



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

La cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas
del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORES:

Hoyos Catpo, Alberto (ORCID: 0000-0003-0332-3721)

Rodriguez Hoyle, Yvanna Georgina (ORCID: 0000-0002-4318-0625)

ASESORA:

Mg. Espinoza Gamboa, Ericka Nelly (ORCID: 0000-0002-5320-4694)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LIMA - PERÚ

2022

Dedicatoria

El trabajo está dedicado a Dios, a mi esposa e hija, por alimentar mi anhelo de superación y apoyarme siempre a ser una mejor versión de mí mismo.

Alberto Hoyos Catpo

Este estudio, se lo dedico a Dios, a mi hijo y a mi familia. Por darme la fuerza para creer en mi misma y que no existen imposibles.

Yvanna Georgina Rodriguez Hoyle

Agradecimiento

Ante todo agradezco a Dios por darme la fuerza vital y la salud para proteger a mi familia, a mi esposa e hija por incentivar-me a llegar a mis objetivos, agradezco a los microempresarios de Gamarra, ya que sin ellos no se hubiera podido realizar este estudio y a la universidad Cesar Vallejo por darnos la oportunidad de llegar a ser profesionales.

Alberto Hoyos Catpo

Agradezco a Dios por darme Salud, en estos tiempos donde se valora mucho más la vida, a mi familia por su apoyo y estímulo para cumplir mis metas. Agradezco a la Mg. Nelly Espinoza Gamboa, sin su asesoramiento no hubiéramos culminado esta investigación.

Yvanna Georgina Rodriguez Hoyle

Índice de Contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	5
III. METODOLOGÍA.....	18
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	18
3.2. Variables y operacionalización.....	19
3.3. Población, muestra y muestreo.....	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	21
3.5. Procedimientos.....	23
3.6. Método de análisis de datos.....	23
3.7. Aspectos éticos.....	23
IV. RESULTADOS	25
V. DISCUSIÓN.....	36
VI. CONCLUSIONES.....	40
VII. RECOMENDACIONES.....	42
REFERENCIAS.....	43
ANEXOS.....	52

Índice de Tablas

Tabla 1. Muestra Emporio Comercial de Gamarra.....	20
Tabla 2. Especialistas capacitados para el Juicio de Expertos.....	22
Tabla 3. Validación Coeficiente V. de Aiken.....	22
Tabla 4. Confiabilidad del cuestionario.....	25
Tabla 5. Estadística total de la confiabilidad del instrumento.....	25
Tabla 6. Tabla de valores del coeficiente de correlación de Pearson.....	28
Tabla 7. Test de normalidad de las variables Cultura financiera y tecnología contable.....	29
Tabla 8. Test de correlación Pearson- Cultura financiera y tecnología contable.....	29
Tabla 9. Prueba de normalidad hipótesis específica No. 1 Crédito Interés y tecnología contable.....	30
Tabla 10. Test de correlación Pearson- específica No. 1 Crédito Interés y tecnología contable.....	31
Tabla 11. Test de normalidad hipótesis específica No. 2 Presupuesto y tecnología contable.....	32
Tabla 12. Prueba de correlación Pearson- específica No. 2 Presupuesto y tecnología contable.....	33
Tabla 13. Test de normalidad hipótesis específica No. 3 Inversión Ahorro y Tecnología contable.....	34
Tabla 14. Test de correlación Pearson- específica No. 3 Inversión Ahorro y tecnología contable.....	34

RESUMEN

Este estudio tiene como objetivo determinar la relación de la cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022, se desarrolló en base al estudio de diversas investigaciones que tomaron las variables de este trabajo. La metodología empleada fue el enfoque cuantitativo, con un diseño de investigación de tipo no experimental y su corte transversal. Para esto se ha tomado en cuenta como población a los comerciantes que pertenecen al grupo de microempresarios del rubro textil de comercios de Gamarra, utilizando para esto la técnica de la encuesta, instrumento cuestionario, aplicado a 30 empresarios como muestra. El instrumento fue validado por el juicio de expertos y su confiabilidad por el del coeficiente alfa de cronbach, con un resultado de 0.928, demostrando una confiabilidad alta. Se obtuvo como resultado en la prueba de correlación de Pearson, para la hipótesis general fue de 0.876 y el nivel de significancia de 0.000. Por tanto, se concluyó que la cultura financiera se relaciona con la tecnología contable contribuyendo a la gestión financiera mediante la aplicación de buenas políticas financieras que se reflejaran en la información que ingresara a los sistemas contables.

Palabras clave: Cultura, financiera, tecnología, contable, microempresarios.

ABSTRACT

This study aims to determine the relationship between financial culture and accounting technology in microenterprises in the textile sector of Gamarra, Lima, 2022, it was developed based on the study of various investigations that took the variables of this work. The methodology used was the quantitative approach, with a non-experimental research design and its cross section. For this, the merchants who belong to the group of microentrepreneurs of the textile sector of Gamarra businesses have been taken into account as a population, using for this the survey technique, a questionnaire instrument, applied to 30 entrepreneurs as a sample. The instrument was validated by expert judgment and its reliability by the Cronbach's alpha coefficient, with a result of 0.928, demonstrating high reliability. The result was obtained in the Pearson correlation test, for the general hypothesis it was 0.876 and the level of significance was 0.000. Therefore, it was concluded that the financial culture is related to accounting technology, contributing to financial management through the application of good financial policies that are reflected in the information that enters the accounting systems.

Keywords: Culture, financial, technology, accountant, microentrepreneurs.

I. INTRODUCCIÓN

Actualmente las empresas para poder mejorar su competitividad deben realizar una automatización en sus sistemas contables, tomando en cuenta como punto de inicio una cultura financiera fuerte, que le permita realizar cambios tecnológicos, que apoyen estos fines.

A nivel nacional, la falta de instrucción en cultura financiera tanto en los dueños, gerentes hasta empleados de una organización, conlleva a una pobre toma de decisiones que repercutió financieramente en los resultados y crecimiento empresarial de la empresa, (Torres, 2019). Por otro lado, a consecuencia de la falta de cultura financiera originó una alarmante crisis financiera en las últimas décadas que generó impacto social en la población de clase media baja, al contar con una deficiente educación de ahorro ante posibles eventualidades futuras, (Valladares y Carrasco, 2019). De la misma forma la cultura financiera en los microempresarios del país se encontró en un nivel básico llevándolos a tomar decisiones limitadas a las actividades diarias, lo que les impidió crecer financieramente al no contar con los conocimientos en la materia, (Guzmán y Quispe, 2019).

La tecnología contable se convirtió en una herramienta que benefició tanto en la producción, ganancia y mercado competitivo de la organización. El software contable permitió un mejor control interno empresarial y determinación en la toma de decisiones. (Zavaleta, 2018). También se mencionó que la tecnología contable llegó a ser una gran ventaja en las empresas, pero en los casos que son mal implementadas y no se le dio el uso adecuado significó un gran riesgo en la organización. (Cortez y Reyes, 2020). Además, se refirió que la importancia de la tecnología contable y que trabaje con eficacia de acuerdo a la normatividad representa un gran soporte para el rendimiento de la empresa. (Icho y Cruz, 2020).

A nivel Internacional existen las siguientes investigaciones sobre la educación financiera es un medio que apoyo a tomar decisiones de manera adecuada, de tal forma que las familias, organizaciones e individuos pudieron optar por mejores opciones de endeudamiento e inversión, (Rojas, 2018). Así mismo, la

educación financiera fue efectiva cuando se tomó buenas decisiones y de manera oportuna. De esta forma los países contaron con un sistema financiero fuerte, promoviendo un buen control de ingresos y gastos, asegurando a su población y patrimonio. (Cruz, Pérez, & Sauza, 2018). De esta forma, el conocimiento de la cultura financiera conlleva a tener conocimientos referidos a productos financieros, tomando decisiones efectivas, de esta forma hizo rentable el dinero, de no ser así esto conllevaría a efectos contrarios, afectando en lo personal como en lo familiar. (Salamea & Álvarez, 2020).

Por otro lado, las nuevas tecnologías contables cambiaron la forma de operar de los negocios, de tal forma que los profesionales contables tuvieron que desarrollar nuevos conocimientos que les permitieron generar valor en las labores que desarrollaron en la organización. (Farias, Elizondo, & Cruz, 2017). Por lo tanto, la ciencia fue el conjunto de conocimientos que originaron acontecimientos dados, la contabilidad no está exonerada de las conductas que originaron los fenómenos internos y externos que interactuaron, los cuales obedecen a la tecnología y procedimiento contable (Santos, 2017). Para lo cual, la tecnología en la información facilita la función contable, y alcanza la eficiencia en producción, mediante el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos reduciendo tiempos muertos, mejorando la calidad del producto y los costos de la organización. (Serna, 2020).

Muchas microempresas fracasan casualmente por desconocimiento de los recursos financieros en los comercios de Gamarra, Las MYPES actualmente, tienen la necesidad de poseer un buen nivel cultural financiero, debido a que la competitividad se basa en tener buenos precios, innovación, diferenciación y productos calificados. Las empresas necesitan contar con herramientas tecnológicas a nivel contable para que les faciliten trabajar con mayor eficacia y eficiencia, para la adecuada toma de decisiones y se vean beneficiados tanto a nivel productivo, rentable y competitivo y como la adquisición de un sistema contable les representa un mayor acceso a productos financieros, a un mejor manejo de la empresa y a un efectivo cumplimiento de las medidas tributarias.

A raíz de la realidad problemática presentada se procedió a formular el **problema general**: ¿Cómo se relaciona la cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022? Mediante las dimensiones se establecieron los siguientes **problemas específicos**: ¿De qué manera se relaciona los créditos-interés y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022?, ¿De qué manera se relaciona el presupuesto y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022? Y ¿De qué manera se relaciona la inversión-ahorro y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022?

Esta actividad de investigación cuenta con una **justificación** de manera teórica. En la justificación teórica, según la perspectiva de (Monserrat, 2017) la cultura financiera debió ser una herramienta de exploración crítica para una mejor opción en las decisiones tomadas, desterrando la idea que los bancos son lugares seguros para el dinero y utilizar a las empresas FINTECH como una opción para buscar tener rentabilidad en sus actividades.

Por otro lado, la siguiente justificación social, fundamenta lo descrito por (Leónidas, 2019) la contabilidad de gestión como tecnología de las ciencias contables que unen diversos elementos dentro de esta disciplina, la contabilidad de gestión es una práctica social que puede posicionarse como una tecnología contable.

La presente tesis plantea como **objetivo general**: Determinar la relación que existe entre la cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022. Seguido de los **objetivos específicos**: Determinar la relación que existe entre el crédito-interés y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022, determinar la relación que existe entre el presupuesto y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022, y determinar la relación que existe entre la inversión-ahorro y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.

Al llevarse a cabo la investigación ha resultado indispensable contemplar también la **hipótesis general** de que: Entre la cultura financiera y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022. También las **hipótesis específicas**: Entre los créditos-interés y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022, entre el presupuesto y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022 y entre la inversión-ahorro y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Este trabajo de investigación contiene antecedentes dentro del ámbito nacional e internacional y también cuenta con bases teóricas:

En cuanto a los **antecedentes nacionales** de la primera variable cultura financiera se tiene lo siguiente:

Se consideró el trabajo investigación de Blancas (2016) titulado, *La cultura financiera y su impacto en la gestión crediticia de la agencia El Tambo de la CMAC, Huancayo 2014*, la investigación se enfocó en el objetivo de precisar el efecto de la cultura financiera con la administración en créditos de la Agencia El Tambo de Huancayo, dimensionando gestión crediticia en evaluación de créditos, incremento en la base de clientes, en los créditos y la morosidad de créditos. El tipo de Investigación correspondió al cuantitativo y su nivel fue el correlacional, la metodología empleada fue descriptiva y diseño cuasi experimental. Concluyó respecto la cultura financiera obtuvo un efecto muy revelador sobre la gestión relacionada a los créditos, dando como resultado clientes más informados en temas financieros, obteniendo exitosos resultados en la como clientes para la caja y la recuperación de créditos es más fácil.

También en el estudio de Mamani (2016) titulado *El nivel de cultura financiera en los comerciantes del mercado internacional San José de la ciudad de Juliaca base II Y III -2015*, el objetivo fue medir los niveles de conocimiento de cultura financiera dentro del grupo de comerciantes del mercado internacional San José de Juliaca base II y III, dimensionado en cuanto a seguros, condiciones de pago, tasa de intereses, evaluación del gasto, ahorro, inversiones. Es una investigación cuya metodología fue descriptiva, diseño no experimental, transeccional, aplicada a 266 negociantes del mercado internacional San José, medida a través de una encuesta. Los resultados reflejaron en la muestra que los colaboradores de los comercios presentaron un nivel de conocimiento intermedio de cultura financiera. Concluyendo que los negociantes contienen un grado de instrucción de cultura financiera en un punto medio, referente a intereses, créditos,

presupuesto, ahorro, interés, e inversión y nivel bajo en cuanto a seguros y modalidades de pago.

De acuerdo con Grandez et al (2018) en su investigación titulado *La cultura financiera en la ciudad de Tingo María*. Cuyo objetivo de la investigación específico las condiciones de la cultura financiera en la localidad de Tingo María. La metodología utilizada fue el modelo de investigación descriptivo, su corte fue el transversal y enfocado a un nivel cuantitativo. La muestra se realizó en el grupo de 273 habitantes mayores de 18 años. En el resultado encontraron un bajo grado de instrucción de cultura financiera, la mayoría de pobladores no pasaron el test y solo una minoría pudieron lograrlo. Por consiguiente, obtuvo como conclusión la evidente debilidad por los pocos conocimientos de cultura financiera y la gran gama productos financieros existentes, provocó que los pobladores se endeuden desmedidamente.

Por el lado de **antecedentes nacionales** de la variable tecnología contable, se cuenta con lo siguiente:

Según lo desarrollado por Calderón y Britto (2017) en su trabajo titulado *Las tecnologías de la información y su eficiencia en la teneduría de libros contables en la empresa inversiones CASO HNOS. SAC Pucallpa, Perú*. El objetivo estuvo orientado a identificar las tecnologías de información que están vinculadas al resguardo de libros. Para dicho estudio se tomó como muestra diversas áreas de la empresa, de los cuales se agruparon a 23 empleados, usando muestreo por conveniencia. Se empleó la metodología deductiva, con un tipo descriptivo y diseño correlacional correspondiente al corte transaccional, se seleccionó información aplicando dos cuestionarios compuestos de 16 ítems. Su resultado fue el entorno tecnológico utilizado con la mayoría de los empleados. Concluyo que existe conexión entre tecnologías de información y el grado de eficiencia en la tenencia de libros contables.

