



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

“Big Data y su incidencia en los procesos de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORA:

Yaya Torres, Daniela Jesus (orcid.org/0000-0003-4884-0343)

ASESOR:

DR. CPC García Céspedes, Gilberto Ricardo (orcid.org/0000-0001-6301-4950)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Auditoría

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Desarrollo Económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

Dedicó esta tesis a Carlos Yaya Vela y Fanny Torres García, Mis padres que con tanto amor me brindaron educación para poder salir adelante y a mi hermanito por apoyarme con tanto ánimo.

Agradecimiento

Agradezco al docente Ricardo García Céspedes por el empeño que tiene con sus estudiantes y por su asesoramiento constante que me brindaron las capacidades para culminar mi tesis.

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	11
3.1. Tipo y diseño de investigación	13
3.2. Variables y operacionalización	14
3.3. Población, muestra y muestreo	15
3.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	16
3.5. Procedimientos	29
3.6. Método de análisis de datos	29
3.7. Aspectos éticos	30
IV. RESULTADOS	31
V. DISCUSIÓN	46
VI. CONCLUSIONES	50
VII. RECOMENDACIONES	52
REFERENCIAS	53
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1: Escala de Likert	17
Tabla N° 2: Validación de expertos	18
Tabla N°3: Escala de confiabilidad de instrumento.....	19
Tabla N° 4: Confiabilidad del instrumento a la variable Big data	19
Tabla N° 5: Análisis de confiabilidad de cada elemento del instrumento de la variable big data.	20
Tabla N° 6: Confiabilidad del instrumento a la variable Procesos de auditoria..	22
Tabla N° 7: Análisis de confiabilidad de cada elemento del instrumento de la variable Procesos de auditoria.....	22
Tabla N° 8: Big data.....	31
Tabla N°9 : Velocidad	32
Tabla N° 10: Variedad.....	33
Tabla N° 11: Veracidad.....	34
Tabla N° 12: Procesos de auditoria.....	35
Tabla N°13: Tipos de evidencia	36
Tabla N° 14: Etapas de auditoria	36
Tabla N° 16: Tabla cruzada de Big data y procesos de auditoria	38
Tabla N° 17: Tabla cruzada de Big data y tipos de evidencia	39
Tabla N°18: Tabla cruzada de Big data y etapas de auditoria	39
Tabla N°19: Tabla cruzada de Big data y procedimientos de auditoria	40
Tabla N°20: Prueba de Shapiro – Wilk	41
Tabla N°21 Validación de hipótesis general.....	42
Tabla N°22 Validación de hipótesis específica 1	43
Tabla N°23 Validación de hipótesis específica 2	44
Tabla N°24 Validación de hipótesis específica 3	45

Índice de figuras

Figura N° 1: Big Data	31
Figura N°2: Velocidad	32
Figura N° 3 : Variedad	33
Figura N° 4: Veracidad	34
Figura N°5: Procesos de auditoria	35
Figura N°6: Tipos de evidencia	36
Figura N°7: Etapas de auditoria	37
Figura N° 8: Procedimientos de auditoria	38

RESUMEN

En la actualidad el mundo está pasando por constantes cambios, la tecnología se volvió una parte fundamental para acelerar procesos de forma eficiente como alternativa de solución a los problemas cotidianos que existen en contabilidad; es por ello, que los contadores de hoy en día deben tener ese acercamiento a la tecnología y adaptado a ella. Para ello, la implementación del BIG DATA sería un complemento para la Auditoría, ya que optimizará de forma eficiente los procesos para mejorar la productividad de una empresa, reducir los costes y detectar los posibles riesgos para poder reducir los a tiempo. Cabe recalcar que no reemplazará las funciones de un Auditor, ya que sería el encargado de tomar la decisión que sea factible para la entidad de una manera eficiente

El problema que se evidencia en algunas empresas, a nivel interno, se observa en el manejo inadecuado de la información contable, debido a esto dificulta el proceso que lleva a cabo el auditor al verificar constantemente la información financiera proporcionada por la entidad, lo que demora, ya que es un proceso extenso para evaluar cada área de la empresa. No todas las organizaciones brindan los datos con veracidad, en algunos casos son información financiera alterada en los estados financieros, por lo tanto, es todo un procedimiento para detectar posibles fraudes y encontrar soluciones que puedan generar de manera óptima rentabilidad para la empresa.

Palabras clave: Big Data, Auditoria, Procesos

ABSTRACT

Currently the world is going through constant changes, technology has become a fundamental part to speed up processes efficiently as an alternative solution to everyday problems that exist in accounting; That is why today's accountants must have this approach to technology and adapt to it. For this, the implementation of BIG DATA would be a complement to the Audit, since it will efficiently optimize the processes to improve the productivity of a company, reduce costs and detect possible risks in order to reduce them in time. It should be noted that it will not replace the functions of an Auditor, since it would be in charge of making the decision that is feasible for the entity in an efficient manner.

The problem that is evident in some companies, at the internal level, is observed in the inadequate management of accounting information, due to this it hinders the process carried out by the auditor by constantly verifying the financial information provided by the entity, which takes time, since it is an extensive process to evaluate each area of the company. Not all organizations provide the data truthfully, in some cases they are altered financial information in the financial statements, therefore, it is a whole procedure to detect possible fraud and find solutions that can optimally generate profitability for the company.

