicos satisfacen las necesidades respecto a la facilidad de uso de las herramientas digitales? 15. ¿Considera que la mayoría de clientes hacen uso de monederos digitales? 	
II) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con prueba acida en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?	II) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y prueba acida en la liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote 2022	II) Existe relación significativa entre Tecnología Financiera y prueba acida en la empresa DELUSA SRL., Chimbote -2022		Facilidad de adquisición de monederos digitales	<ol style="list-style-type: none"> 16. ¿Considera que la dificultad de uso de tecnologías financieras es lo suficientemente fácil para lograr una rápida adaptación a su uso? 17. ¿Considera usted que el número de agentes que convierten dinero efectivo en dinero electrónico son los adecuados? 18. ¿Considera usted que el uso de dispositivos electrónicos facilita la realización de transacciones monetarias? 19. ¿Considera usted que el número de comercios (proveedores - clientes) que aceptan dinero electrónico motivan su uso mediante la inclusión financiera? 20. ¿Considera usted que la empresa proporciona cultura de información mediante boletines sobre los beneficios que brinda el uso del dinero electrónico? 	
III) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?	III) Determinar la relación entre Tecnología Financiera y capital de trabajo en la liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote 2022	III) Existe relación significativa entre Tecnología Financiera y capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL., Chimbote - 2022	Ventajas y desventajas de la Tecnología	Incremento de liquidez.	<ol style="list-style-type: none"> 21. ¿Es importante para usted la confidencialidad de la información de la empresa en acceso a los monederos digitales? 22. ¿Las Fintech mejora la operatividad financiera de la empresa? 23. ¿Ha notado un incremento en liquidez desde que adoptó el uso de los medios de pago como Plin o Yape? 24. ¿Las plataformas de pago como (Plin y Yape) satisfacen todas las necesidades actuales para poder realizar pagos en el negocio? 25. ¿Le es factible poder solicitar un préstamo a las Fintech, a las entidades a través de las plataformas digitales? 	
IV) ¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?	IV) Determinar la relación entre Tecnología y capital de trabajo Financiera en la liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote 2022.	IV) Existe relación significativa entre Tecnología Financiera y prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL., Chimbote - 2022.		Tasa de fraudes electrónicos.	<ol style="list-style-type: none"> 26. ¿La simplicidad documentaria y poca burocracia al momento de solicitar un préstamo, le es provechoso? 27. ¿En su opinión el acceso rápido a la información por medio de Fintech es una ventaja frente a la competencia para la empresa? 28. ¿En su opinión le ha beneficiado a la empresa que las billeteras digitales no cobren comisiones por transferencia? 29. ¿Le ha facilitado a la entidad las transferencias de dinero la opción de pago por código QR o número de celular? 30. ¿Cree usted que los límites de cantidad de dinero transferido durante el día es algo negativo para la entidad? 	

ANEXO 4: MATRIZ DE COHERENCIA DE CONCLUSIONES

Tecnología financiera y liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote – 2022

CONCLUSIONES	PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	RESULTADOS	MARCO TEORICO
CG.	PG.	OG.	HG.	R.	DOV1.
Se determinó que la tecnología financiera en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, determina que tiene conocimiento sobre las Fintech; acerca de la importancia y beneficios que puede traer el uso e implementación de estas herramientas digitales en el área financiera para la optimización de operaciones; denotando conocimientos previos sobre el acceso a la tecnología, grado de uso y ventajas y desventajas de ésta. En cuanto a la liquidez; la muestra indica un número del 60% que considera tener conocimientos acerca de esta variable, demostrando el interés sobre este término financiero que le permitirá a la empresa convertir un activo en dinero, sin sufrir pérdida de valor. De esta manera se determinó el coeficiente correlacional, arrojando un valor de 0.884 que representa una relación alta entre las dos variables estudiadas. La tecnología financiera busca automatizar y optimizar procesos a través de herramientas digitales, haciendo que la tecnología financiera cada vez sea más conocida y usada, logrando que las empresas se optimicen y sean más asequibles a los clientes, permitiendo que los activos se conviertan en dinero en efectivo sin sufrir una pérdida considerable de valor.	¿De qué manera la Tecnología Financiera se relaciona con la liquidez en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022?	Determinar la relación de la Tecnología Financiera y la liquidez en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote 2022	Tecnología Financiera y liquidez se relacionaron significativamente en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022	<p>Análisis descriptivo: Son un 67% de la muestra encuestada en la empresa DELUSA SRL que reporta un óptimo conocimiento sobre la tecnología financiera. Además de que son un 60% de la muestra encuestada en la empresa DELUSA SRL que reporta un óptimo conocimiento sobre la liquidez.</p> <p>Análisis inferencial: Se observo un coeficiente correlacional entre las dos variables que son tecnología financiera y liquidez; de 0.884 denotando una relación alta.</p>	<p>TECNOLOGIA FINANCIERA Vargas, (2021), hace mención en que la tecnología financiera son términos que buscan automatizar y optimizar procesos a través de herramientas digitales entre las cuales cubre los pagos electrónicos, los prestamos simplificados, entre otros usos más; haciendo que la tecnología financiera cada vez sea más conocida y usada en las últimas décadas, pues ha logrado que las empresas se optimicen y sean más asequibles a los clientes.</p> <p>DOV2. LIQUIDEZ BBVA (s.f.), termino financiero que hace referencia a la habilidad de un activo para convertirse en dinero en efectivo sin sufrir una pérdida considerable de valor, es la liquidez.</p>
CE1.	PE1.	OE1.	HE1.	RE1.	DD1.
Se identifico que la Tecnología Financiera en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, y en cuanto a la liquidez general un nivel considerable, puesto que, el 18% de los encuestados representa un nivel óptimo. Por lo tanto, la Tecnología financiera, se relaciona	¿Como se relaciona Tecnología Financiera con liquidez general en la empresa DELUSA SRL, Chimbote - 2022?	Determinar la relación entre Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022	Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y liquidez general en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022	<p>Análisis descriptivo: Son un 12% de la muestra encuestada en la empresa DELUSA SRL que reporta un regular conocimiento sobre la liquidez general; mientras que el restante 18% presenta un óptimo nivel.</p>	<p>LIQUIDEZ GENERAL Aching (2017), este ratio se obtiene a través de la división del Activo Cte. entre el Pasivo Cte.; donde se llama activo corriente primordialmente al efectivo y equivalente de efectivo; sin dejar de lado al inventario y demás. Con esta razón financiera se puede medir</p>