En base a la investigación de Jara (2019), *titulado Implementación de un software contable y su influencia en la rentabilidad en las empresas de asesoría contable en el distrito de Independencia – periodo 2017*, busco como objetivo

favorecer el uso de un software contable y su repercusión en base a las ganancias obtenidas en las organizaciones de consultoría contable de la comunidad. Para esto se utilizó el método cuantitativo, clase de investigación básica, el esquema es no experimental y nivel correlacional-descriptivo. Utilizando como instrumento para recopilar información la encuesta. La muestra se tomó de 32 trabajadores de 8 compañías contables. El instrumento pasó por la evaluación de especialistas en el campo, para revisar el nivel de confianza se manejó el coeficiente Alfa de Cronbach y el test de Rho Spearman utilizado para comprobar la hipótesis. Esto dio el resultado afirmativo de la hipótesis formulada, dando como conclusión que la aplicación de la tecnología contable causa efecto en las ganancias de las compañías de consultoría contable.

Y en base al trabajo de Llanos (2019) titulado *Diseño del sistema de información contable integrado para mejorar la gestión de recursos de la Universidad Peruana de Integración Global de la ciudad de Lima – 2016*. Se centró en el objetivo de examinar su relevancia para la maximización de la administración de los recursos financieros direccionados a tomar mejores decisiones empresariales. El método utilizado fue el que no corresponde al experimental, examinando los resultados obtenidos se precisó la relevancia para un óptimo del control de la información financiera. Y se concluyó se debería de implementar con un sistema de información que se integre a nivel contable, que muestre la situación real de la empresa, de mostrando confiabilidad y oportunidad.

Entre los **antecedentes internacionales** se cuenta para la primera variable denominada cultura financiera lo siguiente:

En base a la investigación de Polania, et al. (2016) en su trabajo, *La cultura financiera como el nuevo motor para el desarrollo económico en Latinoamérica*, en Colombia, el objetivo de este estudio mostró las características que resaltan más y tienen mayor incidencia en la cultura financiera en los latinoamericanos, en lo que respecta a su impacto en Colombia. Para esto se aplicará el método del cuestionario, tomando como muestra ciudadanos que utilicen algún producto financiero. El diseño corresponde al no experimental, correlacional-causal, enfocado a un nivel mixto. Por el lado de la muestra se optó por la técnica del

muestreo aleatorio simple Se analiza la educación financiera y concluyeron que el nivel educativo es fundamental, dando a conocer como los medios financieros les ayudará a tomar decisiones más asertivas para poder ahorrar o invertir.

De acuerdo con Rodriguez y Arias (2018), La presente investigación titulada, *La cultura financiera, análisis del comportamiento y toma de decisiones*, en Colombia, el objetivo era determinar la conexión de la exposición de los informes para tomar las decisiones en relación a la cultura en finanzas. Es un estudio de tipo cualitativo, de características exploratorias, se controlaron dos grupos pesimista y optimista, la muestra agrupo a los empleados de la Universidad de La Salle, fueron 40 personas. Resultando que los documentos al momento de tomar decisiones son importantes, pues el cliente toma en cuenta la forma y no las consecuencias de su decisión, concluyendo que los jóvenes toman decisiones más riesgosas y los de mayor edad tienden a invertir en lo que les da más comodidad y no en invertir en nuevos proyectos, esta cultura viene del hogar y creencias.

Según Cruz (2018), en su trabajo, *Educación financiera en los niños: una evidencia empírica*, en México, tuvo el objeto de establecer la cultura financiera de los niños de enseñanza inicial, para estos se utilizará herramientas que ayuden a comprender cómo se maneja el mundo financiero. Utilizó pruebas de independencia estadística chi-cuadrada, de tal forma que evaluó las encuestas aplicadas a una población de estudiantes de primaria de escuelas estatales de Guadalajara. Concluyendo que la familia es la primera base educativa de la instrucción en finanzas de los niños. La idea de ahorrar, ganancia bancaria y decisiones de compra empleados por los menores forma parte integrante del léxico familiar. Utilizando en los resultados de la prueba la incorporación de la cultura financiera en las escuelas, conllevaría a un mejor conocimiento del mundo económico.

En lo que se refiere **antecedentes internacionales** de la segunda variable tecnología contable:

Según la perspectiva de Pinto y Duran (2020), titulado *Uso de Tecnologías Digitales Disponibles para la enseñanza de la Contabilidad en Educación Media. Venezuela 2020*, indico el objetivo de como las Tecnologías Digitales inciden en el

aprovechamiento académico contable de los alumnos de enseñanza media. Colaborando 59 estudiantes, entre un promedio de edad de 14 y 15 años. Utilizando las redes sociales para el dictado semipresencial de los cursos. Los resultados se evaluaron comparando a los alumnos que asistieron presencialmente y tuvieron la misma información, se utilizó el método de análisis de diferencia mediana, concluyendo que la productividad y los grados de estímulo tuvieron una mejora en la asignatura, es decir la estrategia tuvo un impacto positivo, de esta forma se propuso aplicar la estrategia en las demás materias para incentivar la motivación e interés estudiantil.

Serna, (2020), la investigación titulada *Análisis de la trascendencia tecnológica en la gestión de la información contable. Santiago de Cali 2020*, en Colombia, tuvo como objetivo el estudio del progreso de la tecnología informática en el desarrollo contable, para esto de manejo el método deductivo, dado que se tiene que analizar un tema general como lo es la informática a un campo específico, como lo es la información contable para ello se realizó entrevistas a 20 personas profesionales y empleados pertenecientes al área de finanzas, lo cual de acuerdo a ello se puede concluir que los sistemas de información contable, se han vuelto parte fundamental en las organizaciones, como para los profesionales de la contabilidad 38 haciendo que su profesión tenga un plus para carrera, optimizando tiempo agilidad en toma de decisiones, y confiabilidad.

Mora (2017), en su trabajo titulado *“Los sistemas de información contable y su relación con las herramientas tecnológicas”* proveniente de Colombia, indica el objetivo de entender y verificar los recursos a disposición de la entidad, de la misma forma las variaciones de estos y el efecto final del periodo. De esta forma podemos llegar a concluir que estos sistemas deberían relacionar ramas del análisis, el efecto que se observa en el caso de los sistemas está relacionado con los recursos, procesos, usuarios y efectos que orienta la información a terceros, quienes

basándose en esto toman decisiones, para ver la orientación y alcance de la entidad en determinado tiempo.

Entre las **bases teorías** de la primera variable cultura financiera se indicó lo siguiente:

Según el investigador Cabrera (2016) refirió que desarrollar la cultura financiera es una tarea perpetua, recomendó dar inicio a temprana edad y dejar constar que el ahorro es una privación del consumo. Así mismo indica que el ahorro e inversión van enlazados, pues el dinero que no es invertido o consumido es un recurso desaprovechado. (p.23).

Según Polania, Suaza, Arevalo, & Gonzales (2016), la educación financiera es importante porque permite cambios favorables en el comportamiento económico de los individuos. Genera herramientas de gran provecho en el sistema de las finanzas, ayudando a que los consumidores tengan conocimientos de los beneficios y riesgos que asumen cuando eligen los productos ofertados por las instituciones o entidades financieras. (p.9).

Crédito - Intereses

Según Mamani (2016), el crédito se origina del vocablo del idioma latín "creditum", en pocas palabras se resume a creer, cuyo concepto es dar confianza en la capacidad de obligación de pago del receptor. El crédito cuando es para inversión permite la rotación de capitales, favoreciendo al desarrollo económico del país. (p. 31).

También en base a lo manifestado por el investigador (Luna, 2018). El interés es expresado en tasa de interés, como la cantidad que suma cada cierto tiempo el capital invertido, a su vez representa el precio del dinero como dato importante para el financiamiento empresarial.

Líneas de crédito

Según la Resolución S.B.S. N° 14353 – 2009(2009) Se hace referencia a la sumatoria de créditos directos e indirectos, conceptualizando al crédito directo al apoyo financiero que se le otorga en cualquiera de sus formas a las compañías del sistema financiero peruano, causando en estos la obligación de cancelar la deuda en forma parcial o prorrateada hasta llegar a cancelar el total de la obligación. En el caso de crédito indirecto se refirió a los que figuran como avales o garante, documentos que fueron emitidos por empresas pertenecientes al sistema de finanzas como cartas fianza, créditos en estado de aprobación y los que todavía no han sido utilizados.

Tasa de interés

En el presente texto la Resolución S.B.S. N° 3274-2017(2017), determino que la tasa de interés tiene dependencia con un elemento variable, esta tasa sufre de variaciones por un indicador predeterminado que cambia según el tiempo acordado en el contrato.

Periodo de cobro

De acuerdo con Nolazco et al (2020) el periodo de cobro significa el plazo de tiempo que se le brinda a un cliente para efectuar el pago de una venta, este debe ser oportuno y se mide por las cobranzas y ventas anuales.

Crédito a Microempresas

También la Resolución S.B.S. N° 14353 – 2009(2009) definió a este tipo de crédito orientado a financiar a las empresas cuya actividad sea producción, comercio o servicios de terceros y destinado a personas con registro único del contribuyente, cuya capacidad de solvencia económica no sobrepase los S/. 20,000.00 en el transcurso de los últimos 6 meses del ejercicio.

Presupuesto

Según el investigador Chero (2020) expreso que el presupuesto significo el análisis sistemático del futuro y presente de una empresa, mide los input y los output de los recursos. También examina la entrada de recursos, costos y tiempo empleado para aumentar la rentabilidad empresarial.

Liquidez

La liquidez representa al factor que analiza el respaldo económico que tiene la empresa para cubrir con sus compromisos a tiempo. Afirimo Morales y Morales citado por (Ayala, 2019, p. 31).

Cuentas por Pagar

De acuerdo con la NIC No. 32 Instrumentos financieros define las cuentas por pagar o pasivo financiero como el reconocimiento de la obligación en hacer entrega de dinero u otra clase de activo de índole financiero o de realizar intercambios de activos o pasivo financieros a un tercero o empresa.

Cuentas por Cobrar

La administración financiera de las cuentas de cobranzas representó una herramienta importante para las finanzas empresariales garantizando el aumento de la liquidez para afrontar los pasivos, accediendo a más líneas de crédito, efectuando adquisiciones al contado y expandiendo su mercado económico para seguir produciendo en el ámbito empresarial según Domínguez y Esteban, citado por (Mantilla, 2020, p. 259).

Confiabilidad

También denominada precisión, es la valoración que se encuentra libre de error de medida. Esto significa que, al repetir una medición, en una misma condición el resultado debería ser similar. Está relacionado con la seguridad del instrumento como tal, independiente de la persona o momento que se aplique, citado por (Guadalupe, 2017, p. 2).

Inversión – Ahorro

Según lo definido por Veiga citado por (Hurtado, 2016, p. 43) indico que el ahorro es la partición del ingreso no utilizado por las familias, empresas y gobierno. Este se puede observar en las familias de una forma sencilla. En el caso de las empresas está reflejado en la forma de dividendos acumulados como fondo de reserva.

Capital de Trabajo

De acuerdo Gómez citado por (Huamán, 2018, p. 26). Indico que representa el exceso de recursos económicos con lo que cuenta la compañía para hacer frente sus gastos. Esto significa que el capital de trabajo es suministrado por los acreedores tanto a corto como a largo plazo, de tal forma que es el medio por el cual las empresas resuelven sus dificultades de liquidez y recursos para realizar sus actividades de operación como las financieras. De esta forma no se recurre a obtener fondos inusuales.

Rentabilidad

La rentabilidad represento una acción económica donde intervienen los medios humanos, materiales y financieros con el objetivo de obtener mejores resultados y análisis en comparación y valoración de los métodos (Ccaccya, 2015).

Periodo de recuperación de inversión

A propósito de acuerdo con Gitman y Zutter citado por González et al (2015), indicaron que el periodo que toma recuperar una inversión es el tiempo necesario para que una organización recobre lo invertido inicialmente, medido por la inyección de efectivo que entra a la organización.

Tasa interna de retorno (TIR)

Inicialmente para Fajardo et al (2019), la Tasa Interna de Retorno (TIR), en general se refiere a la tasa que iguala al VAN a cero. También se podría mencionar que esta tasa igualo la sumatoria de las variaciones que fueron restadas de la inversión inicial. (pág. 469).

En lo concerniente a las **bases teóricas** de la segunda variable tecnología contable se precisó lo siguiente:

Para Zavaleta (2018) definió que el software contable representa una herramienta de información económica importante para las empresas. Permiten para la organización visualizar la información de distintas maneras según sea su necesidad. Por ese motivo la implementación de la tecnología tuvo gran impacto dentro de las organizaciones mejorando sus niveles de productividad, rentabilidad y logrando ser más competitivos.

Registro de ventas

El investigador Abril citado por (Velázquez, 2019, p. 24) preciso sobre el registro de ventas, que el contribuyente tiene el deber de registrar mensualmente todos sus ingresos comerciales debidamente respaldados por comprobantes de pago representados por facturas, boletas, las notas de débito y crédito, que sirvan como sustento de sus ingresos de acuerdo a su rubro empresarial.

Registro de Compras

El investigador Abril citado por (Velázquez, 2019, p. 27) indico sobre el registro de compras que el contribuyente registrara mensualmente las adquisiciones por los conceptos de gastos y costos, según lo estipulado por la actual Ley del IGV.

Libro Diario Simplificado

En la Resolución de Superintendencia N° 234-2006/SUNAT (2006), dispuso los aspectos formales orientados a los libros y registros en asuntos tributarios adicionando el formato de libro diario simplificado, para los contribuyentes que forman parte de los diferentes regímenes tributarios que existen y según las disposiciones que contemple la administración tributaria de acuerdo al nivel de ingreso anual. También se puntualiza que entró en vigencia

este formato con la Resolución de Superintendencia N° 230-2007/SUNAT corriendo desde el 01 de enero del 2009.

Plazos Máximos de atrasos

De acuerdo a la Resolución de Superintendencia N° 234-2006/ SUNAT (2006). Es el tiempo límite que permite la administración tributaria para registrar con atraso los libros contables y registros auxiliares correspondientes a cada régimen tributario.

Proceso Contable

Según menciona Rodriguez (2019) Los procesos contables es la serie ordenada por donde inicia la data contable, comenzando por la clasificación de la información y posteriormente registro de movimientos al sistema manual o tecnológico de la organización según su periodo fiscal. También incluye la tarea de análisis y elaboración de los cuatro estados financieros.

Ingresos

Según Rivera y Jurado (2019) Los ingresos se definen como un estado monetario de la empresa, estos se pueden identificar como el resultado de la labor comercial de la misma, obtenida de las actividades productivas que realiza. Por tal motivo se puede decir que la utilidad es el beneficio de los ingresos alcanzados por el trabajo empresarial.

Egresos

Para (Rivera y Jurado, 2019) Los egresos administrativos están relacionados con las ventas y producción. Como es el caso de los servicios contratados por terceros, los sueldos de la empresa y demás gastos y costos relacionados a la actividad comercial y funcionamiento. Las empresas centralizadas y descentralizadas llevan mayores gastos según a su nivel de producción.

Flujo de efectivo

En su artículo Certus (2021), nos indicó, que el reporte de flujo de efectivo refleja la liquidez de la compañía para cumplir con sus pasivos en un corto tiempo, también representa un indicador de evaluación en el sistema financiero respecto a la capacidad de pagar sus deudas.

Estado de resultados

En base a lo descrito por (Sevilla, 2014) en su artículo indico que el estado de resultados, recopila las entradas económicas que obtuvo la empresa y gastos en los que incurrió durante el ejercicio corriente. Los inversionistas evalúan este formato para el adecuado estudio de la empresa y por el lado de los proveedores les sirven para verificar la solvencia económica de la compañía.