Keywords: Big Data, Audit, Processes

I. INTRODUCCIÓN

El problema que se evidencia en algunas empresas, a nivel interno, se observa en el inadecuado manejo de la información contable, debido a esto dificulta el proceso que realiza el auditor al momento de verificar de manera constante la información financiera brindada por la entidad, lo cual demora, ya que es un proceso extenso para evaluar cada área de la empresa. No todas las organizaciones brindan los datos de forma verídica, en algunos casos son información financiera alterada en los estados financieros, por ello, es todo un procedimiento para detectar posibles fraudes y encontrar soluciones que puedan generar rentabilidad a la empresa de forma óptima.

Esto se debe a que la mayoría de los empleados no brindan la documentación requerida que el auditor necesita como evidencia para evaluar la información financiera de la empresa, lo cual dificulta haciendo que el proceso de auditoría sea más lento para poder detectar la raíz del problema, como consecuencia a ello, se tienden a malinterpretar los resultados que tiene la empresa. Existen diversos motivos por lo cual el proceso de Auditoría demora más tiempo a lo señalado y se debe a las grandes cantidades de datos financieros que tienen la entidad dependiendo también al tamaño que tiene la empresa y a las operaciones comerciales que se realiza en cada área de trabajo, por ello, el Auditor tarda un cierto tiempo para realizar el dictamen y si esto tarda según el plazo pactado, afectaría a la Sociedad Auditora en caso que la empresa decida cancelar sus servicios debido al tiempo acordado.

Actualmente el mundo está pasando por constantes cambios, la tecnología se volvió una parte fundamental para acelerar procesos de forma eficiente como alternativa de solución a los problemas cotidianos que existen en contabilidad; es por ello, que los contadores de hoy en día deben tener ese acercamiento a la tecnología y adaptarse a ella. Para ello, la implementación del big data sería un complemento para la Auditoría, ya que optimizará de forma eficiente los procesos para afinar la productividad de una empresa, reduciendo los costos y detectando los posibles riesgos para poder mitigarlos a tiempo.

Cabe recalcar que no reemplazará las funciones de un Auditor, ya que sería el encargado de tomar la decisión que sea factible para la entidad de una manera eficiente.

Con la investigación, se busca Explicar cómo el Big data incide en los procesos de Auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, año 2022 , Como objetivos específicos se mencionan, i) Determinar cómo el Big data incide en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022, ii) Determinar como el Big data incide en las etapas de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022, iii) Determinar cómo el Big data incide en los procedimientos de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022.

Para la información presentada, se tomó en cuenta el problema general: ¿De qué manera el Big data incide en los procesos de Auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, año 2022?, como problemas específicos se menciona, i) ¿De qué manera el Big data incide en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022?, ii) ¿De qué manera el Big data incide en las etapas de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022?, iii) ¿De qué manera el Big data incide en los procedimientos de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022?

La Justificación Social tiene como finalidad servir como antecedente de trabajo de investigación para aquellas personas que realicen un estudio sobre la problemática presentada ya que se tomara como referencia respectiva de dicho análisis la influencia que tiene el big data en el proceso de auditoria con el fin de brindar un mejor entendimiento de estudio como guía para los estudiantes que realicen un tema similar a lo planteado, esta investigación va dirigida para la sociedad científica.

La Justificación Práctica con esta indagación los Auditores podrán observar que tan influyente es el Big data para el manejo en los procesos de auditoría, y de esa manera determinar con facilidad la rentabilidad de usar la tecnología de datos para acelerar los procesos de manera óptima sin retraso alguno como guía para lograr los objetivos propuestos como Sociedad Auditora así poder crecer como organización.

La Justificación Teórica se busca adquirir conocimiento sobre el big data y como esta herramienta ayudara en los procesos de auditoría, mediante esta investigación, se brindará respuesta a las sociedades de auditoría externa que se residen en el distrito de Miraflores y a todas las empresas que quieran capacitarse en el tema. Se observa que el Big data brinda soporte en los procesos de Auditoría de manera eficiente en el informe auditado con una mayor solución de análisis en los problemas proyectados de forma rápida y veraz

Para finalizar, tenemos la Justificación Metodológica que está comprendida como estudio de tipo básica, con diseño no experimental transversal correlacional descriptiva además cuenta con enfoque cuantitativo debido a que se estudian dos variables encontrando incidencia entre ambas. La realización de esta indagación es favorable, porque es un tema innovador que servirá como apoyo para los auditores, además que brindará ayuda a los investigadores que quieran adquirir conocimientos sobre el big y su incidencia en los procesos de auditoría debido a que el contenido se muestra en la investigación.

Se tomo en consideración la hipótesis general, mencionada, El Big data incide en los procesos de Auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022, como hipótesis específicas i) El Big data incide en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022, ii) El Big data incide en las etapas de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022, iii) El Big data incide en los procedimientos de auditoria en el distrito de Miraflores, Año 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Como antecedente de la variable Big data, Coscarelli (2018) en su tesis “Hacia una auditoria moderna: uso de Big Data Analytics”, cuyo objetivo general es Analizar cuáles son y cuáles serán los insights de big data Analytics en la función del auditor. El autor concluye que el Big Data impacta de forma positiva en la Auditoria, debido a la capacidad de fusionar las etapas de auditoria en una sola fase. Adjuntando los datos de la empresa en tiempo récord y capturando la información relevante, para que el auditor pueda tomar una mejor decisión en el dictamen de auditoria mediante los resultados obtenidos en las evidencias.

Herrera (2022) en su tesis, “El Big. Data y su impacto en el rendimiento financiero de la empresa Transportes Herrera. Año 2020”, el objetivo general es Determinar el impacto del Big Data en el rendimiento financiero de la empresa Transportes Herrera. Año 2020, el autor concluye que el uso del big data tiene un resultado positivo en el rendimiento de la entidad, ya que brinda un servicio de calidad a sus clientes, implementando estrategias para poder mejorar la eficiencia con el propósito de que la organización genere rentabilidad a largo plazo debido a que la tecnología avanza constantemente siendo una herramienta que procesa los datos con exactitud.