significativamente con la liquidez general ya que estas herramientas dan paso a un crecimiento y sostenimiento de este importante ratio, es decir; la tecnología financiera ofrece soluciones financiera innovadores y creativas que permiten el incremento de la liquidez general.

Análisis inferencial: principalmente la liquidez, y el resultado de esta evidenciará que parte de las obligaciones a corto plazo (corriente), estará respaldada por activos, que son de fácil rotación y con ello, llegar a cumplir las deudas a tiempo.
Se observo un coeficiente correlacional entre la variable tecnología financiera y la dimensión liquidez general; de 0.805 denotando una relación alta.

CE2.	PE2.	OE2.	HE2.	RE2.	DD2.
Se identifico que la Tecnología Financiera en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, y en cuanto a Prueba Acida, un nivel alto, puesto que, el 40% de los encuestados representa un nivel sobresaliente. Por ello se puede decir que, la Tecnología financiera, se relaciona significativamente con la prueba acida ya que estas herramientas dan paso a un crecimiento y sostenimiento de este importante ratio.	¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con prueba acida en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?	Determinar la relación entre Tecnología Financiera y prueba acida en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022	Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y prueba acida en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022	Análisis descriptivo: Son un 60% de la muestra encuestada en la empresa DELUSA SRL que reporta un regular conocimiento sobre la prueba acida; mientras que el restante 40% presenta un sobresaliente nivel. Análisis inferencial: Se observo un coeficiente correlacional entre la variable tecnología financiera y la dimensión prueba acida; de 0.922 denotando una relación muy alta.	PRUEBA ACIDA para obtener el resultado basta con, restar al activo corriente menos la mercadería; y todo el resultado dividirlo entre el pasivo corriente. La exclusión del inventario, mercadería o existencias, se debe a que son los activos menos líquidos y son en la mayoría los principales a sufrir pérdidas que la empresa cierre. A partir de ello, esta razón permite evaluar la liquidez de una manera más rígida, al dejar excluido las existencias. (Aching, 2017)
CE3.	PE3.	EO3.	HE3.	R3.	DD3.
Se identifico que la Tecnología Financiera en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, y en cuanto al Capital de Trabajo un nivel alto, puesto que, el 60% de los encuestados representa un nivel óptimo. Por lo tanto, la Tecnología financiera, se relaciona significativamente con capital de trabajo que, puesto que las Fintechs ayudan al control del flujo de efectivo y además al financiamiento rápido y sencillo, directamente con cualquier institución bancaria, esto da resultado a la mejoría del capital de trabajo.	¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?	Determinar la relación entre Tecnología Financiera y capital de trabajo en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022	Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y capital de trabajo en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022	Análisis descriptivo: Son un 40% de la muestra encuestada en la empresa DELUSA SRL que reporta un regular conocimiento sobre el capital de trabajo; mientras que el restante 60% presenta un óptimo nivel. Análisis inferencial: Se observo un coeficiente correlacional entre la variable tecnología financiera y la dimensión capital de trabajo; de 0.864 denotando una relación alta.	CAPITAL DE TRABAJO Aching (2017) para obtener esta razón basta con restar el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente, lo que en otros términos se podría decir, que este resultado es lo que tendrá disponible la entidad luego de hacer frente a sus pasivos a corto plazo.
CE4.	PE4.	EO4.	HE4.	R4.	DD4.
Se identifico que la Tecnología Financiera en la empresa DELUSA SRL presenta un nivel óptimo correspondiente a que el 67% de la muestra encuestada, y en cuanto a Prueba Defensiva un nivel alto, puesto que, el 60% de los encuestados representa un nivel óptimo. Por lo tanto, la Tecnología financiera, se relaciona significativamente con la Prueba Acida, ya que estas herramientas dan paso a un crecimiento y sostenimiento de este importante ratio.	¿Cómo se relaciona Tecnología Financiera con prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL, Chimbote durante el periodo 2022?	Determinar la relación entre Tecnología Financiera y prueba defensiva en la empresa DELUSA SRL. Chimbote 2022	Existe relación significativa entre La Tecnología Financiera y prueba defensiva en la empresa DELUSA S.R.L., Chimbote -2022	Análisis descriptivo: Son un 20% de la muestra encuestada en la empresa DELUSA SRL que reporta un regular conocimiento sobre la prueba defensiva; siendo un porcentaje mayoritario del 60% que anuncia tener un nivel óptimo; finalizando con un 20% con un nivel sobresaliente.	PRUEBA DEFENSIVA Con este ratio se puede evaluar la capacidad operativa real que posee la empresa y/o entidad frente a sus pasivos, sin tomar prescindir ni incluir al factor tiempo, ni conflictos políticos, ni la incertidumbre de precios de otros en elementos del activo corriente. Puesto que la fórmula para hallar esta razón financiera es efectivo y equivalente de efectivo entre el pasivo corriente, por ello, el reflejo de este, se puede descifrar como, la habilidad de la entidad para seguir en funcionamiento