Sistematización

Para Gonzales (2017) indico que la sistematización de experiencias es importante para ser utilizado como método de investigación, de tal forma que se le puede definir como la reformulación y reflexión de análisis de una experiencia que evalúa lo acontecido para una correcta comprensión, de esta forma se obtiene información congruente y respaldada, para comparar el estudio con otros y la información teórica acumulada.

Operación de Procesos

En el trabajo de (Quiroa, 2021) preciso que el método operativo es el ingreso a varias actividades que se vinculan para obtener un resultado final. Estos procesos son esenciales en el interior de la organización. Porque las actividades operativas dan lugar a la cadena de valor empresarial.

Control de Procesos

Según (BSG Intitute, 2020), en su artículo manifestó que el control de procesos se utiliza bajo el enfoque de supervisión y verificación de una o más variables a lo largo del proceso para la reducir el margen de variación en el producto, también conlleva a la disminución de los recursos económicos, aumentando la eficiencia y reduce el efecto ambiental dentro de la empresa.

Diseño de procesos

Para (Vera & Alvarado, 2017), la empresa debería contar con un diseño de procesos contables y control para transferencias de adquisiciones, cuentas de pasivo, cuentas de activo, caja chica, activo fijo y otros. Con la finalidad de evitar errores, malversaciones y fraudes, de esta forma salvaguardar a la empresa.

Construcción de procesos

Por último, en base a (Quiroa , 2020) en este proceso se diseña u tipo de objeto el cual permita detectar fallas que no sea vistas en el diseño para poder darle solución. Para esto se debe utilizar técnicas adecuadas y materiales apropiados para tener buenos resultados.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Este estudio se ha desarrollado sobre la base del correspondiente enfoque cuantitativo; utilizando la recopilación y evaluación de información, para resolver interrogantes de investigación y justificar hipótesis formuladas, por medio de la medición de variables e instrumentos de investigación, empleando estadística descriptiva e inferencial. (Ñaupas et al, 2018).

Esta investigación, según su **tipificación** es aplicada, porque se resolvió en base al conocimiento científico los métodos por lo que se puede abordar una problemática específica. RENACYT (2019).

También este estudio tiene un **nivel** correlacional; por el motivo que estos trabajos se centran en la escala de intensidad que existe en las variables de la investigación. (Ñaupas et al, 2018).

El **diseño de la investigación** pertenece al tipo no experimental y su corte corresponde al transversal, según Hernández y Fernández (2014) mencionaron que los estudios correspondientes al tipo no experimental se partieron en diseños cuyos cortes son transversales o longitudinales según el momento dado en la investigación. También Ñaupas et al (2018) preciso que las investigaciones transversales hacen un seguimiento guiándose de las variables estudiadas en un periodo anual.

3.2. Variables y operacionalización

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Cultura financiera	Al respecto, Blancas (2016) refiere a que representa el ciclo que incluye a clientes e inversionistas, exigiendo mayores conocimientos relacionados a las diferentes propuestas financieras que existen, la adecuada evaluación de los pro y contras que incurren y como la enseñanza financiera permite el crecimiento a nivel intelectual para mejores decisiones empresariales aumentando el bienestar económico de la organización o individuo.	La cultura financiera es la planeación de gastos e ingresos empresariales para controlar mejor los recursos monetarios y evaluar futuras inversiones y solvencia económica para afrontar futuros pasivos. Se medirá por el crédito - interés, presupuesto e inversión - Ahorro.	Crédito Intereses	Líneas de Crédito Tasa de interés Periodo de cobro Crédito a Microempresas	Ordinal
			Presupuesto	Liquidez Cuentas por pagar Cuentas por cobrar Confiability	
			Inversión -Ahorro	Capital de trabajo Rentabilidad Periodo recuperación de la inversión Tasa interna de retorno (TIR)	
Tecnología contable	Según Vizcaino y Becerra (2019), el estudio de las ciencias contables como un ciclo progresivo basado en los resultados de la situación económica y financiera de la empresa, la aplicación de un instrumento automatizado que facilite el proceso contable a medida de cómo va evolucionando el campo de la informática y como se aplica a la práctica del contador profesional.	La tecnología contable reúne los elementos y el conocimiento informático aplicándolo a la labor diaria del contador. Se medirá sucesivamente en la gestión de libros contables, proceso contable y sistematización.	Libros Contables	Registro de compras Registro de ventas Libro diario simplificado Plazos máximo de atraso	Ordinal
			Proceso Contable	Ingresos Egreso Flujo de efectivo Estados de resultados	
			Sistematización	Operación de procesos Control de procesos Diseño de procesos Construcción de procesos	

3.3. Población, muestra y muestreo

La **población** investigada corresponde a los comerciantes que pertenecen al grupo de Microempresarios del rubro textil de empresas localizadas en Gamarra. Según INEI (2016) el número de empresas manufactureras es 5,143 empresas y 3,171 empresas (61.7%) pertenecen a fabricación de prendas de vestir. (p.17). **Por lo tanto, la población útil para el presente proyecto es 3,171 empresas.**

En efecto según Ñaupas et al (2018). Definió la población como la representación de la totalidad de unidades estudiadas que cuentan con las características requeridas. Estos elementos pueden estar conformados por personas, objetos o la observación de hechos o fenómenos.

Para **la muestra** se consideró el universo de la población, al grupo compuesto de 18 microempresarios y sus colaboradores, para la presente investigación y como se encuentra detallado en la tabla 1.

Tabla 1

Muestra Emporio Comercial de Gamarra

Cargo Laboral	Cantidad
Microempresarios	18
Asistente Contable	7
Asistente Administrativo	5
Total	30

Nota: Realizado por los autores

Esto es en base a la explicación de Ñaupas et al (2018). La manera de conceptualizar la muestra como una fracción de la población conteniendo los requisitos necesarios para la investigación.

Criterios de Inclusión

Se tomó en consideración al personal que reúne las siguientes características:

- Dueños de las microempresas
- Área de administración y contabilidad
- Condición: Activo

Criterios de Exclusión

En este caso se tomó criterio de exclusión a los colaboradores que no estén contemplados dentro de las características de inclusión. Como los vendedores y operarios de taller de confección.

Para el **muestreo** se aplicó el método de muestreo por conveniencia. En base a la perspectiva de Ñaupas et al (2018). Explico que el criterio que prioriza este muestreo es el objetivo que persigue el estudio.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica empleada en este trabajo corresponde a la encuesta, esta aportara a la recopilación de data específica, tomado en cuenta las respuestas adquiridas por los colaboradores de las microempresas.

La encuesta es el uso de un cuestionario a un grupo representante de la población que se está investigando. (Baena, 2017).

En la tesis de investigación se usó el cuestionario para ser utilizado como **instrumento de medición**, con el fin de adjudicar la técnica de la encuesta, dentro del grupo de colaboradores de las microempresas pertenecientes al emporio comercial de Gamarra.

La autora Baena (2017) preciso que fue el instrumento primordial de las técnicas de interrogación, considerando ciertos elementos en la formulación de preguntas y en la manera que se redactó y adicono al cuestionario.

Para dar **validez** al instrumento empleado en la investigación se empleó el juicio de expertos. Para Ñaupás et al (2018) significa que un instrumento es válido si se precisa la validez de su contenido, también el criterio y de constructo a través del juicio de experto.

Tabla 2

Especialistas capacitados para el Juicio de Expertos

Apellidos y nombres	Grado Académico	Años Experiencia	Observación
Rivera León, Lady Tania	Magister	11	Aplicable
Zavaleta Martínez, Antonio Miguel	Magister	10	Aplicable
Espinoza Cruz, Manuel Alberto	Doctor	20	Aplicable

Nota: Realizado por los autores

Para la respectiva evaluación se entregó a cada juez experto, la matriz instrumental, el cuestionario, el certificado de validez y el protocolo de evaluación del instrumento, luego recibimos los resultados de la evaluación y pasaron a ser analizados con el uso del programa de Microsoft Excel, empleando el coeficiente V de Aiken como prueba estadística. Miguel E. (2014) indica que el coeficiente V de Aiken es idóneo para alcanzar valores factibles los cuales pueden ser contrastados con el uso de la estadística de acuerdo al tamaño de la muestra de jueces que se seleccionen.

En los resultados obtenidos se pudo verificar que el grado de validez es alto, con un porcentaje de 100 % por cada uno de los ítems y considerando el examen de los jueces expertos y detallado en la tabla 3.

Tabla 3

Validación Coeficiente V. Aiken

Validez	V Aiken
Relevancia	100.00%
Pertinencia	100.00%
Claridad	100.00%
Promedio	100.00%

Nota: Realizado por los autores

3.5. Procedimientos

Esta investigación comenzó por la búsqueda de estudios que proporcionen información relacionada a las variables, con la recopilación de la data se trabajó las respectivas matrices de consistencia y operacional (Ver anexos). A su vez se solicitó la autorización a los microempresarios de gamarra para el uso del cuestionario a los colaboradores según la muestra estudiada. Una vez resuelto el instrumento por los colaboradores. Se procedió a registrar y procesar las respuestas en la aplicación estadística e informática SPSS aplicando el coeficiente de Alfa de Cronbach y de Pearson respectivamente. Y con los resultados del programa estadístico se elaboró las conclusiones y recomendaciones correspondientes al término del trabajo de estudio.

3.6. Método de análisis de datos

En nuestro trabajo se empleó el software de datos estadísticos SPSS versión 25. Las evaluaciones de comprobación aplicadas serán el coeficiente de Alfa de Cronbach en la medición del grado de confianza del instrumento, en el caso de la validez del cuestionario se utilizó el Juicio de especialistas en el campo, en la evaluación de la hipótesis se efectuará la prueba de correlación de Pearson; y estarán mostradas por cuadros estadísticos para la formulación del análisis y así poder plantear las conclusiones del estudio.

3.7. Aspectos éticos

En base a la perspectiva de Espinoza (2021, p.622) concluyo que el contador público en la actualidad se guio por un sistema de responsabilidad legal, ética y moral. Pero estos por si solos no son suficientes, debe existir la voluntad de asumir el rol profesional que conllevara al respeto y reconocimiento.

Se evitó el plagio utilizando correctamente lo señalado en la Guía Normas APA 7ma edición. Y se contó con el debido respaldo y consentimiento de las

microempresas cuya información se utilizó para la elaboración de esta investigación y comprometiéndonos a mantener en estricta reserva información.

Según el Código de ética en investigación N. ° 0262-2020/UCV (2020) detalla en su capítulo II, respecto al respeto de la propiedad intelectual señalo que el investigador debió considerar los derechos de propiedad intelectual de otros trabajos de investigación, previniendo el plagio total o parcial de otras investigaciones.

Con respeto a la integridad científica como requisito en el ámbito legal y ético del investigador estuvo conducido por un comportamiento honesto, independiente e imparcial a lo largo de toda la investigación. (RENACYT, 2019).

IV. RESULTADOS

Análisis de confiabilidad del instrumento – cuestionario

En el caso de la **Confiabilidad** se produjo los procesos en el software de SPSS (Versión 25), usando el coeficiente Alfa de Cronbach. En base a la percepción de Ñaupas et al (2018) la confiabilidad se estableció usando la metodología del test-retest, coeficiente alfa de Cronbach, u otros métodos.

Tabla 4

Confiabilidad del cuestionario

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.928	2

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 4:

Los valores alfa alcanzados de las dos variables de la investigación fueron de 0.928, llegando a demostrar un índice alto de confiabilidad respecto al instrumento, ya que los valores son superiores a 0.75 como mínimo y cercanos a 1 siendo el valor máximo de confiabilidad.

Tabla 5

Estadística total de la confiabilidad del instrumento

	Estadísticas de total de elemento			Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	
¿Solicitaría usted una línea de crédito para mejorar la producción de la empresa?	101.57	89.426	0.331	0.911
¿Considera usted que obtener una línea de crédito serviría para aumentar la producción de los negocios textiles?	101.67	89.471	0.385	0.909
¿Considera usted que las microempresas deberían tener una tasa de interés especial?	101.53	86.809	0.435	0.909
¿Cree usted que las microempresas que inician operaciones deberían tener periodos de cobro de gracia?	101.70	89.252	0.288	0.912

¿Considera usted que el crédito a microempresas es un incentivo contra la crisis económica causada por el Covid-19?	101.83	86.695	0.423	0.910
¿Está de acuerdo que elaborar un presupuesto ayudaría a ver la liquidez con la que cuenta la empresa?	101.63	85.551	0.671	0.904
¿Considera que aumentaron las cuentas por pagar de los negocios de Gamarra a raíz del estado de emergencia por el Covid-19?	101.80	84.717	0.543	0.907
¿Está de acuerdo que debe haber una buena gestión en cuentas por cobrar para aumentar la liquidez de los negocios de Gamarra?	101.57	87.909	0.561	0.907
¿Cree usted que el conocer los ingresos y gastos dentro del presupuesto ayudaría a la confiabilidad en la toma de decisiones?	101.57	87.564	0.484	0.908
¿Cree usted que invertir en el capital de trabajo aumentaría la calidad en la producción de la empresa?	101.67	83.609	0.859	0.901
¿Usted considera que la actual crisis económica causada por el Covid-19 afecto la rentabilidad de los negocios de Gamarra?	101.63	86.723	0.570	0.906
¿Considera usted que el periodo de recuperación de capital debería ser a corto plazo para poder evaluar la inversión?	101.97	93.275	-0.004	0.921
¿Está de acuerdo que la tasa interna de retorno sea el indicador que muestra el nivel de rentabilidad de una inversión?	101.80	89.062	0.434	0.909
¿Considera usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de compras ante la SUNAT?	101.77	84.047	0.691	0.903
¿Cree usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de ventas ante la SUNAT?	101.67	87.471	0.517	0.907
¿Considera que el manejo de un software contable facilita la presentación del Libro diario simplificado ante la SUNAT?	101.83	84.626	0.739	0.903
¿Está de acuerdo que el uso de un software contable permite cumplir con el llevado de libros contables en el plazo máximo de atraso de acuerdo a cronograma dispuesto por la SUNAT?	101.67	86.644	0.539	0.907
¿Considera que los ingresos obtenidos en la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?	101.70	86.562	0.610	0.905
¿Considera que los egresos o gastos efectuados la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?	101.77	85.495	0.680	0.904
¿Está de acuerdo que se puede elaborar el flujo de efectivo de una manera más ágil y eficiente con el manejo de un programa contable?	101.83	85.316	0.583	0.906
¿Cree usted que con la utilización de un programa contable se puede elaborar el estado de resultados de una manera más razonable?	101.73	87.306	0.560	0.906
¿Considera usted que la empresa debería contar con un sistema computarizado que ayude en la operación de procesos?	101.63	86.516	0.588	0.906
¿Está de acuerdo que la empresa debería contar con un software que controle cada proceso de producción?	101.60	85.697	0.797	0.903
¿Consideraría usted tener un aplicativo para el diseño de proceso de cada una de las actividades productivas?	101.70	86.907	0.529	0.907
¿Cree usted que la empresa debería contar con un sistema que controle los gastos de producción en la construcción de procesos?	101.57	88.668	0.486	0.908

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 5:

En base a la tabla 5 se midió la confiabilidad de las 25 preguntas elaboradas en el instrumento, manejando el coeficiente de alfa de Cronbach, los datos alcanzados nos indica que el valor máximo esperado es de 0.921, de tal forma que los valores por encima de este se considera que existe redundancia. Por otro lado, el mínimo es de 0.901, de tal forma que los valores inferiores a este reflejarían que la escala utilizada es baja. De tal forma que el promedio sería 0.907, siendo orientado a una tendencia con enfoque de alta confiabilidad.