Marcelo (2019) en su Tesis “Herramienta Big Data y su incidencia en la rentabilidad de las firmas de auditoría del distrito de San Isidro”, el objetivo general es explicar que la herramienta Big data incide en la rentabilidad de las firmas de auditoría del distrito de San Isidro año 2018. Como conclusión se obtuvo que la Implementación del Big data influirá de forma definitiva en la rentabilidad de las firmas como una herramienta de datos eficaz para procesar de manera rápida los datos de amplia información con exactitud a una mejor resolución de problemas sería un apoyo ya que proporcionará los datos obtenidos con mayor facilidad y el trabajo realizado por el auditor mejoraría en el informe auditado de la empresa.

Porras (2019) En su tesis, “La Administración empresarial eficiente con ayuda del Big Data en el desarrollo de las microempresas de lima metropolitana, caso gamarra” el objetivo general es determinar si el Big Data (Datos Masivos) puede contribuir a una administración empresarial eficiente para el desarrollo de las microempresas del Emporio Comercial de Gamarra, Se concluye que las Mypes que realizan sus labores en Gamarra no manejan de forma eficiente sus recursos debido a una deficiencia en sus procesos lo cual perjudica mucho en el incremento de dichos ingresos. Por ello es necesario que las microempresas, se actualicen a implementar el Big Data para mejorar sus procesos de forma eficiente para una mejora continua ya que esto ayudaría mucho para progreso del país.

Como antecedente de la variable de Procesos de Auditoría, Bartra (2020). En su tesis, “Calidad en la Documentación de un Proceso de auditoría en empresas palmicultores del distrito de campo verde”, Cuyo objetivo general es describir en qué medida la calidad en la documentación tiene relación en el proceso de auditoría de las empresas palmicultores del distrito de Campo verde año 2018, Se concluye que los Procesos de Auditoría en las empresas palmicultores son primordiales para la documentación ya que se evalúa de forma calificativa la información financiera de la empresa con el fin de obtener mejores resultados para la toma de decisiones con evidencia confiable y verídica por ello se demuestra que los procesos en Auditoría influye mucho en los procedimientos que embarca hacer el informe de auditoría.

Chávez y García (2018) en su tesis, “Proceso de Auditoría ISO 27001 para la mejora de los controles de seguridad de la información en la municipalidad distrital de San Juan Bautista” el objetivo general es determinar en qué medida el Proceso de Auditoría ISO 27001 mejorará los controles de seguridad de la información en la Municipalidad Distrital de San Juan Bautista durante el 2018. Se concluye que se debe implementar el proceso de Auditoría, para salvaguardar la información financiera de la municipalidad, porque se adjunta los datos para ser asegurados con el propósito de reforzar periódicamente la información empleada en sistema de datos en auditoria.

Chilón (2017). Sustenta en su tesis, “relación entre efectividad de los procesos de auditoría y la gestión empresarial de la organización Hermanos Urteaga Contratistas S.R.L., cuyo objetivo general es determinar la relación entre efectividad de los procesos de auditoría y la gestión empresarial de la organización Hermanos Urteaga Contratistas S.R.L. en Cajamarca – 2017, Se concluye que las empresas a medida que van progresando en aumento sus operaciones comerciales, los datos de la información financiera se amplían de tal forma no se pueda verificar manera inmediata por ende los procesos de Auditoría se determina en etapas en donde el auditor realiza el análisis respectivo del informe de auditoría para detectar posibles riesgos brindando soluciones a la entidad auditada para un mejor rendimiento empresarial.

Toapanta (2017). Sustenta en su tesis, “rediseño de los procesos de auditoría interna de la puce con un enfoque de mejora continua en la gestión” cuyo objetivo general es rediseñar los procesos de auditoría interna de la PUCE con un enfoque basado en hechos para la toma de decisiones de la Alta Dirección, se concluye que debe existir procedimientos de auditoría interna a la hora de realizar analizar los resultados, para mejorar la labor del auditor. Ya que estos ordenamientos analizan a profundidad el informe de auditor, según los datos brindados por la entidad.

Para comenzar durante la investigación se emplearon las siguientes teorías relacionas al tema, mediante el marco teórico

“El Big data es la conjunción de los datos cuya traducción en ingles hace referencia a los datos masivos, término dado por las siguientes entidades y organizaciones de las cuales se puede resumir al tamaño, la capacidad de captura, almacenado, gestión y análisis del software convencional de base de datos [...] estas dimensiones son las 3V que describe al Big data , es decir Volumen , Velocidad y variedad de datos [...] Sin embargo algunas organizaciones incluyen una cuarta V, para referirse a veracidad” (García, Molina, Berlanga, Patricio, Bustamante, y Washington, 2018, p. 14).

El Big data es la aplicación de un enfoque científico práctico para una mejor resolución de problemas de datos en las cuales conserva de manera eficiente uno o tres atributos principales (López y Zarza, 2017, p.56).

Velocidad es la segunda característica que se le atribuye al big data haciendo referencia al flujo de datos y a la creación de registros estructurados disponibles para su acceso, es decir a mayor rapidez de almacenamiento de datos mejora la satisfacción de la demanda (García, J .et al, 2018, p.14).

Velocidad es la rapidez que los datos se procesan de manera electrónica a su vez está vinculado con el volumen que hace referencia a la cantidad de datos que se generan en el proceso (Holmes, 2017, p.22).