Análisis inferencial: Se observó un coeficiente correlacional entre la variable tecnología financiera y la dimensión prueba defensiva; de 0.991 denotando una relación muy alta. haciendo uso de sus activos en efectivo, sin estar en la incertidumbre de la espera de los ingresos o recaudación por ventas. (Aching, 2017)

ANEXO 5: INSTRUMENTOS

Guía de entrevista para evaluar la Tecnología Financiera en la Empresa DELUSA S.R.L., Chimbote - 2022

Estimado(a) colaborador(a):

La presente guía de entrevista tiene por finalidad evaluar la forma de cómo incide la tecnología financiera en la empresa DELUSA SRL perteneciente al distrito de Chimbote durante el periodo 2022.

INSTRUCCIONES: Marque con una "x" la alternativa de la columna en cada una de los enunciados propuestos, de acuerdo a su percepción sobre la tecnología financiera, según la siguiente escala:

Nunca	Casi Nunca	A Veces	Casi Siempre	Siempre
1	2	3	4	5

N°	ÍTEM	Criterios de Valoración				
		Nunca	Casi Nunca	A Veces	Casi Siempre	Siempre
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	TECNOLOGÍA FINANCIERA					
	Dimensión Acceso a la Tecnología					
1	¿Considera usted que los clientes encuentran facilidad de acceso al dinero electrónico?					
2	¿Considera que la capacidad de acceso que brinda la empresa en cuanto al uso de los monederos electrónicos es la adecuada para los clientes?					
3	¿Considera que los trabajadores conocen la existencia de plataformas digitales que facilitan el acceso del dinero electrónico?					
4	¿Considera que las plataformas digitales con sus constantes actualizaciones mejoran el acceso al dinero electrónico frente a la actualización financiera?					
5	¿Las personas acceden al dinero electrónico porque constantemente se ajustan a sus necesidades?					
6	¿Cree usted que las Fintech apoyan en la actualización financiera de su empresa?					
7	¿La mayor parte de sus ingresos de su negocio son por pagos en plataforma digitales, (yape o plin)?					
8	¿Considera usted que la necesidad de acceso a internet dificulta sus operaciones en el uso de las Fintech?					
9	¿En su opinión la alta credibilidad en las transacciones financieras por medio de las Fintech, permiten mejorar la relación laboral con un proveedor importante a la empresa?					

10	¿Cree usted que los monederos digitales son fáciles de utilizar?					
Dimensión Grado de Uso de la Tecnología						
11	¿Los clientes son usuarios frecuentes del dinero electrónico logrando la actualización financiera?					
12	¿Los dispositivos electrónicos facilitan el uso del dinero electrónico?					
13	¿Los colaboradores investigan y resuelven problemas buscando soluciones tecnológicas?					
14	¿Los conceptos y procedimientos tecnológicos satisfacen las necesidades tecnológicas-financieras?					
15	¿Utiliza herramientas tecnológicas (monederos digitales); en mi entorno?					
16	¿Considera que la dificultad de uso de tecnologías financieras es lo suficientemente fácil para lograr una rápida adaptación a su uso?					
17	¿Considera usted que el número de agentes que convierten dinero efectivo en dinero electrónico son los adecuados?					
18	¿Considera usted que el uso de dispositivos electrónicos facilita la realización de transacciones monetarias?					
19	¿Considera usted que el número de comercios que aceptan dinero electrónico motivan su uso mediante la actualización financiera?					
20	¿Considera usted que la empresa proporciona información sobre los beneficios que brinda el uso del dinero electrónico?					
Dimensión Ventajas y Desventajas						
21	¿Es importante para usted la confidencialidad de su información personal?					
22	¿Las Fintech mejora la liquidez de la empresa?					
23	¿Ha notado un incremento en ventas desde que adopto el uso de los medios de pago como Plin o Yape?					
24	¿Las plataformas de pago como (Plin y Yape) satisfacen todas las necesidades actuales para poder realizar pagos en su negocio?					
25	¿Le es factible poder solicitar un préstamo a las Fintech, a través de sus plataformas digitales?					
26	¿La simplicidad documentaria y poca burocracia al momento de solicitar un préstamo, le es provechoso?					
27	¿En su opinión el acceso rápido a la información y comunicación por medio de Fintech es una ventaja frente a su competencia contra las MYPES?					
28	¿En su opinión le ha beneficiado que las billeteras digitales no cobren comisiones por transferencia?					
29	¿Le ha facilitado las transferencias de dinero la opción de pago por código QR o número de celular?					
30	¿Considera que es una amenaza los modelos de fraude electrónico?					

**Guía de entrevista para evaluar la Liquidez en la Empresa DELUSA S.R.L.,
Chimbote - 2022**

Estimado(a) colaborador(a):

La presente guía de entrevista tiene por finalidad evaluar la forma de cómo incide la Liquidez en la empresa DELUSA SRL perteneciente al distrito de Chimbote durante el periodo 2022.