Validación hipótesis general y hipótesis específicas

En esta parte se procedió a la contratación de las hipótesis planteadas realizando las pruebas de normalidad de cada una, según la cantidad de encuestados agrupados en la muestra, bajo el criterio de si la muestra es menor a 50 colaboradores, la prueba a considerar es la de Shapiro Wilk.

En relación a las evaluaciones formuladas se analizó los valores de referencia según el nivel de significancia de (0.05), después se procedió al análisis empleando el coeficiente de Pearson para conocer el nivel de conexión de variables y dimensiones, de acuerdo a las reglas de decisión:

Prueba de Normalidad- Test Shapiro Wilk:

Ho: La distribución de información de la variable es normal

H1: La distribución de información de la variable no es normal

Reglas de decisión según los valores de significancia:

Si los valores Sig. >0.05 se afirma la hipótesis nula (H0)

Si los valores Sig. < 0.05 se niega la hipótesis nula y se afirma la hipótesis alternativa (H1)

De acuerdo a las reglas de decisión, si el valor de significancia es menor a 0.05 se tomará en cuenta la hipótesis alterna planteada por el investigador y se procede a rechazar la hipótesis nula, pero si el valor de sig. es mayor a 0.05 se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa del investigador.

Tabla 6

Tabla de valores del coeficiente de correlación de Pearson

Valor	Denominación
-0.90	Correlación negativa muy fuerte.
-0.75	Correlación negativa considerable.
-0.50	Correlación negativa media.
-0.25	Correlación negativa débil.
-0.10	Correlación negativa muy débil.
+0.00	No existe correlación alguna entre las variables.
+0.1	Correlación positiva muy débil.
+0.25	Correlación positiva débil.
+0.5	Correlación positiva media.
+0.75	Correlación positiva considerable.
+0.9	Correlación positiva muy fuerte.
+1.00	Correlación positiva perfecta ("A mayor X, mayor Y" o "a menor X, menor Y", de manera proporcional. Cada vez que X aumenta, Y aumenta siempre una cantidad constante).

Nota: Hernández et al (2014, p.305).

Teniendo en cuenta los valores mostrados se procedió a interpretar el nivel de correlación de la hipótesis general y las 3 hipótesis específicas y determinando el nivel de conexión que predominó en las variables y dimensiones planteadas.

Evaluación de hipótesis general – Cultura financiera y tecnología contable

Entre la cultura financiera y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Ha= La cultura financiera y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Ho= La cultura financiera y la tecnología contable no existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Tabla 7*Test de normalidad de las variables Cultura financiera y tecnología contable*

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Cultura Financiera	0.112	30	,200*	0.963	30	0.374
Tecnología Contable	0.189	30	0.008	0.940	30	0.093

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 7:

Viendo el resultado de la tabla 7 sobre el test de normalidad, la variable Cultura Financiera tuvo un valor sig. de 0.374 y para la variable Tecnología Contable su valor sig. fue de 0.093, lo que demostró que ambas variables alcanzan poseen una distribución no normal.

Tabla 8*Test de correlación Pearson- Cultura financiera y tecnología contable*

Correlaciones			
		Cultura Financiera	Tecnología Contable
Cultura Financiera	Correlación de Pearson	1	,876**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	30	30
Tecnología Contable	Correlación de Pearson	,876**	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	30	30

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 8:

Observando la tabla 8 se pudo apreciar la correlación alcanzada es de 0.876 siendo esta positiva considerable, el nivel de sig. de la prueba es de 0.000 de tal forma que se afirma la hipótesis alternativa y se rechaza de la hipótesis nula, por tal motivo existe una relación significativa entre cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Evaluación de hipótesis específica No. 1 – Crédito Interés y tecnología contable

Entre los créditos-interés y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.

Ha= Los créditos-interés y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Ho= Los créditos-interés y la tecnología contable no existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Tabla 9

Test de normalidad hipótesis específica No. 1 Crédito Interés y tecnología contable

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Crédito Interés	0.134	30	0.181	0.931	30	0.052
Tecnología Contable	0.189	30	0.008	0.940	30	0.093

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 9:

Viendo los valores sobre la prueba de normalidad, la dimensión crédito Interés obtuvo un valor sig. de 0.052, observando una distribución no normal y para la variable Tecnología Contable su valor sig. fue de 0.093, indicando que también tiene una distribución no normal.

Tabla 10

Test de correlación Pearson- específica No. 1 Crédito Interés y tecnología contable

		Correlaciones	
		Crédito Interés	Tecnología Contable
Crédito Interés	Correlación de Pearson	1	,851**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	30	30
Tecnología Contable	Correlación de Pearson	,851**	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	30	30

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 10:

Observando la tabla 10 se pudo apreciar que la correlación alcanzada es de 0.851 siendo esta positiva considerable y el nivel de sig. es de 0.000 este resultado demostró la aceptación de la hipótesis alternativa y rechazando la hipótesis nula. Por lo tanto, hay una relación significativa entre crédito interés y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Evaluación de hipótesis específica No. 2 – Presupuesto y tecnología contable

Entre el presupuesto y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.

Ha= El presupuesto y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.

Ho= El presupuesto y la tecnología contable no existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.

Tabla 11

Test de normalidad hipótesis específica No. 2 Presupuesto y tecnología contable

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Presupuesto	0.120	30	,200*	0.943	30	0.110
Tecnología Contable	0.189	30	0.008	0.940	30	0.093

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 11:

Viendo los valores sobre la prueba de normalidad, la dimensión Presupuesto obtuvo un valor sig. de 0.110 y para la variable Tecnología Contable su valor sig. fue de 0.093, lo que demostró que la dimensión y la variable cuenta con una distribución no normal.

Tabla 12

Test de correlación Pearson- específica No. 2 Presupuesto y tecnología contable

Correlaciones			
		Presupuesto	Tecnología Contable
Presupuesto	Correlación de Pearson	1	,566**
	Sig. (bilateral)		0.001
	N	30	30
Tecnología Contable	Correlación de Pearson	,566**	1
	Sig. (bilateral)	0.001	
	N	30	30

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 12:

Observando los valores se pudo apreciar que la correlación alcanzada es de 0.566 teniendo una correlación positiva moderada ambos elementos y el nivel de sig. es de 0.001 aceptando la hipótesis alternativa y rechazando la hipótesis nula, En pocas palabras refleja una relación significativa con presupuesto y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Evaluación de hipótesis específica No. 3 – Inversión-ahorro y su relación con la tecnología contable

Entre la inversión-ahorro y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.

Ha= La inversión-ahorro y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Ho= La inversión-ahorro y la tecnología contable no existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022

Tabla 13

Test de normalidad hipótesis específica No. 3 Inversión Ahorro y Tecnología contable.

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Inversión-Ahorro	0.185	30	0.010	0.924	30	0.034
Tecnología Contable	0.189	30	0.008	0.940	30	0.093

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 13:

Al revisar los valores sobre la prueba de normalidad, la dimensión inversión-ahorro obtuvo un valor sig. de 0.032, mostrando una distribución normal y para la variable Tecnología Contable su valor sig. fue de 0.093, evidenciando una distribución no normal

Tabla 14

Test de correlación Pearson- específica No. 3 Inversión Ahorro y tecnología contable

Correlaciones			
		Inversión-Ahorro	Tecnología Contable
Inversión-Ahorro	Correlación de Pearson	1	,385*
	Sig. (bilateral)		0.036
	N	30	30
Tecnología Contable	Correlación de Pearson	,385*	1
	Sig. (bilateral)	0.036	
	N	30	30

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Nota: Resultados alcanzados del programa SPSS V.25

Interpretación Tabla 14:

Observando la tabla 14 se pudo apreciar que la correlación alcanzada es de 0.385 teniendo una correlación positiva débil, pero sigue siendo significativo porque no es menor a 0.30 y sigue demostrando el vínculo entre la variable y la dimensión (Hernández et al (2014, p.306).

El nivel de sig. es 0.036 aceptando la hipótesis alternativa y rechazando la hipótesis nula, y no excedió del nivel crítico de 0.05. En pocas palabras hay una relación significativa entre inversión-ahorro y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.

V. DISCUSIÓN

5.1 Hipótesis General

En este capítulo, se ha realizado una investigación para demostrar cómo la cultura financiera está relacionada con la tecnología contable en las microempresas del sector textil de gamarra, Lima, 2022. De tal forma que se determinó el nivel de confianza por medio del coeficiente de alfa de cronbach y las correlaciones a las preguntas aplicadas al instrumento. El instrumento validado se conforma por 25 ítems que correspondiendo a la primera variable son 13 preguntas y la segunda variable 12 preguntas. Para lo cual se tomó una muestra de 30 microempresarios y sus colaboradores del sector textil de gamarra, obteniendo un nivel de confianza del 92.8%. verificando una confiabilidad alta. Para obtener estos resultados se procedió con el manejo el software en estadística SPSS versión 25.

En el análisis de la verificación de las hipótesis planeadas y la corroboración de su validez, la prueba de comprobación de hipótesis se empleó el coeficiente de Pearson, bajo la perspectiva de Hernández et al (2014, pág. 304 y 305), menciono que esta prueba se empleó al análisis respectivo de la relación de las variables o elementos en base a la medición de intervalos, se calculó con las puntuaciones que se obtienen de la recolección de datos de la muestra de acuerdo a cada variable, se relacionan estos datos para determinar su correlación entre los niveles -1.0 y 1.0.(correlación negativa muy fuerte o correlación positiva muy fuerte).

También entro en consideración el nivel de sig. que resultaron de las pruebas aplicadas para el rechazo o aceptación de la hipótesis alterna que se formuló en la investigación o la hipótesis nula determinado que no habría ninguna conexión entre las variables y dimensiones del estudio y se rechazaría los objetivos propuestos.

Con respecto a los valores obtenidos en las evaluaciones realizadas a la **hipótesis general** empleando el coeficiente de Pearson, el resultado que se alcanzo fue de **0.876**, demostrando una correlación positivamente considerable, por

el lado del nivel de sig. se obtuvo **0.000** lo que determinó que la hipótesis efectivamente es aceptada procediendo a rechazar la hipótesis nula.

En esta parte se contrasto los resultados con la investigación realizada por Blancas **(2016)**, en donde determino que la cultura financiera causa un gran impacto en la gestión crediticia, evidenciando en los resultados reflejados que los clientes que tienen mayores conocimientos de temática financiera obtienen mejores resultados en sus inversiones al 54.55% y que los créditos se evalúan de forma más fácil y sencilla cuando el cliente tiene conocimiento financiero. En base a esa premisa los clientes preferidos por los analistas bancarios para otorgar nuevos créditos en un 72.73 % son los que se desenvuelven en el mercado financiero al contar con una mejor experiencia crediticia y son más confiables con niveles de morosidad bajo. Por otro lado, **Serna (2020)**, obtuvo los resultados de su investigación de que la tecnología contable, se convirtió en parte primordial en las empresas, también para el contador profesional, logrando que la labor contable tenga valor agregado, ya que optimiza el tiempo suministrado en la toma de decisiones y aporta mayor confiabilidad a la información brindada. La información que solicita el área contable requiere de una tecnología que sea fácil de utilizar y brinde información oportuna y a detalle de la situación financiera de la organización, entregando reportes de existencias, ventas de productos y datos estadísticos para flujos proyectados.

5.2 Hipótesis Específica 1

Para el estudio de la hipótesis específica 1, el test de correlación de Pearson dio como valor **0.851** lo que lleva a la interpretación de que obtiene un grado de correlación positiva considerable, el nivel de sig. fue de **0.000** significando la aceptación de la hipótesis, es decir que crédito –Interés tiene una relación significativa con la tecnología contable y rechaza la hipótesis nula.

Los resultados antes señalados nos enlazan con la investigación de **Jara (2019)** cuyos resultados alcanzados fueron, nivel de correlación de Rho Spearman 0.817, alcanzando una correlación positiva muy alta y el valor de sig. 0.000 siendo

menor a 0.05, por lo que la hipótesis de la investigadora fue aceptada, concluyendo que hay una relación estadística en sus variables software contable y rentabilidad, determino que la implementación de un software contable si permite el debido estudio de la rentabilidad de la organización y tomar mejores de decisiones, ya que esta tecnología aporta datos con mayor precisión. Por otro lado, el trabajo de **Mamani (2016)**, cuyos resultados obtenidos referente a sus dimensiones de su crédito, créditos, seguros, medios de pago, intereses, presupuesto, ahorro e inversión oscilan entre 50 a 42% lo que representa también un grado moderado en cultura financiera, señalando que los dueños de comercios toman las decisiones correctas y analíticas sobre inversión y mercado de productos financieros según la necesidad de sus empresas.

5.3 Hipótesis Específica 2

En esta hipótesis especifica los valores del examen de correlación de Pearson fueron de **0.566** teniendo una correlación positiva moderada y el nivel de sig. fue de **0.001** por lo que la hipótesis alternativa es aceptada, determinando que presupuesto tiene relación con tecnología contable.

Estos resultados se compararon con los trabajos de investigación de **Llanos (2019)** concluyo que la evaluación de la tecnología contable en su mayoría de las deficiencias encontradas, fueron originadas por el sistema contable ya que solo cuenta con el módulo contable y sistema de cobranzas, también hay otro tipo de información que interviene en los procesos contables, incluyendo que personal de otras áreas tienen que emitir sus informes al área contable. En ese estudio preliminar, se mostró que el software contable no era el adecuado para agilizar los procedimientos en los distintos campos de la universidad, por el motivo que el software no cuenta con todos sus módulos, ventas, compras, planillas y activo fijo, si bien sus costos son elevados, también son necesarios para una debida gestión contable integral. En el estudio de **Polania et al (2016)** dio como resultados que el nivel de endeudamiento tiene relación directa con los productos financieros, la correlación matemática es de 0,643 y la significación menor a 0,05. Por lo que concluyeron que a más cantidad de productos financieros aumenta el nivel de

endeudamiento, las posibilidades que hay en mercado financiero provoca la adquisición de productos y servicios financieros a la población y este mercado financiero está medido a los ingresos obtenidos y un adecuado análisis de presupuesto entre los gastos y ahorros.

5.4 Hipótesis Específica 3

Para la última **hipótesis específica**, la correlación de Pearson resulto en **0.385** contando con una correlación positiva débil, pero todavía tiene significancia ya que es mayor a 0.30 por lo que sigue demostrando conexión entre la dimensión y la variable, el sig. resulto en **0.036** por lo que no sobrepasa el nivel crítico de 0.05 es decir la hipótesis alterna de la investigación se aceptó y la hipótesis nula se rechazó.