Velocidad de Carga es la integración de datos recientes que integrará en el proceso de extracción para ser transformados en carga que serán costosos a medida que transcurra el tiempo y los recursos que necesite de ello mencionando el software y Hardware (Casas, Nin y Julbe, 2019, p. 30).

Velocidad de procesamiento es la integración de datos listos para un análisis de las cuales pasan por un proceso de funciones estadísticas donde serán extraídas en conjunto de datos (Casas .et al, 2019, p. 30).

Variedad es la tercera característica que se atribuye al Big data tiene la capacidad de combinar una gran variedad de datos de información digital en las cuales se pueda presentar diferentes formatos (García, J .et al, 2018, p.14).

Variedad es una propiedad que refleja la diversidad del origen como el formato de datos que se utilizan en cómputo, incluyendo los datos ya sean estructurados como no estructurados (López y Zarza, 2017, p. 62).

Datos estructurados son aquellos datos cuya característica se basa principalmente en almacenamiento de tablas de los siguientes datos siguiendo un formato sencillo a lo tradicional (Aldana, Rivas y Hidalgo ,2018, p. 12).

Datos semiestructurados son la combinación de datos que sigue una estructura en específica esta no integra la posibilidad de gestionar los datos como

los estructurados cuyo ejemplo principal es el lenguaje de marcado de hipertexto (Aldana, Rivas y Hidalgo, 2018, p. 12).

Datos no estructurados Son aquellos datos que manejan un tratamiento diferente a los estructurados sus principales funciones se basan en recolectar y recopilar la información de los datos, no presenta un formato que permita almacenar de forma tradicional dentro de ellos se mencionan ejemplos tales como los correos electrónicos, el formato de documento portátil y los procesadores de texto (Aldana, Rivas y Hidalgo,2018, p. 12).

Datos no estructurados son elementos de información que al pasar de los años se han convertido en una ventaja competitiva para la empresa como motor de desarrollo comercial para las pymes por ende es necesario una herramienta de datos que proteja la información de la empresa como es el Big data (Según Coello y Pico ,2018, p. 184).

Veracidad es una característica del big data cuya función se compone en la verificación de datos creíbles, en caso de las entidades financieras esta propiedad les favorecería en el proceso de entrada de datos (Según López y Zarza, 2017, p.63).

Veracidad es la capacidad de analizar manera inteligente los datos de gran volumen con la finalidad de obtener información verídica con la finalidad de obtener una mejora en la toma de decisiones basadas en datos precisos (García, J. et al, 2018, p. 15).

Exactitud de los datos son los datos analizados mediante el Big data pueden ser intrínsecamente dudosos con un relativo grado de error inherente (Casas, Nin y Julbe,2019, p. 33).

Exactitud del cálculo son la parte fundamental del Big data ya que están basados en métodos analíticos que permiten cierto grado de incertidumbre (Casas, Nin y Julbe,2019, p. 33).

Procesos de auditoría son procesos normativos que implica considerar el tipo

de evidencia que se debe lograr en las diversas etapas de auditorías de cómo documentar, archivar y resguardar [...] las áreas importantes, riesgos y controles de las diversas formas de operar de la empresa [...] la definición de esos procedimientos se plasma en programas de trabajo hechos a la medida (Campos, Castañeda, Holguín, López, y Tejero ,2018, p. 130).

Tipos de Evidencia son la información recopilada por el auditor las cuales pueden ser de manera física, documental, testimonial y analítica las cuales son seleccionadas en función de cantidad, calidad, pertinencia y relevancia para poder precisar los descubrimientos en auditoría y en ocupación de ello el auditor pueda fundamentar su veredicto en el dictamen (Falconi, Altamirano y Avellán, 2018, p. 85).

Evidencia Física es un tipo de evidencia que se obtiene mediante la inspección y verificación directa de los hechos físicos (Falconi, Altamirano y Avellán ,2018, p. 88).

Evidencia Documental es un tipo de evidencia que está contenida de forma escrita mediante documento, a diferencia de la evidencia oral las dificultades que se detectan en este tipo de evidencia son en el almacenado de la información debido a que no se procesan de forma inmediata y en la falsificación de documentos que suele ser un problema para el auditor al desempeñar sus funciones (Según Piñaloza, 2020, p.16).

Evidencia Documental es un tipo de evidencia que conforma documentos, comprobantes, realizados por la empresa mediante sus operaciones (Falconi, Altamirano y Avellán, 2018, p. 88).

Evidencia Testimonial es obtenida por las personas que desempeña labores dentro de la empresa o tienen relación de la misma es decir la opinión de los empleados (Dasilva, Hernández, Hernao y Caicedo, 2018, p. 178).

Evidencia Testimonial es un tipo de Evidencia que se obtiene a través de investigaciones realizadas a los colaboradores de la entidad, y además personas implicadas con la empresa (Falconi, Altamirano y Avellán, 2018, p. 89).

Evidencia Analítica es un tipo de Evidencia que comprende los cálculos, comparaciones, de las operaciones de la empresa, es decir, mediante rateos (Según Falconi, Altamirano y Avellán, 2018, p. 89).

Etapas de Auditoría son etapas que se asocian al criterio del Auditor al realizar un servicio de auditoría dividiéndose en tres partes las cuales son Inicial, Intermedia y Final por un período de tiempo determinado (Tapia, Mendoza, Castillo y Guevara ,2019, págs. 25,26).

Planificación es una fase de suma importancia ya que desempeña las empresas industriales para realizar sus labores de forma productiva [...] además contribuye a las consideraciones ambientales mediante un instrumento de gestión ambiental para la toma de decisiones productivas y financieras (Batista, 2018, págs. 37, 49).