INSTRUCCIONES: Marque con una "x" la alternativa de la columna en cada una de los enunciados propuestos, de acuerdo a su percepción sobre la tecnología financiera, según la siguiente escala:

Nunca	Casi Nunca	A Veces	Casi Siempre	Siempre
1	2	3	4	5

N°	ÍTEM	Criterios de Valoración				
		Nunca	Casi Nunca	A Veces	Casi Siempre	Siempre
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
LIQUIDEZ						
Liquidez General						
	¿Está de acuerdo que los ratios financieros utilizados, como el de liquidez general muestran efectivamente los fondos de una empresa?					
	¿Considera que la empresa tiene una buena liquidez General?					
Prueba Acida						
	¿Con referencia a la liquidez y según la prueba ácida, el activo corriente será mayor si es apoyado correctamente por medio de las cobranzas y ventas?					
	¿Considera que la razón de Prueba Acida es favorable en la empresa?					
Capital de Trabajo						
	¿Con referencia a la liquidez y según el capital de trabajo, un mayor pasivo corriente ha originado algún percance en la relación con algún proveedor?					
	¿Cree usted que el Capital de Trabajo es fuerte en la empresa?					
Prueba Defensiva						
	¿Con referencia a la liquidez y según la prueba defensiva, cree usted que la caja y bancos permitirá cubrir las obligaciones a corto plazo en su totalidad?					
	¿Cree usted que la Prueba Defensiva es fuerte en la empresa?					

FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO

1. **Nombre del instrumento:** Cuestionario para evaluar la tecnología financiera.
2. **Autoras:** DAVILA OLORTEGUI, Kerin Allyson y HORNA BESADA, Dallana Mitsuko
3. **Objetivo:** Recoger información para diagnosticar la tecnología financiera de la empresa DELUSA S.R.L., de manera general y específica.
4. **Usuarios:** Colaboradores de la empresa DELUSA S.R.L.
5. **Tiempo:** 30 minutos por colaborador
6. **Técnica:** Entrevista
7. **Organización de ítems:**

Dimensiones	Indicadores	Ítems
Acceso a la Tecnología	<ul style="list-style-type: none"> - Acceso a los monederos digitales. - Acceso a internet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Considera usted que los clientes encuentran facilidad de acceso al dinero electrónico? 2. ¿Considera que la capacidad de acceso que brinda la empresa en cuanto al uso de los monederos electrónicos es la adecuada para los clientes? 3. ¿Considera que los clientes conocen la existencia de plataformas digitales que facilitan el acceso del dinero electrónico? 4. ¿Considera que las plataformas digitales con sus constantes actualizaciones mejoran el acceso al dinero electrónico frente a la inclusión financiera? 5. ¿La empresa accede al dinero electrónico porque constantemente se ajustan a sus necesidades? 6. ¿Cree usted que las Fintech apoyan en la inclusión financiera de la empresa? 7. ¿La mayor parte de los ingresos del negocio son por pagos en plataforma digitales, (yape o plin)? 8. ¿Considera usted que la necesidad de acceso a internet dificulta las operaciones digitales? 9. ¿En su opinión, la alta credibilidad en las transacciones financieras por medio de las Fintech, permiten mejorar la relación empresa - cliente? 10. ¿Cree usted que los monederos digitales son fáciles de utilizar para la empresa y clientes?
Grado de uso de la Tecnología	<ul style="list-style-type: none"> - Aprovechamiento de herramientas digitales. - Facilidad de uso de herramientas digitales. 	<ol style="list-style-type: none"> 11. ¿Los clientes son usuarios frecuentes del dinero electrónico logrando inclusión financiera? 12. ¿Los dispositivos electrónicos facilitan el uso del dinero electrónico para la empresa y clientes? 13. ¿Los colaboradores del área administrativa investigan y resuelven problemas buscando soluciones tecnológicas? 14. ¿Los conceptos y procedimientos tecnológicos satisfacen las necesidades respecto a la facilidad de uso de las herramientas digitales? 15. ¿Considera que la mayoría de clientes hacen uso de monederos digitales? 16. ¿Considera que la dificultad de uso de tecnologías financieras es lo suficientemente fácil para lograr una rápida adaptación a su uso? 17. ¿Considera usted que el número de agentes que convierten dinero efectivo en dinero electrónico son los adecuados? 18. ¿Considera usted que el uso de dispositivos electrónicos facilita la realización de transacciones monetarias? 19. ¿Considera usted que el número de comercios (proveedores - clientes) que aceptan dinero electrónico motivan su uso mediante la inclusión financiera? 20. ¿Considera usted que la empresa proporciona cultura de información mediante boletines sobre los beneficios que brinda el uso del dinero electrónico?
Ventajas y Desventajas de la Tecnología	<ul style="list-style-type: none"> - Incremento de liquidez. - Riesgo de fraudes electrónicos. 	<ol style="list-style-type: none"> 21. ¿Es importante para usted la confidencialidad de la información de la empresa en acceso a los monederos digitales? 22. ¿Las Fintech mejora la operatividad financiera de la empresa? 23. ¿Ha notado un incremento en liquidez desde que adoptó el uso de los medios de pago como Plin o Yape? 24. ¿Las plataformas de pago como (Plin y Yape) satisfacen todas las necesidades actuales para poder realizar pagos en el negocio? 25. ¿Le es factible poder solicitar un préstamo a las Fintech, a las entidades a través de las plataformas digitales? 26. ¿La simplicidad documentaria y poca burocracia al momento de solicitar un préstamo, le es provechoso? 27. ¿En su opinión el acceso rápido a la información por medio de Fintech es una ventaja frente a la competencia para la empresa? 28. ¿En su opinión le ha beneficiado a la empresa que las billeteras digitales no cobren comisiones por transferencia? 29. ¿Le ha facilitado a la entidad las transferencias de dinero la opción de pago por código QR o número de celular? 30. ¿Cree usted que los límites de cantidad de dinero transferido durante el día es algo negativo para la entidad?