De acuerdo a estos resultados los enlazamos con la investigación de **Calderón et al. (2017)**. Cuyo resultado en su nivel de significancia fue de 0.01, por lo que indico que hay conexión entre sus variables de estudio y su grado de correlación fue de 0.623 resultado ser moderada, concluyeron que las tecnologías de la información y la teneduría de libros contables tienen relación positiva, llevando a aceptación de la hipótesis de investigación, las tecnologías de la información contable tanto como el correo electrónico, Web-site, página de SUNAT son empleados con bastante frecuencia por la mayoría de encuestados. En el estudio **de Cruz (2018)** se estudió los datos obtenidos de las encuestas, concluyendo que la base de la instrucción financiera empieza desde la base primaria instruyendo en conceptos como inversión, ahorro, interés, ganancia, incorporando estas definiciones en futuras mejores tomas de decisiones para el negocio o empresa.

VI. CONCLUSIONES

1. De acuerdo al **objetivo general** podemos concluir que, después de aplicar los diferentes procedimientos, ha demostrado que la cultura financiera está relacionada con la tecnología contable de las microempresas del sector textil de gamarra, Lima, 2022; de tal manera que estas variables se relacionan en forma directa con un nivel de correlación de 0.876 que resulto ser positivamente considerable, ya que contribuirá a la gestión financiera mediante la aplicación de buenas políticas financieras que serán reflejados en la información que se ingresara a los sistemas contables.
2. Como segunda conclusión en base al **primer objetivo específico**, se puede indicar por los resultados obtenidos que los créditos- interés están relacionados con la tecnología contable de las microempresas del sector textil de gamarra, Lima, 2022, con una correlación de 0,851 significando una correlación positiva considerable, con una debida información financiera están dispuestos a invertir en su producción, mediante la solicitud de préstamos a mediano y largo plazo, en la medida que las empresas del sector financiero ofrezcan sus productos con tasas accesibles, ya que en la actualidad en promedio para las microempresas es de 52.31% según SBS.
3. Como tercera conclusión respecto al **segundo objetivo específico**, podemos indicar que, en los resultados obtenidos, el presupuesto se relaciona con la tecnología contable de las microempresas del sector textil de gamarra. Con una correlación de 0,566 demostrando una correlación positivamente moderada. De tal forma que la tecnología contable tiene la finalidad de facilitar los registros contables, de una forma fácil y rápida, de tal forma que esta información pueda ser verificada por los usuarios y así tomar mejores decisiones.

4. Como cuarta conclusión de acuerdo a **tercer objetivo específico**, se puede indicar que la inversión ahorro se relaciona con a la tecnología contable de las microempresas del sector textil de gamarra, lima 2022. Con una correlación de 0,385 en este caso la correlación el positiva débil. De tal manera que la tecnología contable es un apoyo para los contadores, respetando los principios establecidos según el tipo de empresa, actividad y tipo societario en la que se encuentre, de la mano las normas como pueden las Normas Internacionales de Contabilidad con sus siglas NIC o las Normas Internacionales de Información Financiera con sus siglas NIIF, todo esto implementado con una adecuada tecnología, proporcionara información financiera fiable, de tal forma que también ayudaría a cumplir con los deberes tributarios de las empresas de este sector.

VII. RECOMENTACIONES

1. Las microempresas deberían contar con programas de capacitación continua, orientadas en buscar rentabilidad de sus operaciones y maximización de sus recursos, mediante un debido control sus cuentas por cobrar y cuentas por pagar, así como el control de sus inventarios. Según **Decreto legislativo N° 1269 publicado el 20 de diciembre del 2016 crea el régimen MYPE tributario**, con la finalidad de apoyar a los microempresarios, a desarrollar su actividad productiva. Así mismo utilizar instrumentos financieros que le puedan ayudar a mejorar su productividad, mediante la adquisición de nuevas tecnologías, las cuales darán lugar a una diversificación de productos y aumentando la competitividad tanto en el mercado nacional como en el internacional.
2. Implementar tecnología contable sean estos programas como pudieran ser el SISCONT, CONCAR, entre otros, complementados con un sistema de inventarios e implementación de la NIFF para pymes, que en el Perú el uso de estas se oficializo el 10 de septiembre del 2020 a través del **concejo normativo de contabilidad Resolución N° 003-2020-EF/30**, traería como resultado a la empresa mejores estándares, tomando en cuenta la **Sección 3 “Presentación de Estado Financieros”**, en el punto **3.2 Presentación razonable**, la información ingresada en estos sistemas contables deben representar fielmente las transacciones realizadas en un periodo.
3. Los microempresarios deben implementar la elaboración de un presupuesto ya sea esta mensual o anual, el cual le permitirá una mejor administración de los recursos disponibles de la empresa y establecer diferentes objetivos en periodos determinados. Si tomamos en cuenta la NIIF para PYMES en la **sección 2 Conceptos y Principios fundamentales** en el punto **2.5 Relevancia los presupuestos** ayudarían a la toma de decisiones ya puede evaluar sucesos pasados.

4. Hacer uso de la tecnología que pueda ser provisto por el ente fiscal SUNAT, el cual cada día utiliza más los medios digitales, según Resolución de Superintendencia N° 379-2013/SUNAT, el llevado de libros contables registros de compras y ventas de forma electrónica, esta implementación se ha ido realizando en forma gradual, tomando como uno de los requisitos el nivel de ingresos del administrado. De la misma forma la emisión de comprobantes electrónicos a través de diferentes medios implementados y permitidos por SUNAT, mediante Resolución de Ley N° 188-2010/SUNAT, lo estableció como forma voluntaria para lo cual el contribuyente puede usar la plataforma de SUNAT vía clave Sol, o dependiendo su nivel de facturación su propio proveedor electrónico, que cumpla los requisitos establecidos por el ente fiscal. Sin embargo, el gobierno mediante resolución de superintendencia 117-2017/SUNAT y 155-2017/SUNAT definen la obligatoriedad del uso de los comprobantes electrónicos y su implementación en el Perú.

REFERENCIAS

- Ayala, S. (2019). Gestión de cobranzas y su influencia en la liquidez de la empresa clínica Limatambo Cajamarca SAC en el año 2017. *Cajamarca, Perú*. (Tesis de título profesional) Universidad Nacional de Cajamarca. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.14074/2733>
- Baena, P. G. M. E. (2017). *Metodología de la investigación* (3a. ed.). Grupo Editorial Patria. Cd. De México. Obtenido de <https://bit.ly/2pY78DB>
- Blancas Vega, Y. M. (2016). La cultura financiera y su impacto en la gestión crediticia de la Agencia El Tambo De La CMAC Huancayo en el año 2014. (Tesis de título profesional) Universidad Peruana Los Andes. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12848/191>
- Cabrera Marino, K. M., & De Souza Vela, H. (2017). Realidad de la cultura financiera y la capacidad de ahorro de los clientes de Caja Piura del distrito de Manantay-Pucallpa, 2016. (Tesis de título profesional) Universidad Privada de Pucallpa. Obtenido de <http://www.repositorio.upp.edu.pe/handle/UPP/86>
- Calderón Doñes, H. J., & Britto Sánchez, R. A. (2017). Las tecnologías de la información y su eficiencia en la teneduría de libros contables en la empresa inversiones CASO HNOS. SAC Pucallpa, Perú. (Tesis de título profesional) Universidad Privada de Pucallpa. Obtenido de <http://repositorio.upp.edu.pe/handle/UPP/88>
- Cardenas, L. M. V., Mamani, M. A. M., & Infantes, H. S. V. (2018, March). *Ventajas y desventajas de los libros electrónicos*. In *IV Coloquio de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Empresariales*. Universidad Peruana Unión. Obtenido de <http://eventoscientificos.upeu.edu.pe/index.php/CCFE/CCFE/paper/view/6857>
- Ccaccya, D. (2015). *Análisis de rentabilidad de una empresa*. Actualidad empresarial, 341(15), 2-3. Segunda quincena diciembre 2015, de Obtenido de <https://es.scribd.com/document/358732609/Analisis-rentabilidad-pdf>

- Cortez Duran, Y. A., & Reyes Pereda, I. J. (2020). La innovación de las tecnologías de información implementadas en los sistemas de contabilidad: una revisión sistemática de la literatura científica de los últimos 10 años. (Tesis de grado académico de Bachiller) Universidad Privada del Norte. Obtenido de <https://hdl.handle.net/11537/26122>
- Chero Fernández, A. (2020). *Presupuestos*. Universidad Católica los ángeles de Chimbote Obtenido de <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/16617>
- Cruz, D., Perez, S., Sauza, B. (2018). Cultura financiera en Hidalgo: Estudio Diagnostico. México 2018. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco Obtenido de <https://revistas.ujat.mx/index.php/hitos/article/view/2675/2122>
- Cruz, E. (2018), Educación financiera en los niños: una evidencia empírica, Guadalajara 2018. Sinéctica Revista Electrónica de Educación. Obtenido de [https://doi.org/10.31391/s2007-7033\(2018\)0051-012](https://doi.org/10.31391/s2007-7033(2018)0051-012)
- Espinoza-Gamboa, E., (2021). *Ensayo sobre la importancia de la ética en la labor del contador público en tiempo de pandemia*. 593 Digital Publisher CEIT, 6(6), 611-625. Obtenido de <https://doi.org/10.33386/593dp.2021.6.701>
- Farias G. & Elizondo T. & Cruz E. (2017), *Gestión estratégica y efectividad en las tecnologías de información, monterrey 2017*. Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento. Universidad de Zulia. P. 9-27 Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6068215>
- González, C. M., Hernández, J. A. M., & Alba, M. M. I. M. *VARIABLES ASOCIADAS AL PERÍODO DE RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN DE LAS FRANQUICIAS MEXICANAS: UN ESTUDIO EMPÍRICO*. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Carlos-Mendez-Gonzalez/publication/306224628_Variables_asociadas_al_periodo_de_recuperacion_de_la_inversion_de_las_franquicias_mexicanas_Un_estudio_empirico/links/57b3c91a08aee0b132d8ef63/Variables-asociadas-al-periodo-

[de-recuperacion-de-la-inversion-de-las-franquicias-mexicanas-Un-estudio-empirico.pdf](#)

Gonzales V. (2017) *Sistematización de experiencias como método de investigación Cuba – 2017*. Universidad de Ciencias Médicas de Sancti Spíritus Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212017000200003

Guzman Lucana, S., & Quispe Ttito, V. (2019). Nivel de cultura financiera de los comerciantes del Jr. Moquegua de la ciudad de Juliaca-2019. (Tesis grado académico de Bachiller) Universidad Peruana Unión. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.12840/2790>

Grandez, H., & Augusto, C. (2016). El ahorro privado en el Perú, periodo: 2000-2014. (Tesis de Título Profesional). Universidad Nacional Agraria de la Selva. Obtenido de <http://repositorio.unas.edu.pe/handle/UNAS/1018>

Grandez, M. A., Cárdenas, M. A., Rengifo, S. E. R., & Huerto, J. V. Y. (2018). *LA CULTURA FINANCIERA EN LA CIUDAD DE TINGO MARÍA*. *RevIA*, 6(1). Universidad Nacional Agraria de la Selva. Obtenido de <https://revistas.unas.edu.pe/index.php/revia/article/view/47/36>

Hernández Sampieri, R., & Fernández Collado, C. Metodología de la investigación, 6ta edición, 2014. Obtenido de <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>

Huamán, M. y Rojas V. (2018). Evaluación de la gestión del capital de trabajo y su incidencia en la rentabilidad de la empresa “Plaza Invest SRL”, Universidad Nacional de San Martín-Tarapoto. Obtenido de <https://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/2597>

Icho, B. y Cruz, A. (2020). Uso de sistemas contables para obtención de estados financieros razonables según NIC 1 de la empresa Franchett´ is SAC Carabayllo año 2018. Universidad privada del Norte. Obtenido de

https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/24376/Cruz%20Dionicio%2c%20Adonia%20-%20Icho%20Soto%2c%20Beatriz_parcial.pdf?sequence=1&isAllowed=y

INEI. (2016). *Características de las Empresas del Emporio Comercial de Gamarra, 2016* Perú. Recuperado el 29 de noviembre de 2018. Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1463/libro.pdf

IFRS Foundation (2015). *Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) para Pequeñas y Medianas Entidades, 2015*. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publ/con_nor_co/niif_pymes/NIIF_PYME_2015_RES_003_2020EF30.pdf

Jara Pereyra, E. J. (2019). Implementación de un software contable y su influencia en la rentabilidad en las empresas de asesoría contable en el distrito de Independencia–periodo 2017. (Tesis de Título Profesional) Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/45860>

Jurado, K. (2019). Propuesta de implementación de procesos contables, para el control de ingresos y gastos de las empresas de servicios mantenimiento Manuel Rivera, Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología. Obtenido de <https://repositorio.itb.edu.ec/bitstream/123456789/441/1/PROYECTO%20DE%20GRADO%20DE%20JURADO%20MORA.pdf>

Llanos Quintana, J. J. (2019). Diseño del sistema de información contable integrado para mejorar la gestión de recursos de la Universidad Peruana de Integración Global de la ciudad de Lima–2016. (Tesis de Título Profesional) Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.12423/2235>

- Mamani, N. (2016). *El nivel de cultura financiera en los comerciantes del mercado internacional San José de la ciudad de Juliaca base II y III-2015*, Universidad Peruana Unión. Obtenido de <https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/452>
- Mamani, K. (2021). El capital económico como instrumento financiero en la anticrisis inmobiliario, Universidad autónoma de San Francisco. Obtenido de <http://repositorio.uasf.edu.pe/handle/UASF/407>
- Mantilla, J., y Huanca, B. (2020). Cuentas por cobrar y Liquidez en una empresa de servicios. *SCIENDO*, 23(4), 259-263. Obtenido de <https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/SCIENDO/article/view/3194/pdf>
- Mora, Y. & Lozano J. (2017), Los sistemas de información contable y su relación con las herramientas tecnológicas, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Obtenido de <https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/bitstream/handle/20.500.12010/2448/Los%20sistemas%20de%20informacion%20contable%20y%20su%20relaci%C3%B3n%20con%20las%20herramientas%20tcnologicas.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Nolazco Labajos, F. A., Ortiz Taípe, I. L., & Carhuancho Mendoza, I. M. (2020). Las Cuentas por cobrar en una Empresa de Servicios, Lima 2018. *Espíritu Emprendedor TES*, 4(1), 13-27. <https://doi.org/10.33970/eetes.v4.n1.2020.189>
- Paitán, H. Ñ., Dueñas, M. R. V., Vilela, J. J. P., & Delgado, H. E. R. (2018). *Metodología de la Investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis*. (5.ª ed.). Bogotá, Colombia. Ediciones de la U. Obtenido de <https://bit.ly/3tcuX67>
- Pinto, M., y Durán, E. (2020). Uso de Tecnologías Digitales Disponibles para la enseñanza de la Contabilidad en Educación Media, (72),125-139. Obtenido de <https://www.edutec.es/revista/index.php/edutec-e/article/view/1527>