Investigación preliminar es efectuada por el auditor para determinar los puntos débiles de la empresa las cuales servirán como guía en el desarrollo del programa de auditoría (Falconi, Altamirano y Avellán, 2018, p. 75).

Papeles de Trabajo son documentos donde se incluye la información contable como evidencia de análisis cuyo objetivo es respaldar el dictamen del auditor (Hernández, Aguilera, Oliva, Rojas y Flores ,2021, p. 54).

Programas de Auditoría son los documentos donde se realiza el listado de los procedimientos a seguir en la ejecución de auditoría los cuales deben estar de manera ordenada y clasificada (Falconi, Altamirano y Avellán, 2018, p. 90).

Informe de Hallazgos es el informe donde se resume el trabajo del Auditor una vez concluido en el cual se incluye recomendaciones para la mejora de la empresa (Falconi, Altamirano y Avellán ,2018, p. 76).

Seguimiento es la última etapa de auditoría donde se verifica las recomendaciones brindadas por el Auditor en el informe de auditoría cumpliéndose de manera adecuada y óptima a lo indicado con el objetivo de tener eficacia y eficiencia en el proceso (Ugalde, Palacios, Cedeño y Pindo, 2019, p. 256).

Procedimientos de Auditoría son el conjunto de técnicas investigación que contribuyen en la aplicación del auditor, a un grupo de hechos y circunstancias referentes a los estados financieros u operaciones administrativas que desempeña la entidad (Según Falconi, Altamirano y Avellán, 2018, p. 89).

Técnicas de auditoría son los procedimientos que utiliza el auditor para comprobar las evidencias obtenidas en cuanto a su razonabilidad, persuasiva, sin

dejar lugar a dudas, como soporte de su opinión personal (Campos, A. et al ,2018, p. 174).

Estudio general es la estimación de y juicio de las propiedades generales de la organización, las cuentas y las operaciones presentadas por la misma entidad (Según Falconi, Altamirano y Avellán 2018, p. 87).

Análisis es la totalidad de distintos componentes individuales que conforman una cuenta o una partida realizada (Campos, A. et al ,2018, p. 175).

Inspección es la constatación física de los bienes que se produjeron como productos de hechos económicos que se tradujeron en operaciones (Falconi, Altamirano y Avellán, 2018, p. 87).

Confirmación es la certificación por parte del auditor, de la autenticidad de un saldo, hecho u operación (Según Falconi, Altamirano y Avellán,2018, p. 87).

Certificación es la obtención del documento que asegura la verdad de un hecho legalizado (Campos, A. et al ,2018, p. 178).

Cálculo es la verificación de las operaciones aritméticas de aquellas cuentas u operaciones que se determine sobre bases precisas (Según Falconi, Altamirano y Avellán ,2018, p. 87).

Marco Conceptual de Big data

- a) Base de datos son el conjunto de datos obtenidos mediante análisis que poseen la información diaria de dichas entidades con el fin de mantenerlas resguardadas en un archivo para la toma de decisiones (Ramirez y Perusquia, 2019, p. 30).
- b) Datos son obtenidos mediante operaciones cotidianas de las empresas que deben ser tratadas mediante análisis para la toma decisiones (Gomez y Ibañez, 2017, p. 94).

- c) Gestión es un proceso que mantiene de manera eficiente a un grupo de personas que tienen como objetivo brindar un plan de mejoras que ayuda a la toma de decisiones a tener un diagnóstico administrativo (Velastegui Cevallos y Morales, 2018, p.264).
- d) Software son programas o sistemas para acceder y procesar en la base de datos (Velastegui Cevallos y Morales, 2018, p.264).
- e) Volumen es la cantidad de los datos generados en segundos, minutos, horas y días dentro del entorno, esto hace referencia a los datos masivos que almacena el big data con el objetivo de procesar la información de manera factible (Amaya, Huerta y Flores, 2020, p. 170).

Marco Conceptual de los Procesos de auditoría

- a) Archivo es el acervo donde se guardan documentos que contengan información clasificada ya sea histórica o de memoria (Del Guizzo, 2018, p.48).
- b) Control es el proceso donde permite observar las actividades planificadas y corregirlas de cualquier desviación significativa con el fin de lograr metas y objetivos propuestos (Robinzon, 2017, p.58).
- c) Documento es un papel escrito donde se justifica y amerita un título o certificado para su enseñanza e instrucción de algún curso determinado (Herrera, 2018, p. 132).
- d) Riesgos es la pérdida producida por eventos peligrosos e incertidumbres vinculadas a vulnerabilidades existentes (Soler, Valera, Oñate y Naranjo, 2018, p.53).
- e) Operaciones son transacciones comerciales que realizan las personas jurídicas y empresas (Tapia, 2019, p. 75).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

La presente investigación es de tipo básica, respecto a ello se cita a Mar, Barboza & Molar es aquella investigación que se basa en fundamentos teóricos sin utilizar métodos prácticos con la finalidad de entender de manera rápida el progreso científico mediante leyes propuestas enfocadas en la creación de información (2020, p.22).

3.1.2. Diseño de la investigación

La investigación es de diseño no experimental transversal descriptiva, correlacional, para corroborar lo indicado se cita a Toro, Valles, Rodríguez, Cedeño y Valverde

El diseño de la investigación es no experimental transversal porque no se realiza un tratamiento de las variables, es decir que se ejecuta mediante la observación de los posibles fenómenos que ocurren al momento de manera instantánea, donde será previamente analizados de forma efectiva (2018, p. 101).