ANEXO 6: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Reporte de la validación de contenido a nivel de expertos Guía de entrevista sobre tributación laboral

Del análisis consolidado del coeficiente de validez de contenido a través de la V de Aiken a 4 expertos consultados sobre los ítems propuestos sobre la “Guía de entrevista sobre tecnología financiera” no sugiere corrección o eliminación de ítem alguno, por ser >0.80 y ≤ 1.00 (0.99). Por lo que se considera que la “Guía de entrevista sobre tecnología financiera” posee una fuerte validez de contenido.

Validez de contenido general y específico

GUÍA DE ENTREVISTA DE TECNOLOGÍA FINANCIERA									
Dimensión	Ítems	Criterios	Expertos				Total (S)	V. Aiken	Validez por ítems
			1	2	3	4			
Acceso a la Tecnología	Ítems1	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems2	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems3	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems4	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems5	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems6	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems7	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems8	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems9	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems10	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
Grado de Uso de la Tecnología	Ítems1	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Relevancia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
		Claridad	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
	Ítems2	Pertinencia	1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte
Relevancia		1	1	1	1	4	1.00	Validez fuerte	

Consolidado de validez de contenido

Dimensión	Pertinencia	Relevancia	Claridad	Puntuación específica
Acceso	1.00	1.00	1.00	1.00
Grado de Uso	1.00	1.00	1.00	1.00
Ventajas y Desventajas	1.00	1.00	1.00	1.00
Puntuación general	1.00	1.00	1.00	1.00

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Cuestionario aprobado para su aplicación

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dra. Marianela Karina Solano Campos ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1293-173X>

Especialidad del validador: Auditoría y Tributación

Junio 16, del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo



Firma del Experto Informante

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-5667-7297>

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Cuestionario aprobado para su aplicación

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Mg. Goicochea Maqui Armando ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8976-8670>
Especialidad del validador: Contador, Gestión del Talento Humano

Junio 19, del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo



Mg. Goicochea Maqui Armando
ORCID <https://orcid.org/0000-0001-8976-8670>

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Cuestionario aprobado para su aplicación

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Espejo Chacón Luis Fernando ORCID: 0000-0003-3776-2490

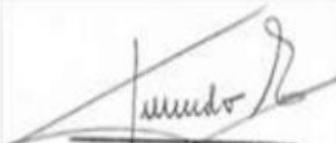
Especialidad del validador: Doctor en Contabilidad y Finanzas

Junio 16, del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo



Dr. CROC Luis F. Espejo Chacón
MATRÍCULA N° 06-882

Firma del Experto Informante
ORCID 0000-0003-3776-2490

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Cuestionario aprobado para su aplicación

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dra. Nelly María Pérez De La Cruz ORCID: 0000-0001-6758-6980

Especialidad del validador: Tributación

Junio 16, del 2023

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo



Firma del Experto Informante
ORCID 0000-0003-3776-2490

ANEXO 7: DATA ESTADISTICA

TECNOLOGIA FINANCIERA Y LIQUIDEZ EN LA EMPRESA DELUSA S.R.L., CHIMBOTE - 2022																															
VARIABLE 1: TECNOLOGIA FINANCIERA																															
Encuestados	ACCESO A LA TECNOLOGIA										GRADO DE USO DE TECNOLOGIA										VENTAJA Y DESVENTAJA DE LA TECNOLOGIA										
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	
1	4	5	5	5	5	3	3	3	5	5	3	5	5	5	4	3	3	5	5	4	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	
2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4
3	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	3	5	4	4	3	3	3	4	4	5	
4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	3	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	
5	4	4	5	5	4	4	3	5	4	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	



**REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2022
TERCERA CATEGORÍA - ITF**

IDENTIFICACIÓN

Número de Ruc:	20320186294	Razón Social:	DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES Y REPUESTOS AUTOMOTRIZ DELUSA S.R.L.
Periodo Tributario:	202213		
Número de Formulario:	0710		



Detalle en archivo excel



Detalle en archivo PDF

Tipo de Declaración	SUSTITUTORIA/RECTIFICATORIA
Régimen Tributario	Régimen MYPE

Exoneración

Exoneración	
Exoneración	
¿Está exonerado totalmente del Impuesto a la Renta por alguna norma legal?	No
Base Legal	210
Otros - Especifique	216
Inafectación	
¿Está Inafecto al Impuesto a la Renta por alguna norma legal?	No
Base Legal	221
Otros - Especifique	222
Donaciones	
¿Estás deduciendo gastos por concepto de donaciones según las normas vigentes?	No
Información - Donaciones	227
	0



**REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2022
TERCERA CATEGORÍA - ITF**

Información Complementaria

INFORMACIÓN GENERAL		
Datos del Contador		
Apellidos y Nombres		
DNI	207	
RUC	208	
Colegiatura	211	
Teléfono	250	
	251	
Correo Electrónico	252	
	258	
Datos del Representante Legal		
Tipo Doc	225	DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD
Doc. Identidad	226	32817569
Apellidos y Nombres	MIMBELA DE PEREZ ESTHER CRISTI	
Alquileres Pagados		
¿Ha pagado usted alquiler por algun bien o inmueble durante el presente ejercicio?	No	
Empresas Constructoras y similares		
Método de Determinación de la Renta Bruta Elegida		
ITAN		
¿Ha presentando el Formulario Virtual - PDT 648 del Impuesto Temporal a los Activos Netos - ITAN ?	No	
Normas Internacionales de Información Financiera - NIIF		
Opción utilizada para elaborar contabilidad	NIIF	



**REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2022
TERCERA CATEGORÍA - ITF**

Estados Financieros

Balance General

Estado de Situación Financiera (Balance General - Valor Histórico al 31 de dic. 2022)					
ACTIVO			PASIVO		
Efectivo y equivalentes de efectivo	359	8100	Sobregiros bancarios	401	0
Inversiones financieras	360	0	Trip y aport sist pens y salud por pagar	402	7270
Ctas por cobrar comerciales - terc	361	71420	Remuneraciones y particip por pagar	403	0
Ctas por cobrar comerciales - relac	362	0	Ctas por pagar comerciales - terceros	404	0
Cuentas por cobrar al personal, acc(socios) y directores	363	0	Ctas por pagar comerciales - relac	405	0
Ctas por cobrar diversas - terceros	364	0	Ctas por pagar accionist(soc, partic) y direct	406	0
Ctas por cobrar diversas - relacionados	365	0	Ctas por pagar diversas - terceros	407	18850
Serv y otros contratados por anticipado	366	0	Ctas por pagar diversas - relacionadas	408	0
Estimación ctas de cobranza dudosa	367	(0)	Obligaciones financieras	409	0
Mercaderías	368	542684	Provisiones	410	0
Productos terminados	369	0	Pasivo diferido	411	0
Subproductos, desechos y desperdicios	370	0	TOTAL PASIVO	412	26120
Productos en proceso	371	0	PATRIMONIO		
Materias primas	372	0	Capital	414	352600
Materiales aux, suministros y repuestos	373	0	Acciones de inversión	415	0
Envases y embalajes	374	0	Capital adicional positivo	416	0
Inventarios por recibir	375	0	Capital adicional negativo	417	(0)
Desvalorización de inventarios	376	(0)	Resultados no realizados	418	0
Activos no ctes mantenidos para la vta	377	0	Excedente de revaluación	419	0
Otros activos corrientes	378	7826	Reservas	420	0
Inversiones mobiliarias	379	0	Resultados acumulados positivos	421	359974
Propiedades de inversión (1)	380	0	Resultados acumulados negativos	422	(0)
Activos por derecho de uso (2)	381	0	Utilidad del ejercicio	423	60922
Propiedades, planta y equipo	382	222682	Pérdida del ejercicio	424	(0)
Depreciación de 1,2 y PPE acumulados	383	(53096)	TOTAL PATRIMONIO	425	773496
Intangibles	384	0	TOTAL PATRIMONIO Y PASIVO	426	799616
Activos biológicos	385	0			
Deprec act biologico y amortiz acumulada	386	(0)			
Desvalorización de activo inmovilizado	387	(0)			
Activo diferido	388	0			
Otros activos no corrientes	389	0			
TOTAL ACTIVO NETO	390	799616			



**REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2022
TERCERA CATEGORÍA - ITF**

Estados Financieros

Estado de Resultados (Del 01/01 al 31/12 de 2022)		
Ventas netas o ing. por servicios	461	769917
Desc. rebajas y bonif. concedidas	462	(0)
Ventas netas	463	769917
Costo de ventas	464	(565237)
Resultado bruto Utilidad	466	204680
Resultado bruto Pérdida	467	(0)
Gastos de ventas	468	(88706)
Gastos de administración	469	(47765)
Resultado de operación utilidad	470	68209
Resultado de operación pérdida	471	(0)
Gastos financieros	472	(0)
Ingresos financieros gravados	473	0
Otros ingresos gravados	475	0
Otros ingresos no gravados	476	0
Enajen. de val y bienes del act. F	477	0
Costo enajen. de val y bienes del a.	478	(0)
Gastos diversos	480	(17)
REI del ejercicio positivo	481	0
Resultados antes de part. - Utilidad	484	68192
Resultados antes de part. - Pérdida	485	(0)
Distribución legal de la renta	486	(0)
Resultado antes del imp - Utilidad	487	68192
Resultado antes del imp - Pérdida	489	(0)
Impuesto a la renta	490	(6821)
Resultado del ejercicio - Utilidad	492	61371
Resultado del ejercicio - Pérdida	493	(0)



**REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2022
TERCERA CATEGORÍA - ITF**

Impuesto y Determinación de Deuda

Impuesto a la Renta de tercera Categoría y Determinación de la Deuda

IMPUESTO A LA RENTA		IMPORTE	
Impuesto a la Renta	Utilidades antes de adiciones y deducciones	100	68192
	Pérdida antes de adiciones y deducciones	101	(0)
	Adiciones para determinar la renta imponible	103	17
	Deducciones para determinar la renta imponible	105	0
	Renta neta del ejercicio casilla(100 ó 101) + casilla 103 - casilla 105	106	68209
	Pérdida del ejercicio Casilla(100 ó 101) + casilla 103 - casilla 105	107	(0)
	Ingresos exonerados	120	0
	Pérdidas netas compensables de ejercicios anteriores	108	(0)
	Renta neta imponible casilla 106 - casilla 108	110	68209
	TOTAL IMPUESTO A LA RENTA	113	6821
	Saldo de pérdidas no compensadas	111	(0)
	Coeficiente o porcentaje para el cálculo del pago a cuenta	610	1.5
Coeficiente o porcentaje	686	0.0089	
Créditos sin devolución	Crédito por impuesto a la renta de fuente extranjera	123	(0)
	Crédito por reinversiones	136	(0)
	Otros créditos sin derecho a devolución	125	(0)
	SUBTOTAL (Cas. 113 - (123 + 136 + 125))	504	6821
Créditos con devolución	Saldo a favor no aplicado del ejercicio anterior	127	(0)
	Pagos a cuenta mensuales del ejercicio	128	(7700)
	Retenciones renta de tercera categoría	130	(0)
	Otros créditos con derecho a devolución	129	(0)
	SUBTOTAL (Cas. 504 - Cas. (127 + 128 + 130 + 129))	506	(879)
	Pagos del ITAN (No incluir monto compensado contra pagos a cta)	131	(0)
Otros	Saldo del ITAN no aplicado como crédito	279	0
	Devolución ITAN	783	