Polania, F., Suaza, C., Arevalo, N., y Gonzales, D. (2016). La cultura financiera como el nuevo motor para el desarrollo económico en Latinoamérica, Ean Universidad. Obtenido de <https://repository.ean.edu.co/handle/10882/8951>

Quiroga, M. (2020, agosto). Procesos tecnológicos. Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/proceso-tecnologico.html>

RENACYT, R. Reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica. concytec. gob. pe. Recuperado de https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf

Resolución de Superintendencia N° 234-2006/SUNAT. Resolución de Superintendencia que establece las normas referidas a libros y registros vinculados a asuntos tributarios. La Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria. Lima, 27 de diciembre de 2007. Obtenido de <https://ww3.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2006/234.htm>

Resolución S.B.S N° 3274-2017. Reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero. Superintendencia de Banca, Seguros y AFP. 21 de agosto de 2017. Obtenido de <https://elperuano.pe/NormasElperuano/2017/08/21/1556283-1/1556283-1.htm>

Resolución S.B.S. N 14353-2009. Reglamento de Evaluación y Clasificación del Deudor y la Exigencia de Provisiones. El Superintendente de Banca y Seguros y Administradoras Privadas de Fondo de Pensiones. Lima, 30 de octubre del 2009, 14353-2009 obtenido de https://intranet2.sbs.gob.pe/dv_int_cn/968/v1.0/Adjuntos/14353-2009.r.pdf

- Rojas López, Miguel (2018). Finanzas personales, Cultura financiera. Ediciones de la U, 2018. Obtenido de <https://books.google.es/books?id=iSejDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>
- Rodríguez, L. & Arias, A. (2018). Cultura financiera, análisis del comportamiento y toma de decisión, Universidad de la Salle. Obtenido de https://ciencia.lasalle.edu.co/finanzas_comercio/198/
- Salamea, P. & Alvarez, D. (30 Junio 2020). Estudio de la cultura financiera de la ciudad de Cuenca. Dialnet. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7518078>
- Santos, C (28 de abril del 2017). Diseño e implementación del procedimiento contable en la Organización Nacional de Bufetes Colectivos. Scielo. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2073-60612017000200011
- Serna, J (2020), Análisis de la trascendencia tecnológica en la gestión de la información contable, Universidad Santiago de Cali. Obtenido de <https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/5590/AN%C3%80LISIS%20DE%20LA%20TRASCEDENCIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Torres, W. (2019). Programa de orientación financiera y su incidencia en la cultura financiera de la empresa Donale SAC en el distrito de Chepén 2018. Universidad nacional de Trujillo. Obtenido de <https://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/13536>
- Valladares M. y Carrasco A. (2019). La cultura financiera en los pobladores del Asentamiento humano Santa Rosa, Distrito 26 de octubre, Universidad nacional de Piura. Obtenido de <http://repositorio.unp.edu.pe/handle/20.500.12676/2329>
- VALLEJO, C. RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N 0262-2020/UCV. Obtenido de <https://www.ucv.edu.pe/wp-content/uploads/2020/11/RCUN%C2%B00262-2020-UCV-Aprueba-Actualizaci%C3%B3n-del-C%C3%B3digo-%C3%89tica-en-Investigaci%C3%B3n-1-1.pdf>

- Velásquez, L. (2019). Registro de ventas y compras electrónicos y su incidencia en los estados financieros de la empresa Service corporation, Universidad de Huánuco. Obtenido de <http://repositorio.udh.edu.pe/handle/123456789/1783;jsessionid=0AD85A5B4B74A9185BEC42CB5CFC4B97>
- Vera, S. y Alvarado, V. (2017). Diseño de procesos contables para la empresa Consegupri S.A., Universidad de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/22989>
- Vizcaino, A. y Becerra, G. (2019). Uso de un software contable como estrategia en el proceso de enseñanza de la asignatura de contabilidad. *Revista ESPACIOS*, 40(36). Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a19v40n36/19403601.html>
- Zavaleta, J. (2018). Implementación del software contable. Universidad privada del Norte. Obtenido de <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/23331/Zavaleta%20Avalos%2c%20Jhon%20Franquil.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

ANEXOS

Anexo No. 1 Matriz de operacionalización de variables

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Cultura financiera	Al respecto, Blancas (2016) refiere a que representa el ciclo que incluye a clientes e inversionistas, exigiendo mayores conocimientos relacionados a las diferentes propuestas financieras que existen, la adecuada evaluación de los pro y contras que incurrir y como la enseñanza financiera permite el crecimiento a nivel intelectual para mejores decisiones empresariales aumentando el bienestar económico de la organización o individuo.	La cultura financiera es la planeación de gastos e ingresos empresariales para controlar mejor los recursos monetarios y evaluar futuras inversiones y solvencia económica para afrontar futuros pasivos. Se medirá por el crédito - interés, presupuesto e inversión - Ahorro.	Crédito Intereses	- Líneas de Crédito -Tasa de interés -Periodo de cobro -Crédito a Microempresas	Ordinal
			Presupuesto	-Liquidez -Cuentas por pagar - Cuentas por cobrar -Confiability	
			Inversión -Ahorro	-Capital de trabajo - Rentabilidad - Periodo recuperación de la inversión - Tasa interna de retorno (TIR)	
Tecnología contable	Según Vizcaino y Becerra (2019), el estudio de las ciencias contables como un ciclo progresivo basado en los resultados de la situación económica y financiera de la empresa, la aplicación de un instrumento automatizado que facilite el proceso contable a medida de cómo va evolucionando el campo de la informática y como se aplica a la práctica del contador profesional.	La tecnología contable reúne los elementos y el conocimiento informático aplicándolo a la labor diaria del contador. Se medirá sucesivamente en la gestión de libros contables, proceso contable y sistematización.	Libros Contables	-Registro de compras -Registro de ventas -Libro diario simplificado -Plazos máximo de atraso	Ordinal
			Proceso Contable	-Ingresos -Egreso -Flujo de efectivo -Estados de resultados	

			Sistematización	<ul style="list-style-type: none">-Operación de procesos-Control de procesos-Diseño de procesos-Construcción de procesos	
--	--	--	-----------------	---	--

Anexo No. 2 Matriz de consistencia

Título : La cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022					
Autores: Hoyos Catpo, Alberto y Rodriguez Hoyle, Yvanna Georgina					
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES		
Problema General: ¿Cómo se relaciona la cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022?	Objetivo General: Determinar la relación que existe entre la cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022	Hipótesis General: Entre la cultura financiera y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022	Variable 1: La cultura Financiera		
			Dimensiones	Indicadores	ESCALA DE MEDICIÓN
			Crédito Intereses	- Líneas de Crédito -Tasa de interés -Periodo de cobro -Crédito a Microempresas	
Presupuesto	-Liquides -Cuentas por pagar -Cuentas por cobrar -Confiability				
Problemas Específicos · ¿De qué manera se relaciona los créditos-interés y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022?	Objetivos Específicos · Determinar la relación que existe entre el crédito-interés y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.	Hipótesis Específicos · Entre los créditos-interés y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.	Inversión -Ahorro	-Capital de trabajo - Rentabilidad - Periodo recuperación de la inversión - Tasa interna de retorno (TIR)	ORDINAL

			Variable 2: Tecnología Contable	
			Dimensiones	Indicadores
· ¿De qué manera se relaciona el presupuesto y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022?	· Determinar la relación que existe entre el presupuesto y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022	· Entre el presupuesto y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.	Libros Electrónicos	-Registro de compras -Registro de ventas -Libro diario simplificado -Plazos máximo de atraso
			Proceso Contable	-Ingresos -Egreso -Flujo de efectivo -Estados de resultados
· ¿De qué manera se relaciona la inversión-ahorro y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022?	· Determinar la relación que existe entre la inversión-ahorro y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.	· Entre la inversión-ahorro y la tecnología contable existe una relación significativa en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022.	Sistematización	-Operación de procesos -Control de procesos -Diseño de procesos -Construcción de procesos

Anexo No. 3 Matriz de Instrumental

Variables	Dimensiones	Indicadores	Definición Instrumental	Escala (Definición Instrumental)	Técnica (Instrumento)
Cultura Financiera	Crédito Intereses	Líneas de Crédito	¿Solicitaría usted una línea de crédito para mejorar la producción de la empresa? ¿Considera usted que obtener una línea de crédito serviría para aumentar la producción de los negocios textiles?	Likert con escala valorativa de: 1 Totalmente en desacuerdo. 2 En desacuerdo. 3 Indiferente 4 De acuerdo. 5 Totalmente de acuerdo.	Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario
		Tasa de interés	¿Considera usted que las microempresas deberían tener una tasa de interés especial?		
		Periodo de Cobro	¿Cree usted que las microempresas que inician operaciones deberían tener periodos de cobro de gracia?		
		Crédito a microempresas	¿Considera usted que el crédito a microempresas es un incentivo contra la crisis económica causada por el Covid-19?		
	Presupuesto	Liquidez	¿Está de acuerdo que elaborar un presupuesto ayudaría a ver la liquidez con la que cuenta la empresa?		
		Cuentas por pagar	¿Considera que aumentaron las cuentas por pagar de los negocios de Gamarra a raíz del estado de emergencia por el Covid-19?		
		Cuentas por cobrar	¿Está de acuerdo que debe haber una buena gestión en cuentas por cobrar para aumentar la liquidez de los negocios de Gamarra?		
		Confiabilidad	¿Cree usted que el conocer los ingresos y gastos dentro del presupuesto ayudaría a la confiabilidad en la toma de decisiones?		
	Inversión Ahorro	Capital de Trabajo	¿Cree usted que invertir en el capital de trabajo aumentaría la calidad en la producción de la empresa?		
		Rentabilidad	¿Usted considera que la actual crisis económica causada por el Covid-19 afecto la rentabilidad de los negocios de Gamarra?		
		Periodo de recuperación de capital	¿Considera usted que el periodo de recuperación de capital debería ser a corto plazo para poder evaluar la inversión?		
		Tasa interna de retorno (TIR)	¿Está de acuerdo que la tasa interna de retorno sea el indicador que muestra el nivel de rentabilidad de una inversión?		

Variables	Dimensiones	Indicadores	Definición Instrumental	Escala (Definición Instrumental)	Técnica (Instrumento)
Tecnología Contable	Libros Contables	Registro de Compras	¿Considera usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de compras ante la SUNAT?	Likert con escala valorativa de: 1 Totalmente en desacuerdo. 2 En desacuerdo. 3 Indiferente 4 De acuerdo. 5 Totalmente de acuerdo.	Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario
		Registro de Ventas	¿Cree usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de ventas ante la SUNAT?		
		Libro diario simplificado	¿Considera que el manejo de un software contable facilita la presentación del Libro diario simplificado ante la SUNAT?		
		Plazo máximo de atraso	¿Está de acuerdo que el uso de un software contable permite cumplir con el llevado de libros contables en el plazo máximo de atraso de acuerdo a lo dispuesto por la SUNAT?		
	Proceso Contable	Ingresos	¿Considera que los ingresos obtenidos en la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?		
		Egresos	¿Considera que los egresos o gastos efectuados la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?		
		Flujo de efectivo	¿Está de acuerdo que se puede elaborar el flujo de efectivo de una manera más ágil y eficiente con el manejo de un programa contable?		
		Estado de resultados	¿Cree usted que con la utilización de un programa contable se puede elaborar el estado de resultados de una manera más razonable?		
	Sistematización	Operación de proceso	¿Considera usted que la empresa debería contar con un sistema computarizado que ayude en la operación de procesos?		
		Control de proceso	¿Está de acuerdo que la empresa debería contar con un software que controle cada proceso de producción?		
		Diseño de proceso	¿Consideraría usted tener un aplicativo para el diseño de proceso de cada una de las actividades productivas?		
		Construcción de proceso	¿Cree usted que la empresa debería contar con un sistema de controle los gastos de producción en la construcción de procesos?		

Anexo No. 4 Instrumento

CUESTIONARIO LA CULTURA FINANCIERA Y LA TECNOLOGÍA CONTABLE EN LAS MICROEMPRESAS DEL SECTOR TEXTIL DE GAMARRA, LIMA, 2022

Estimado(a) el presente cuestionario ha sido desarrollado para establecer el vínculo que existe entre la **cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022**. Con el fin de sustentar nuestro trabajo de investigación para la obtención del título profesional de Contador Público. Por lo cual solicitamos su colaboración para que responda en forma anónima las preguntas planteadas.

Instrucciones. Por favor marque con la letra X el número que Ud. considere como respuesta según las siguientes opciones:

- 5 = Totalmente de acuerdo
4 = De acuerdo
3 = Indiferente
2 = En desacuerdo
1 = Totalmente en desacuerdo

Nº	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
	Líneas de Crédito					
1	¿Solicitaría usted una línea de crédito para mejorar la producción de la empresa?					
2	¿Considera usted que obtener una línea de crédito serviría para aumentar la producción de los negocios textiles?					
	Tasa de interés	1	2	3	4	5
3	¿Considera usted que las microempresas deberían tener una tasa de interés especial?					
	Periodo de Cobro	1	2	3	4	5
4	¿Cree usted que las microempresas que inician operaciones deberían tener periodos de cobro de gracia?					
	Crédito a microempresas	1	2	3	4	5

5	¿Considera usted que el crédito a microempresas es un incentivo contra la crisis económica causada por el Covid-19?					
	Liquidez	1	2	3	4	5
6	¿Está de acuerdo que elaborar un presupuesto ayudaría a ver la liquidez con la que cuenta la empresa?					
	Cuentas por pagar	1	2	3	4	5
7	¿Considera que aumentaron las cuentas por pagar de los negocios de Gamarra a raíz del estado de emergencia por el Covid-19?					
	Cuentas por cobrar	1	2	3	4	5
8	¿Está de acuerdo que debe haber una buena gestión en cuentas por cobrar para aumentar la liquidez de los negocios de Gamarra?					
	Confiabilidad	1	2	3	4	5
9	¿Cree usted que el conocer los ingresos y gastos dentro del presupuesto ayudaría a la confiabilidad en la toma de decisiones?					
	Capital de Trabajo	1	2	3	4	5
10	¿Cree usted que invertir en el capital de trabajo aumentaría la calidad en la producción de la empresa?					
	Rentabilidad	1	2	3	4	5
11	¿Usted considera que la actual crisis económica causada por el Covid-19 afecto la rentabilidad de los negocios de Gamarra?					
	Periodo de recuperación de capital	1	2	3	4	5
12	¿Considera usted que el periodo de recuperación de capital debería ser a corto plazo para poder evaluar la inversión?					
	Tasa interna de retorno (TIR)	1	2	3	4	5
13	¿Está de acuerdo que la tasa interna de retorno sea el indicador que muestra el nivel de rentabilidad de una inversión?					
	Registro de Compras	1	2	3	4	5
14	¿Considera usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de compras ante la SUNAT?					
	Registro de Ventas	1	2	3	4	5
15	¿Cree usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de ventas ante la SUNAT?					