La investigación es descriptiva ya que define las variables por ende se cita a Rivas refiriéndose que

La descripción detalla que por la organización o el sistema que se encuentra bajo estudio, se debe considerar que sea interesante y los antecedentes deben ser muy antiguos, con ello se justificaría el hecho de investigar y hablar nuevamente del caso (2017, p. 128).

Los estudios de diseño correlacional según Rivas se refieren

Es un tipo de investigación que escudriña medir el grado de ambas variables que estén asociadas de carácter positivo o negativo como principal objetivo tiene a analizar el comportamiento de la variable sin dar una explicación específica de dicho fenómeno (2017, p. 132).

3.1.3 Enfoque de la Investigación

Para desarrollar este trabajo de investigación se utiliza el enfoque cuantitativo, según Ñaupas, Valdivia, Palacios y Romero (2018) definen que:

El enfoque cuantitativo es el método científico donde se utiliza la recolección de datos y análisis de las mismas para contestar preguntas de investigación y formular hipótesis de manera previa utilizando instrumentos de medición y tratamiento estadístico, con el objetivo de alcanzar la verdad o descubrir nuevos conocimientos científicos (págs. 140,141).

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1 Variable

La investigación correspondiente, consta de dos variables de las cuales son Big data como variable independiente y Procesos de auditoría como variable dependiente

Se cita a Ñaupas, Valdivia, Palacios y Romero quienes aclaran que es reconocer las variables independiente y dependiente en cada hipótesis específica y verificar el trabajo mediante la observación experimental para el seguimiento de control debido (2018, p. 203).

3.2.2 Operacionalización

La matriz de operacionalización de variables se encuentra en ubicado en el Anexo N°3 de la investigación presentada, según Ñaupas, Valdivia, Palacios y Romero definen que es el proceso donde el investigador adecua las dos variables transformándolas en variables teóricas, dimensiones e indicadores (2018 p. 204).

3.2.3 Indicadores

Para entender mejor la definición, se cita a Corrales y Pacheco que nos dice que

Son criterios de mucha importancia en la investigación ya que patentiza resultados y pueden ser medidos a base de hechos, opiniones, números y percepciones que se establecen orientar a una mejora de los resultados en los procesos de medición (2018, p. 62).

3.2.3 Escala de medición

Para la investigación se tomará en cuenta la escala de medición de Likert para la obtener la muestra, se cita a Canto de Gante, Sosa, Bautista, Escobar y Santillán nos mencionan que se utilizan escalas de valor con la condición de determinar la calidad de la variable, mediante los resultados adquiridos en la estimación de la muestra (2020 p.38).

3.3. Población. muestra y muestreo

3.3.1 población

Para obtener información de la población estimada, se hizo una búsqueda exhaustiva en el registro de sociedades auditoría externa, donde nos detallaban información relevante en la superintendencia de banca y seguros, se hizo el filtrado del distrito del cual se iba a conseguir la información, dándonos como resultados 10 sociedades auditoras que residen en Miraflores de las cuales se determinó a 38 laboradores que trabajen en el área de auditoría y contabilidad, por ello como requisito infalible se deben tener conocimiento sobre el big data y los procesos de auditoría.

3.3.2 Muestra

En la presente investigación, la muestra será determinada mediante el método muestreo probabilístico en cual nos da un resultado de 35 personas

3.3.3 Muestreo

Para calcular la muestra del proyecto de investigación utilizaremos la siguiente fórmula

$$n = \frac{(Z^2) * (p) * (q) * (N)}{(N - 1) * (e^2) + (Z^2) * (p) * (q)}$$

Dónde:

n= Tamaño de la Muestra

N= Tamaño de la población

Z= 1.96

E= Máximo error permisible 5%

p= 0.50

q= 0.50

Reemplazando tenemos:

$$n = \frac{(1.96^2) * (0.5) * (0.5) * (38)}{(38 - 1) * (0.05^2) + (1.96^2) * (0.5) * (0.5)} = 35$$

3.3.4 Unidad de análisis

Para el siguiente punto se integra la unidad de análisis que está agrupada por cada laborador que desempeñe sus actividades profesionales en las de áreas de auditoría y contabilidad, siendo la población escogida para hallar la muestra.

3.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

Según Ñaupas, Valdivia, Palacios y Romero definen que son el conjunto de reglas que regulan el desarrollo de investigación con el fin de alcanzar un determinado objetivo (2018, p.273).

3.4.1 técnicas

Para la investigación se hará la encuesta, según Ávila, Gonzales y Licea nos aclara que la encuesta es una entrevista mediante texto de las cuales pueden ser presentados en formularios impresos como también por la web con la finalidad de conseguir respuestas sobre el problema detectado (2020, p. 72) también Ñaupas, Valdivia, Palacios y Romero nos dice que las técnicas sirven como base de recolección de los datos para construir el instrumento (2018, p.273).

3.4.2 Instrumento

Para la elaboración del instrumento, se realizó un cuestionario que equivalió a 25 preguntas, de las cuales se separó por variable. Según Ñaupas, Valdivia, Palacios y Romero nos mencionan que el instrumento es un ayuda a la recolección de datos con el fin de conseguir respuestas que ayuden de manera favorable al investigador. (2018, p.273).