**REPORTE PRELIMINAR
FORMULARIO 710 RENTA ANUAL 2022
TERCERA CATEGORÍA - ITF**

Impuesto y Determinación de Deuda

Determinación de la Deuda

Determinación de la Deuda						
SALDO POR REGLARIZAR	A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE	1. Devolución 2. Aplicación	137	2	138	(879)
	A FAVOR DEL FISCO				139	0
TOTAL DEUDA TRIBUTARIA					505	0
Saldo a favor del exportador					141	(0)
Pagos realizados con anterioridad a la presentación de este formulario					144	(0)
Interés moratorio					145	0
SALDO DE LA DEUDA TRIBUTARIA					146	0
IMPORTE A PAGAR					180	0

ANEXO 8: AUTORIZACION PARA LA REALIZACION DE LA INVESTIGACION



DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES Y REPUESTOS
AUTOMOTRIZ

DELUSA S.R.L.

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"



EL GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES Y
RESPUESTOS AUTORMOTRIZ DELUSA S.R.L. DE CHIMBOTE, SUSCRIBE

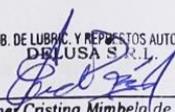
CARTA AUTORIZACION

Que a **DAVILA OLORTEGUI**, Kerin Allyson y **HORNA BESADA**, Dallana Mitsuko; estudiantes del X ciclo de la Universidad Cesar Vallejo en la filial CHIMBOTE, pertenecientes a la carrera profesional de **CONTABILIDAD**; les **OTORGO AUTORIZACION** a realizar su investigación dentro de la empresa, la cual tiene como título, "**TECNOLOGIA FINANCIERA Y LIQUIDEZ EN LA EMPRESA DELUSA SRL, CHIMBOTE – 2022**"; y con ello, se utilice la información de mi representada, aplicar instrumentos de recolección de datos y publique en su tesis los resultados obtenidos.

Se expide la presente **CARTA DE AUTORIZACION** a solicitud de las interesadas con fines que estimen convenientes.

15 de Abril del 2023

DISTRIB. DE LUBRIC. Y REPUESTOS AUTOMOTRIZ
DELUSA S.R.L.


Esther Cristina Mimbela de Pérez
GERENTE GENERAL

ESTHER CRISTINA MIMBELA DE PEREZ

DNI: 32817569

GERENTE GENERAL

AV. ENRIQUE MEIGGS Nº217 PJ. MIRAMAR BAJO – CHIMBOTE – SANTA – ANCASH
delusa_chimbote@hotmail.com

CELULAR: 924011582

ANEXO 9: AUTORIZACION PARA LA APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO



DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES Y REPUESTOS
AUTOMOTRIZ

DELUSA S.R.L.

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"



EL GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES Y
RESPUESTOS AUTORMOTRIZ DELUSA S.R.L. DE CHIMBOTE, SUSCRIBE

CARTA AUTORIZACION

Que a **DAVILA OLORTEGUI, Kerin Allyson** y **HORNA BESADA, Dallana Mitsuko**; estudiantes del X ciclo de la Universidad Cesar Vallejo en la filial CHIMBOTE, pertenecientes a la carrera profesional de **CONTABILIDAD**; les **OTORGO AUTORIZACION** a aplicar los instrumentos para la recolección de datos, tales como la **ENCUESTA** y **FICHA DE ANALISIS DOCUMENTAL** para el análisis del **ESTADO DE SITUACION FINANCIERA** y **ESTADO DE RESULTADOS**, del periodo 2022; para su investigación la cual tiene como título, "**TECNOLOGIA FINANCIERA Y LIQUIDEZ EN LA EMPRESA DELUSA SRL, CHIMBOTE – 2022**".

Se expide la presente **CARTA DE AUTORIZACION** a solicitud de las interesadas con fines que estimen convenientes.

07 de Octubre del 2023

DISTRIB. DE LUBRIFICANTES Y REPUESTOS AUTOMOTRIZ
DELUSA S.R.L.

Esther Cristina Mimbela de Pérez
GERENTE GENERAL

ESTHER CRISTINA MIMBELA DE PEREZ
DNI: 32817569
GERENTE GENERAL

AV. ENRIQUE MEIGGS N°217 PJ. MIRAMAR BAJO – CHIMBOTE – SANTA – ANCASH
delusa_chimbote@hotmail.com

CELULAR: 924011582

ANEXO 10: CONSTANCIA DE CONFORMIDAD DE LA REALIZACION DE LA INVESTIGACIÓN



DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES Y REPUESTOS
AUTOMOTRIZ

DELUSA S.R.L.

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"



EL GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES Y
RESPUESTOS AUTOMOTRIZ DELUSA S.R.L. DE CHIMBOTE, SUSCRIBE

HACE CONSTAR

Que **DAVILA OLORTEGUI**, Kerin Allyson y **HORNA BESADA**, Dallana Mitsuko; estudiantes del X ciclo de la Universidad Cesar Vallejo en la filial CHIMBOTE, pertenecientes a la carrera profesional de **CONTABILIDAD**; han finalizado satisfactoriamente su investigación dentro de la empresa, la cual tiene como título, "TECNOLOGIA FINANCIERA Y LIQUIDEZ EN LA EMPRESA DELUSA SRL, CHIMBOTE – 2022". Dicho estudio se realizo desde el mes de abril hasta la quincena de noviembre del presente año.