	Libro diario simplificado	1	2	3	4	5
16	¿Considera que el manejo de un software contable facilita la presentación del Libro diario simplificado ante la SUNAT?					
	Plazo máximo de atraso	1	2	3	4	5
17	¿Está de acuerdo que el uso de un software contable permite cumplir con el llevado de libros contables en el plazo máximo de atraso de acuerdo a cronograma dispuesto por la SUNAT?					
	Ingresos	1	2	3	4	5
18	¿Considera que los ingresos obtenidos en la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?					
	Egresos	1	2	3	4	5
19	¿Considera que los egresos o gastos efectuados la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?					
	Flujo de efectivo	1	2	3	4	5
20	¿Está de acuerdo que se puede elaborar el flujo de efectivo de una manera más ágil y eficiente con el manejo de un programa contable?					
	Estado de resultados	1	2	3	4	5
21	¿Cree usted que con la utilización de un programa contable se puede elaborar el estado de resultados de una manera más razonable?					
	Operación de proceso	1	2	3	4	5
22	¿Considera usted que la empresa debería contar con un sistema computarizado que ayude en la operación de procesos?					
	Control de proceso	1	2	3	4	5
23	¿Está de acuerdo que la empresa debería contar con un software que controle cada proceso de producción?					
	Diseño de proceso	1	2	3	4	5
24	¿Consideraría usted tener un aplicativo para el diseño de proceso de cada una de las actividades productivas?					
	Construcción de proceso	1	2	3	4	5
25	¿Cree usted que la empresa debería contar con un sistema que controle los gastos de producción en la construcción de procesos?					

Gracias por su colaboración.

Anexo No. 5 Validez del Instrumento en base al Coeficiente V. Aiken

Mg. Lady Rivera León

Tabla 15

Validez basado en el contenido a través de la V de Aiken

Nº Ítems		\bar{X}	DE	V Aiken
Ítem 1	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 2	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 3	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 4	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 5	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 6	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 7	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 8	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 9	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 10	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 11	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00

Ítem 12	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 13	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 14	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 15	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 16	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 17	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 18	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 19	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 20	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 21	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 22	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 23	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 24	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 25	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00

Mg. Antonio Zavaleta Martínez

Tabla No.1 6

Validez basado en el contenido a través de la V de Aiken

Nº Ítems		\bar{X}	DE	V Aiken
Ítem 1	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 2	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 3	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 4	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 5	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 6	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 7	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 8	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 9	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 10	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 11	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 12	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00

Ítem 13	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 14	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 15	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 16	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 17	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 18	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 19	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 20	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 21	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 22	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 23	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 24	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 25	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00

Mg. Manuel Espinoza Cruz

Tabla No. 17

Validez basado en el contenido a través de la V de Aiken

N° Ítems		\bar{X}	DE	V Aiken
Ítem 1	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 2	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 3	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 4	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 5	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 6	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 7	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 8	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 9	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 10	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 11	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 12	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00

Ítem 13	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 14	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 15	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 16	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 17	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 18	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 19	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 20	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 21	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 22	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 23	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 24	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00
Ítem 25	Relevancia	4	0.00	1.00
	Pertinencia	4	0.00	1.00
	Claridad	4	0.00	1.00

Anexo No. 6 Validación del Juicio de Expertos y documentos sustentatorios.



Certificado de validez de contenido del instrumento que mide Cultura Financiera.

TD=Totalmente en desacuerdo D=En desacuerdo I=Indiferente A=De acuerdo TA=Totalmente de acuerdo

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		T D	D	I	A	T A	D	I	A	T D	D	I	A A	
	Crédito Intereses													
1	¿Solicitaría usted una línea de crédito para mejorar la producción de la empresa?				x				x				x	
2	¿Considera usted que obtener una línea de crédito serviría para aumentar la producción de los negocios textiles?				x				x				x	
3	¿Considera usted que las microempresas deberían tener una tasa de interés especial?				x				x				x	
4	¿Cree usted que las microempresas que inician operaciones deberían tener periodos de cobro de gracia?				x				x				x	
5	¿Considera usted que el crédito a microempresas es un incentivo contra la crisis económica causada por el Covid-19?				x				x				x	
	Presupuesto													
6	¿Está de acuerdo que elaborar un presupuesto ayudaría a ver la liquidez con la que cuenta la empresa?				x				x				x	
7	¿Considera que aumentaron las cuentas por pagar de los negocios de Gamarra a raíz del estado de emergencia por el Covid-19?				x				x				x	
8	¿Está de acuerdo que debe haber una buena gestión en cuentas por cobrar para aumentar la liquidez de los negocios de Gamarra?													



Observaciones:

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

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. C.P.C. Rivera León, Lady Tania

DNI: 44548504

Especialidad del validador: Máster en Alta Dirección Empresarial

Nº de años de Experiencia profesional: 11

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

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

11 de Marzo del 2022

Firma del Experto Informante.
Especialidad: Mg. Alta Dirección
Empresarial

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide tecnología contable

TD=Totalmente en desacuerdo D=En desacuerdo I=Indiferente A=De acuerdo TA=Totalmente de acuerdo

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		T D	D	I	A	T D	D	I	A	T D	D	I	A	
	Libros Contables													
1	¿Considera usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de compras ante la SUNAT?				x				x				x	
2	¿Cree usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de ventas ante la SUNAT?				x				x				x	
3	¿Considera que el manejo de un software contable facilita la presentación del Libro diario simplificado ante la SUNAT?				x				x				x	
4	¿Está de acuerdo que el uso de un software contable permite cumplir con el llevado de libros contables en el plazo máximo de atraso de acuerdo a lo dispuesto por la SUNAT?				x				x				x	
	Proceso Contable													
5	¿Considera que los ingresos obtenidos en la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?				x				x				x	
6	¿Considera que los egresos o gastos efectuados la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?				x				x				x	
7	¿Está de acuerdo que se puede elaborar el flujo de efectivo de una manera más ágil y eficiente con el manejo de un programa contable?				x				x				x	
8	¿Cree usted que con la utilización de un programa contable se puede elaborar el estado de resultados de una manera más razonable?				x				x				x	
	Sistematización													

Observaciones:

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

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. C.P.C. Rivera León, Lady Tania

DNI: 44548504

Especialidad del validador: Master en Alta Dirección Empresarial

Nº de años de Experiencia profesional: 11 años

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

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

11 de Marzo del 2022



Firma del Experto Informante.
Especialidad: Mg. en Alta Dirección
Empresarial

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide Cultura Financiera.

TD=Totalmente en desacuerdo D=En desacuerdo I=Indiferente A=De acuerdo TA=Totalmente de acuerdo

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		T D	D	I	A	T A	D	I	A	T D	D	I	A	
	Crédito Intereses													
1	¿Solicitaría usted una línea de crédito para mejorar la producción de la empresa?				X				X				X	
2	¿Considera usted que obtener una línea de crédito serviría para aumentar la producción de los negocios textiles?				X				X				X	
3	¿Considera usted que las microempresas deberían tener una tasa de interés especial?				X				X				X	
4	¿Cree usted que las microempresas que inician operaciones deberían tener periodos de cobro de gracia?				X				X				X	
5	¿Considera usted que el crédito a microempresas es un incentivo contra la crisis económica causada por el Covid-19?				X				X				X	
	Presupuesto													
6	¿Está de acuerdo que elaborar un presupuesto ayudaría a ver la liquidez con la que cuenta la empresa?				X				X				X	
7	¿Considera que aumentaron las cuentas por pagar de los negocios de Gamarra a raíz del estado de emergencia por el Covid-19?				X				X				X	
8	¿Está de acuerdo que debe haber una buena gestión en cuentas por cobrar para aumentar la liquidez de los negocios de Gamarra?				X				X				X	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Observaciones:

No se cuenta con observaciones

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: **Mg. C.P.C. Antonio Miguel Zavaleta Martinez**

DNI: 45971713

Especialidad del validador: **Maestro en Gestión Pública**

Nº de años de Experiencia profesional: **10 años**

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

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

11 de marzo del 2022

Firma del Experto Informante.

Especialidad: Mg. en Gestión Pública

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide tecnología contable

TD=Totalmente en desacuerdo D=En desacuerdo I=Indiferente A=De acuerdo TA=Totalmente de acuerdo

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		T D	D	I	A	T D	D	I	A	T D	D	I	A	
	Libros Contables													
1	¿Considera usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de compras ante la SUNAT?				X				X				X	
2	¿Cree usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de ventas ante la SUNAT?				X				X				X	
3	¿Considera que el manejo de un software contable facilita la presentación del Libro diario simplificado ante la SUNAT?				X				X				X	
4	¿Está de acuerdo que el uso de un software contable permite cumplir con el llevado de libros contables en el plazo máximo de atraso de acuerdo a lo dispuesto por la SUNAT?				X				X				X	
	Proceso Contable													
5	¿Considera que los ingresos obtenidos en la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?				X				X				X	
6	¿Considera que los egresos o gastos efectuados la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?				X				X				X	
7	¿Está de acuerdo que se puede elaborar el flujo de efectivo de una manera más ágil y eficiente con el manejo de un programa contable?				X				X				X	
8	¿Cree usted que con la utilización de un programa contable se puede elaborar el estado de resultados de una manera más razonable?				X				X				X	
	Sistematización													
9	¿Considera usted que la empresa debería contar con un sistema computarizado que ayude en la operación de procesos?				X				X				X	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Observaciones:

No se cuenta con observaciones

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

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. C.P.C. Antonio Miguel Zavaleta Martinez

DNI: 45971713

Especialidad del validador: Maestro en Gestión Pública

N° de años de Experiencia profesional: 10 años

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

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

11 de marzo del 2022

Firma del Experto Informante.
Especialidad: Mg. en Gestión Pública

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide Cultura Financiera.
TD=Totalmente en desacuerdo D=En desacuerdo I=Indiferente A=De acuerdo TA=Totalmente de acuerdo

N°	DIMENSIONES / Items	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		T D	D	I	A	T A	D	I	A	T D	D	I	A	
	Crédito Intereses													
1	¿Solicitaría usted una línea de crédito para mejorar la producción de la empresa?				X				X				X	
2	¿Considera usted que obtener una línea de crédito serviría para aumentar la producción de los negocios textiles?				X				X				X	
3	¿Considera usted que las microempresas deberían tener una tasa de interés especial?				X				X				X	
4	¿Cree usted que las microempresas que inician operaciones deberían tener periodos de cobro de gracia?				X				X				X	
5	¿Considera usted que el crédito a microempresas es un incentivo contra la crisis económica causada por el Covid-19?				X				X				X	
	Presupuesto													
6	¿Está de acuerdo que elaborar un presupuesto ayudaría a ver la liquidez con la que cuenta la empresa?				X				X				X	
7	¿Considera que aumentaron las cuentas por pagar de los negocios de Gamarra a raíz del estado de emergencia por el Covid-19?				X				X				X	
8	¿Está de acuerdo que debe haber una buena gestión en cuentas por cobrar para aumentar la liquidez de los negocios de Gamarra?				X				X				X	



Observaciones:

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

Apellidos y nombres del juez validador: ESPINOZA CRUZ MANUEL ALBERTO

DNI 07272718

Especialidad del validador: Auditoria y Finanzas

N° de años de Experiencia profesional: 20 años

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

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

___27___ de ___Marzo___ del 2022

Firma del Experto Informante.

Especialidad

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide tecnología contable

TD=Totalmente en desacuerdo D=En desacuerdo I=Indiferente A=De acuerdo TA=Totalmente de acuerdo

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		T	D	I	A	T	D	I	A	T	D	I	A	
	Libros Contables													
1	¿Considera usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de compras ante la SUNAT?				X				X				X	
2	¿Cree usted que el uso de un software contable facilita la presentación del registro de ventas ante la SUNAT?				X				X				X	
3	¿Considera que el manejo de un software contable facilita la presentación del Libro diario simplificado ante la SUNAT?				X				X				X	
4	¿Está de acuerdo que el uso de un software contable permite cumplir con el llevado de libros contables en el plazo máximo de atraso de acuerdo a lo dispuesto por la SUNAT?				X				X				X	
	Proceso Contable													
5	¿Considera que los ingresos obtenidos en la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?				X				X				X	
6	¿Considera que los egresos o gastos efectuados la empresa se pueden gestionar eficientemente con un programa contable?				X				X				X	
7	¿Está de acuerdo que se puede elaborar el flujo de efectivo de una manera más ágil y eficiente con el manejo de un programa contable?				X				X				X	
8	¿Cree usted que con la utilización de un programa contable se puede elaborar el estado de resultados de una manera más razonable?				X				X				X	
	Sistematización													
9	¿Considera usted que la empresa debería contar con un sistema computarizado que ayude en la operación de procesos?				X				X				X	

10	¿Está de acuerdo que la empresa debería contar con un software que controle cada proceso de producción?				X					X				X
11	¿Consideraría usted tener un aplicativo para el diseño de proceso de cada una de las actividades productivas?				X					X				X
12	¿Cree usted que la empresa debería contar con un sistema de controle los gastos de producción en la construcción de procesos?				X					X				X



Observaciones:

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

Apellidos y nombres del juez validador: ESPINOZA CRUZ MANUEL ALBERTO

DNI 07272718

Especialidad del validador: Auditoría y Finanzas

N° de años de Experiencia profesional: 20 años

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

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

___27___ de ___Marzo___ del 2022

Firma del Experto Informante.
Especialidad



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a) (Ita): Lady Rivera León

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la escuela contabilidad de la UCV, en la sede de Lima Norte, promoción 2022-1, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el título profesional de Contador.

El título del proyecto de investigación es: La cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en tema de finanzas y/o investigación.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Carta de presentación,
- Matriz instrumental
- El instrumento
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Protocolo de evaluación del instrumento

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente,

Alberto Hoyos Catpo
D.N.I: 40724238

Yvanna Rodríguez Hoyle
D.N.I: 42116293



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a) (ta): Antonio Miguel Zavaleta Martínez

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la escuela contabilidad de la UCV, en la sede de Lima Norte, promoción 2022-1, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el título profesional de Contador.

El título del proyecto de investigación es: La cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en tema de finanzas y/o investigación.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Carta de presentación.
- Matriz instrumental
- El Instrumento
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Protocolo de evaluación del instrumento

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Alberto Hoyos Catpo
D.N.I: 40724238

Yvanna Rodríguez Hoyle
D.N.I: 42116293



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a) (ta): Manuel Espinoza Cruz

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la escuela contabilidad de la UCV, en la sede de Lima Norte, promoción 2022-1, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el título profesional de Contador.

El título del proyecto de investigación es: La cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en tema de finanzas y/o investigación.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Carta de presentación.
- Matriz instrumental
- El instrumento
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Protocolo de evaluación del instrumento

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.