Tabla 1: Escala de Likert

Puntuación	Afirmación
1	totalmente en desacuerdo
2	en desacuerdo
3	indiferente
4	de acuerdo
5	totalmente de acuerdo

Fuente: Elaboración propia

3.4.3 Validez

Se realizó la validez del contenido del instrumento a los expertos utilizando el criterio de los expertos

Para ello se cita Galicia, Valderrama y Eden se refiere que

Es un método realizado por el jurado experto que se encarga de examinar a profundidad a criterio los ítems del instrumento de investigación teniendo como objetivo eliminar semblantes irrelevantes e incorporando su opinión y a la vez modificar el instrumento del investigador con la finalidad de tener el consentimiento efectivo de los ítems mediante su opinión (2017, p. 46).

Para la validación del instrumento de investigación se contó con la colaboración de 3 docentes especializados en la materia del presente estudio conformado por:

Tabla N° 2: Validación de expertos

Docente	Especialidad	Opinión
Dra. Patricia Padilla Vento	Contabilidad	Aplicable
Dra. Albertina Marina de Esquen	Contabilidad	Aplicable
Mg. Eduardo Chapa Sosa	Contabilidad	Aplicable

3.3.4. Confiabilidad

Para realizar la investigación se pasarán los datos del instrumento a un baremo donde se sacarán los rangos y niveles mediante un programa estadístico que determinara la fiabilidad del ítem en el SPSS respecto a ello según Medina y Verdejo definen

La confiabilidad es la precisión de las puntuaciones realizadas en el instrumento mediante ítems de las cuales se toma con exactitud los datos con un cierto grado de error, determinando que la cantidad de ítems demuestran confiabilidad y correlación en el coeficiente en el Alpha de Cronbach (2020, p. 277).

Para realizar la siguiente investigación se utilizará la siguiente formula de alfa de Cronbach

$$\alpha = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum_i^k = 1 s_i^2}{\hat{s}_t^2} \right]$$

Dónde:

K= Numero de ítems

Si²= Sumatoria de varianza de los ítems

$St^2 =$ Varianza de la suma de los Ítems

Tabla N°3: Escala de confiabilidad de instrumento

RANGOS	CONFIABILIDAD
0,81 a 1,00	Muy alta
0,61 a 0,80	Alta
0,41 a 0,60	Moderada
0,21 a 0,40	Baja
0,01 a 0,20	Muy baja

Fuente: Tomado de Lima, G. y Montezuma, M. (2019 p.31)

Tabla N° 4: Confiabilidad del instrumento a la variable Big data

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,922	7

Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Según la tabla N° 4 se tiene en consideración que el presente instrumento usado en la variable big data indica una puntuación muy alta de confiabilidad tomando en cuenta la escala de confiabilidad de 0.922 se posiciona en una calificación muy alta según Lima, G., y Montezuma, M. (2019 p.39).

Tabla N° 5: Análisis de confiabilidad de cada elemento del instrumento de la variable big data.

Estadísticos total-elemento				
	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
1. La velocidad de carga integra los datos más recientes en el proceso de interpretación del big data	25,49	24,139	,703	,919
2. La velocidad de procesamiento interpreta los datos ya analizados para ser procesados en una data	25,29	26,504	,732	,912
3. Los datos estructurados se compone mediante un formato basado en tablas compuestas en las hojas de cálculo.	25,26	26,373	,807	,906

4. Los datos semi estructurados son el conjunto de datos que no tienen una estructura fija.	25,23	25,652	,658	,921
5. Los datos no estructurados almacenan todo tipo información sin estructura uniforme	25,26	25,079	,828	,902
6. El Big data refleja la exactitud de los datos obtenidos de manera eficiente.	25,11	25,575	,797	,906
	25,11	25,457	,843	,902

Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

En cuanto a la tabla N° 5 proporcionado a la variable big data se evaluó la confiabilidad del instrumento mediante una encuesta donde participaron 35 trabajadores de las sociedades auditoras del distrito de Miraflores de las cuales se pudo constatar que el instrumento utilizado posee una muy alta confiabilidad demostrado en el análisis de ítems por ítems obteniendo una escala de 0.922 según Lima, G., y Montezuma, M. (2019 p.39).

Tabla N° 6: Confiabilidad del instrumento a la variable Procesos de auditoria

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,968	17

Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Según la tabla N° 6 se tiene en consideración que el presente instrumento usado en la variable procesos de auditoria indica una puntuación muy alta de confiabilidad tomando en cuenta la escala de confiabilidad de 0.968 se posiciona en una calificación muy alta según Lima, G., y Montezuma, M. (2019 p.39).

Tabla N° 7: Análisis de confiabilidad de cada elemento del instrumento de la variable Procesos de auditoría.

	Estadísticos total-elemento			
	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
8. La Evidencia física demuestra hechos examinados en la entidad mediante el uso del Big data.	71,43	197,487	,750	,967

9. La Evidencia documental se rellena en el Big data para ser procesado en la base de datos	71,40	194,365	,886	,965
10. La Evidencia testimonial se obtiene a través de indagaciones realizadas a los empleados conservando los datos realizados en el Big data	71,46	196,903	,734	,967
11. La Evidencia analítica se basa en cálculos en forma ordenada en el Big data dependiendo de sus operaciones	71,37	197,829	,745	,967

12. El Big data resguarda de manera adecuada los datos de la empresa al realizarse la planificación en el proceso de auditoria	71,17	211,087	,431	,970
13. Al realizar una investigaci3n preliminar los datos tienen que ser almacenados con ayuda del Big data	71,40	195,600	,744	,967
14. Los papeles de trabajo son eficientemente ordenados en el Big data durante el proceso de auditoria	71,46	195,197	,773	,967