Se expide la presente **CONSTANCIA** a solicitud de las interesadas con fines que estimen convenientes.

15 de Noviembre del 2023

DISTRIB. DE LUBR. Y REP. AUTOMOTRIZ
DELUSA

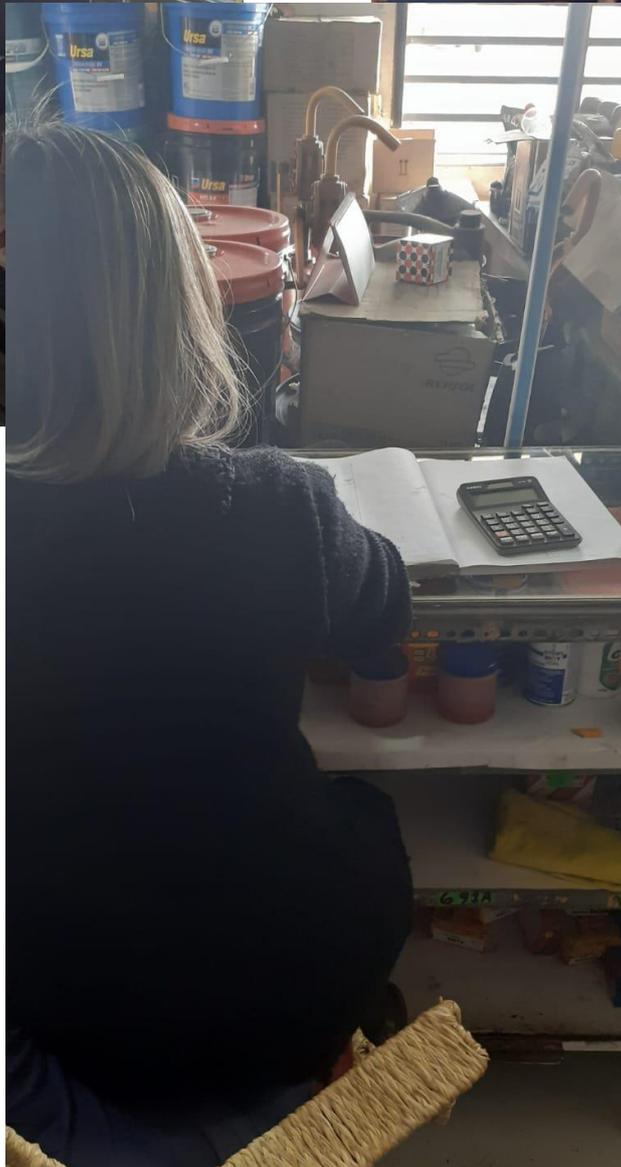
Esther Cristina Mimbela de Pérez
GERENTE GENERAL

ESTHER CRISTINA MIMBELA DE PEREZ
DNI: 32817569
GERENTE GENERAL

AV. ENRIQUE MEIGGS Nº217 PJ. MIRAMAR BAJO – CHIMBOTE – SANTA – ANCASH
delusa_chimbote@hotmail.com

CELULAR: 924011582

ANEXO 12: FOTOS DE APLICACIÓN DEL INSTRUMENTO



ANEXO 13: ANEXO 06 RVI N°062-2023-VI-UCV



Anexo 6

Autorización de la organización para publicar su identidad en los resultados de las investigaciones

Datos Generales

Nombre de la Organización:	RUC: 20320186294
DISTRIBUIDORA DE LUBRICANTES Y REPUESTOS AUTOMOTRIZ DELUSA S.R.L	
Nombre del Titular o Representante legal:	
Nombres y Apellidos: Esther Cristina Mimbela De Perez	DNI: 32817569

Consentimiento:

De conformidad con lo establecido en el artículo 8º, literal “c” del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo (RCU Nro. 0470-2022/UCV), autorizo [X], no autorizo [] publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación	
Tecnología financiera y liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote – 2022	
Nombre del Programa Académico: Desarrollo Del Proyecto De Investigación	
Autor: Nombres y Apellidos: Davila Olortegui, Kerin Allyson Horna Besada, Dallana Mitsuko	DNI: 73804646 74083817



En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

Lugar y Fecha: Chimbote – 22/11/2023

DISTRIB. DE LUBRIC. Y REPUESTOS AUTOMOTRIZ
DELUSA SRL

Esther Cristina Mimbela de Pérez
GERENTE GENERAL

Firma: _____
(Titular o Representante legal de la Institución)

(*) Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 8º, literal “c” **Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución.** Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en las tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, ni en el cuerpo de la tesis ni en los anexos, pero sí será necesario describir sus características.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, VALENTIN ELIAS LEONEL MARTIN, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesor de Tesis titulada: "Tecnología financiera y liquidez en la empresa DELUSA SRL, Chimbote – 2022", cuyos autores son DAVILA OLORTEGUI KERIN ALLYSON, HORNA BESADA DALLANA MITSUKO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo 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.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

CHIMBOTE, 25 de Noviembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
VALENTIN ELIAS LEONEL MARTIN DNI: 20023837 ORCID: 0000-0003-2466-1535	Firmado electrónicamente por: LMVALENTINV el 25- 11-2023 15:07:32

Código documento Trilce: TRI - 0665311