Alberto Hoyos Catpo
D.N.I: 40724238

Yvanna Rodriguez Hoyte
D.N.I: 42116293

GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
RIVERA LEON, LADY TANIA DNI 44548504	BACHILLER EN CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS Fecha de diploma: 15/05/2012 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin Información (***) Fecha egreso: Sin Información (***)	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A. PERU
RIVERA LEON, LADY TANIA DNI 44548504	CONTADOR PUBLICO Fecha de diploma: 30/10/2014 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A. PERU
RIVERA LEON, LADY TANIA DNI 44548504	TÍTULO PROPIO MÁSTER EN ALTA DIRECCIÓN EMPRESARIAL Fecha de Diploma: 05/04/2017 TIPO: • RECONOCIMIENTO Fecha de Resolución de Reconocimiento: 27/10/2017 Modalidad de estudios: Duración de estudios:	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS ESPAÑA

(***) Ante la falta de información, puede presentar su consulta formalmente a través de la mesa de partes virtual en el siguiente enlace

GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
ZVALETA MARTINEZ, ANTONIO MIGUEL DNI 45971713	BACHILLER EN CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS Fecha de diploma: 09/07/2012 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin Información (***) Fecha egreso: Sin Información (***)	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A. PERU
ZVALETA MARTINEZ, ANTONIO MIGUEL DNI 45971713	CONTADOR PUBLICO Fecha de diploma: 30/04/2014 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS S.A. PERU
ZVALETA MARTINEZ, ANTONIO MIGUEL DNI 45971713	MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA Fecha de diploma: 09/04/18 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 19/08/2015 Fecha egreso: 27/05/2017	UNIVERSIDAD PRIVADA CESAR VALLEJO PERU

(***) Ante la falta de información, puede presentar su consulta formalmente a través de la mesa de partes virtual en el siguiente enlace <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

(**) Si existe alguna observación en tu nombre o DNI [haz clic aquí](#).

Resultado

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
ESPIÑOZA CRUZ, MANUEL ALBERTO DNI 07272718	MAGISTER EN ADMON. Y DIRECC. DE EMPRESAS Fecha de diploma: 10/10/2005 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA <i>PERU</i>
ESPIÑOZA CRUZ, MANUEL ALBERTO DNI 07272718	CONTADOR PUBLICO Fecha de diploma: 23/07/1900 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL <i>PERU</i>
ESPIÑOZA CRUZ, MANUEL ALBERTO DNI 07272718	BACHILLER EN CONTABILIDAD Fecha de diploma: 31/10/1979 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL <i>PERU</i>
ESPIÑOZA CRUZ, MANUEL ALBERTO DNI 07272718	MAGISTER EN ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS Fecha de diploma: 10/10/2005 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA <i>PERU</i>
ESPIÑOZA CRUZ, MANUEL ALBERTO DNI 07272718	DOCTOR EN ADMINISTRACION Fecha de diploma: 02/12/2014 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA <i>PERU</i>

Anexo No.7 Cartas de autorización y ficha RUC

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Lima, 14 de enero de 2022

Señores

Escuela Profesional de Contabilidad.

Universidad César Vallejo – Campus Lima Norte.

A través del presente, yo Ana Liz Miranda Ramos, identificada con DNI N° 10339750, representante de la empresa **A & B Logistic Trader E.I.R.L.** con R.U.C. N° 20602241522, con el cargo de gerente general, me dirijo a su representada a fin de dar a conocer que las siguientes personas:

- a) Alberto Hoyos Catpo con DNI N° 40724238.
- b) Yvanna Georgina Rodriguez Hoyle con DNI N° 42116293.

Están autorizadas para:

- a) Recoger y emplear datos de nuestra organización a efecto de la realización de su proyecto y posterior tesis titulado **"La cultura financiera y la tecnología contable en las Microempresas del sector textil de Gamarra, Lima 2022"**.

Sí No

- b) Emplear el nombre de nuestra organización dentro del referido trabajo.

Sí No

Lo que le manifestamos para los fines pertinentes, a solicitud de los interesados.

Atentamente,



.....
Ana Liz Miranda Ramos
Gerente General

Consulta RUC

Resultado de la Búsqueda
Número de RUC: 20602241522 - A & B LOGISTIC TRADER E.I.R.L.
Tipo Contribuyente: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESP. LTDA
Nombre Comercial: -
Fecha de Inscripción: 04/10/2019 Fecha de Inicio de Actividades: 04/10/2019
Estado del Contribuyente: ACTIVO
Condición del Contribuyente: HABIDO
Domicilio Fiscal: JR. SANTA CAROLINA NRO. 209 DPTO. 4 URB. PALAO ET. DOS (POR EL COLEGIO 200 MILLAS) LIMA - LIMA - SAN MARTIN DE PORRES
Sistema Emisión de Comprobante: MANUAL Actividad Comercio Exterior: IMPORTADOR
Sistema Contabilidad: MANUAL
Actividad(es) Económica(s): Principal - 1410 - FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL Secundaria 1 - 9909 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES N.C.P.
Comprobantes de Pago o/aut. de impresión (F. 806 u 816): BOLETA DE VENTA GUIA DE REMISION - REMITENTE
Emisor electrónico desde: 10/01/2020
Comprobantes Electrónicos: FACTURA (desde 10/01/2020),BOLETA (desde 02/12/2020)
Afiliado al PLE desde: -
Padrones: NINGUNO
Fecha consulta: 10/02/2022 12:49

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Los Olivos, 14 de marzo de 2022

CARTA N° 0002 -2021/UCV-LIMA NORTE/DG

Señora
Ana Liz Miranda Ramos
Gerente General
A & B Logistic Trader E.I.R.L.
Jr. Santa Catalina No. 209 Dpto. 4 – San Martín de Porres
Lima -

Asunto: Autorizar la toma de encuestas para la ejecución del Proyecto de Investigación de Contabilidad

De mi mayor consideración:

Es muy grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente en nombre de la Universidad Cesar Vallejo Filial Lima Norte y en el mío propio, deseándole la continuidad y éxitos en la gestión que viene desempeñando.

A su vez, la presente tiene como objetivo solicitar su autorización, a fin de que los Bachilleres Alberto Hoyos Catpo y Yvanna Rodríguez Hoyte del Programa de Titulación para universidades no licenciadas, Taller de Elaboración de Tesis de la Escuela Académica Profesional de Contabilidad, pueda ejecutar su investigación titulada: **"La cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022"**, en la institución que pertenece a su digna Dirección; agradeceré se le brinden las facilidades correspondientes.

Sin otro particular, me despido de Usted, no sin antes expresar los sentimientos de mi especial consideración personal.

Atentamente,



Alberto Hoyos Catpo



Yvanna Rodríguez hoyte

Lima, 14 de enero de 2022

Señores

Escuela Profesional de Contabilidad.

Universidad César Vallejo – Campus Lima Norte

A través del presente, yo Noris Diaz Guevara, identificada con DNI N° 43919239, representante de la empresa **Muudakuq E.I.R.L.** con R.U.C. N° 20601896215, con el cargo de gerente general, me dirijo a su representada a fin de dar a conocer que las siguientes personas:

- a) Alberto Hoyos Catpo con DNI N° 40724238.
- b) Yvanna Georgina Rodriguez Hoyle con DNI N° 42116293.

Están autorizadas para:

- a) Recoger y emplear datos de nuestra organización a efecto de la realización de su proyecto y posterior tesis titulado **"La cultura financiera y la tecnología contable en las Microempresas del sector textil de Gamarra, Lima 2022"**.

Si No

- b) Emplear el nombre de nuestra organización dentro del referido trabajo.

Si No

Lo que le manifestamos para los fines pertinentes, a solicitud de los interesados.

Atentamente,


.....
Noris Diaz Guevara
Gerente General



Consulta RUC

Resultado de la Búsqueda
Número de RUC: 20601896215 - MUUDAKUQ E.I.R.L.
Tipo Contribuyente: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESP. LTDA
Nombre Comercial: -
Fecha de Inscripción: 20/02/2017 Fecha de Inicio de Actividades: 01/03/2017
Estado del Contribuyente: ACTIVO
Condición del Contribuyente: HABIDO
Domicilio Fiscal: ---AYACUCHO NRO. 191A DPTO. 201 LIMA - LIMA - LIMA
Sistema Emisión de Comprobante: COMPUTARIZADO Actividad Comercio Exterior: SIN ACTIVIDAD
Sistema Contabilidad: COMPUTARIZADO
Actividad(es) Económica(s): Principal - 1410 - FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL Secundaria 1 - 4641 - VENTA AL POR MAYOR DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO Secundaria 2 - 9609 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES N.C.P.
Comprobantes de Pago c/aut. de impresión (F. 806 u 816): FACTURA BOLETA DE VENTA NOTA DE CREDITO GUIA DE REMISION - REMITENTE
Sistema de Emisión Electrónica: FACTURA PORTAL DESDE 05/11/2021 BOLETA PORTAL DESDE 01/09/2021
Emisor electrónico desde: 01/09/2021
Comprobantes Electrónicos: BOLETA (desde 01/09/2021),FACTURA (desde 05/11/2021)
Afiliado al PLE desde: -
Padrones: Incorporado al Régimen de Buenos Contribuyentes (Resolución N° 0230050246184) a partir del 01/09/2018
Fecha consulta: 10/02/2022 13:06

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Los Olivos, 14 de marzo de 2022

CARTA N° 0001-2022/UCV-LIMA NORTE/DG

Señora
Noris Díaz Guevara
Gerente General
Muudakuq E.I.R.L.
Calle Ayacucho No. 191 Dpto. 201 - Lima
Lima -

Asunto: Autorizar la toma de encuestas para la ejecución del Proyecto de Investigación de Contabilidad

De mi mayor consideración:

Es muy grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente en nombre de la Universidad Cesar Vallejo Filial Lima Norte y en el mío propio, deseándole la continuidad y éxitos en la gestión que viene desempeñando.

A su vez, la presente tiene como objetivo solicitar su autorización, a fin de que los Bachilleres Alberto Hoyos Catpo y Yvanna Rodríguez Hoyle del Programa de Titulación para universidades no licenciadas, Taller de Elaboración de Tesis de la Escuela Académica Profesional de Contabilidad, pueda ejecutar su investigación titulada: "La cultura financiera y la tecnología contable en las microempresas del sector textil de Gamarra, Lima, 2022", en la institución que pertenece a su digna Dirección; agradeceré se le brinden las facilidades correspondientes.

Sin otro particular, me despido de Usted, no sin antes expresar los sentimientos de mi especial consideración personal.

Atentamente,



Alberto Hoyos Catpo
DNI 40724238



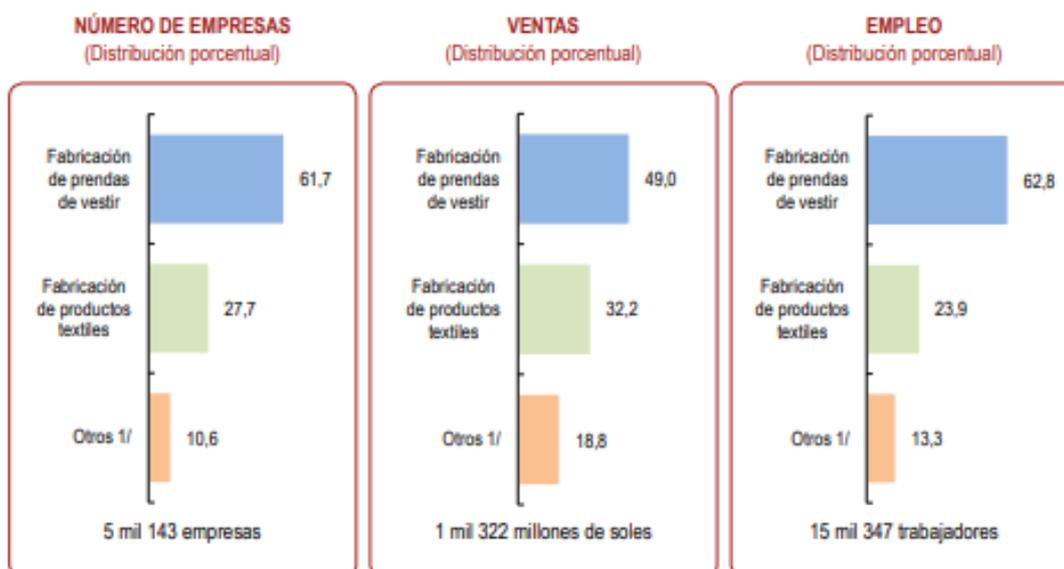
Yvanna Rodríguez hoyle
DNI 42116293

cc: Archivo PTUM

Anexo No.8 Fragmento del estudio “Características de las empresas del Emporio Comercial de Gamarra, 2016” (Detalle poblacional)

Industrias Manufactureras según actividades económicas

9. Las Industrias manufactureras representan el 18,9% (5 mil 143) de empresas en el Emporio Comercial de Gamarra, donde la fabricación de prendas de vestir concentró a 3 mil 171 empresas (61,7%), seguido de la fabricación de productos textiles con 1 mil 427 empresas (27,7%). Estas dos actividades también concentraron el mayor monto de ventas con 1 mil 74 millones de soles juntas; y emplearon a 13 mil 309 trabajadores.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Directorio Central de Empresas y Establecimientos.

Anexo N°9: Data Base

VARIABLE 1: CULTURA FINANCIERA										VARIABLE 2: TECNOLOGIA CONTABLE										DIMENSIONES						VARIABLES						
D2 = PRESUPUESTO					D3 = INVERSION - AHORRO					D4 = LIBROS CONTABLES					D5 = PROCESO CONTABLE					D6 = SISTEMATIZACION					D1	D2	D3	D4	D5	D6	V1	V2
P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25												
4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	3	21	15	15	18	18	16	51	52				
4	5	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	3	5	5	4	5	5	19	16	17	17	17	19	52	53				
4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	22	19	16	13	14	15	57	42				
4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	19	19	16	16	16	58	48				
4	4	5	5	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	19	19	16	16	16	16	54	48				
2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	19	16	15	16	16	16	50	48				
5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	25	20	16	19	17	20	61	56				
4	4	2	4	4	5	4	5	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	21	14	18	11	12	15	53	38				
3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	19	17	16	17	14	16	52	47				
3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	18	16	15	15	15	16	49	46				
5	3	3	3	3	5	3	4	4	4	4	3	5	3	3	3	5	3	3	3	5	21	12	16	16	14	14	49	44				
3	4	3	4	3	4	4	3	3	5	5	4	5	4	4	4	3	5	4	5	4	19	14	14	19	15	18	47	52				
3	4	3	5	5	3	3	3	5	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5	4	20	17	14	15	16	17	51	48				
3	3	3	4	4	5	3	5	5	3	5	4	3	5	4	4	3	5	4	3	4	18	14	18	15	16	16	50	47				
5	3	3	4	5	5	4	5	3	3	3	4	5	4	5	5	5	3	5	5	5	20	15	17	15	19	18	52	52				
5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	24	18	17	20	17	18	59	55				
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	23	20	20	20	20	20	63	60				
4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	21	18	16	16	16	16	55	48				
4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22	19	17	16	16	16	58	48				
5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	23	18	17	16	17	17	58	50				
5	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23	16	17	15	16	16	56	47				
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	25	20	20	20	20	20	65	60				
5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	25	20	16	20	20	20	61	60				
3	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	21	18	18	19	20	18	57	57				
4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	23	18	17	19	18	20	58	57				
4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	21	17	15	16	16	20	53	52				
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	25	20	20	20	20	20	65	60				
4	4	5	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22	17	15	16	16	16	54	48				
5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	19	17	17	17	18	16	53	51				
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23	16	16	16	16	16	55	48				