15. El Big data recopila los datos obtenidos de la empresa para facilitar en el proceso que realiza el auditor en el programa de Auditoria	71,26	192,667	,914	,965
16. La aplicación del Big data mejora la efectividad del informe de hallazgos en el proceso de auditoria	71,31	193,398	,872	,965
17. La etapa de seguimiento sigue las recomendaciones mencionadas por el auditor proyectadas en el Big data	71,14	200,714	,757	,967

18. El big data facilita la opinión del auditor mediante técnicas en el dictamen de manera agilizada en el proceso de auditoria	71,37	195,358	,867	,965
19. El Auditor realiza un estudio general de las empresas donde se guarda los datos generados en el big data para futuras auditorias	71,31	193,281	,851	,965
20. El Big data procesa los datos de la documentación de la empresa mediante un análisis exacto	71,43	194,252	,777	,967

21. La Inspección constata los bienes físicos mencionado s que se han registrado en la entidad como hechos económicos durante el proceso de datos	71,49	192,787	,802	,966
22. La confirmación certifica la autenticidad del saldo planteado en el big data durante el proceso de auditoria	71,40	192,012	,847	,966
23. Mediante la investigació n el auditor puede comparar los datos analizados en el Big data	71,57	194,370	,845	,966

24. La certificación es un documento que asegura la fiabilidad de los resultados proyectados en la data durante el procedimiento de auditoria	71,49	194,551	,744	,967
25. El big data verifica el cálculo realizado de las operaciones contables durante el proceso de auditoria	71,26	201,550	,677	,968

Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

En cuanto a la tabla N° 5 proporcionado a la variable procesos de auditoria se evaluó la confiabilidad del instrumento mediante una encuesta donde participaron 35 trabajadores de las sociedades auditoras del distrito de Miraflores de las cuales se pudo constatar que el instrumento utilizado posee una muy alta confiabilidad demostrado en el análisis de ítems por ítems obteniendo una escala mayor a 0.968 según Lima, G., y Montezuma, M. (2019 p.39).

3.5. Procedimientos

Para verificar la siguiente investigación, se realizó una búsqueda exhaustiva para hallar la información relacionada con las variables de las cuales se obtuvieron mediante fuentes confiables, es decir, libros que aportaron en la definición de la investigación, revistas académicas para elaborar el desarrollo de la tesis. Para establecer la conformidad de la población del estudio se realizó la consulta en la Superintendencia de banca, seguros y administradoras de fondos de pensiones, para verificar el registro de sociedades auditoras externas que brindan servicios en el distrito de Miraflores, Cabe señalar que se llevó a cabo el cuestionario que dentro contiene 25 preguntas afirmativas, enviadas por correo electrónico a 3 docentes especializados en el rubro de investigación del centro de estudios, quienes son encargados de realizar las validaciones para el uso y aplicación del instrumento. Después de cuatro días se obtuvieron respuestas por el mismo medio considerado las evidencias como anexos de la investigación, después de que el instrumento obtuvo la aprobación de los expertos. Se comenzó a encuestar a la muestra resultante de nuestra población dirigiéndonos a trabajadores con conocimientos sobre el tema, luego de obtener los datos suficientes se realizó un baremo en Excel para poder trasladar la siguiente información al programa estadístico SPSS IBM con la finalidad de obtener la fiabilidad del instrumento mediante el Alpha de Cronbach.

3.6. Método de análisis de datos

Para la investigación se usarán los siguientes métodos para dicho análisis del contenido brindado en las hojas de cálculo Microsoft Excel y el programa de estadística IBM-SPSS que será necesario para la confirmación del instrumento.

3.7. Aspectos éticos

Para el contenido del informe de investigación se toma en consideración a la población seleccionada, disponga de su consentimiento previo a la hora de brindarnos información relevante de sus conocimientos con el fin de obtener resultados favorables en nuestra investigación del tema escogido. La investigación debe incluir las referencias bibliográficas, según la normativa establecida en el Manual Apa, teniendo en cuenta los derechos del autor que sean requerido en el marco teórico. La investigación se realizó bajo el cumplimiento del código de ética del Contador Público, de sus valores y principios éticos de los investigadores. Se toma de fundamental importancia que la presente investigación es original tanto en su escritura, revelando profesionalismo en la información redactada, por ello no existe copia de por medio.

IV. RESULTADOS

Estadística descriptiva de la Variable Big data y de las dimensiones:

Variable Big data

Dimensión 1: Velocidad

Dimensión 2: Variedad

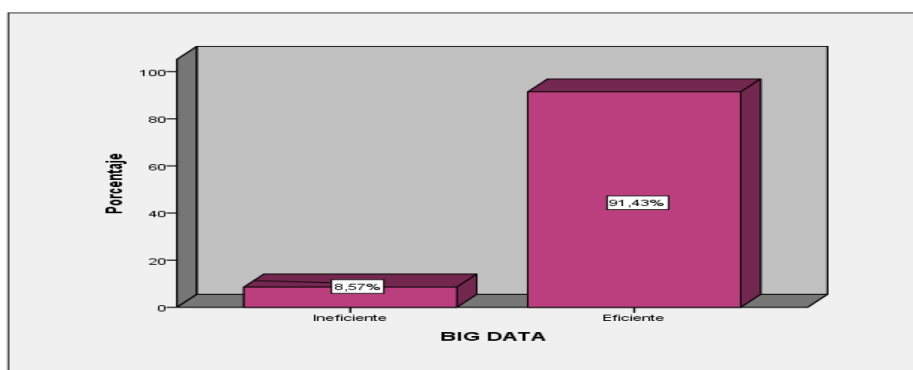
Dimensión 3: Veracidad

Tabla N° 8: Big data

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ineficiente	3	8,6
	Eficiente	32	91,4
	Total	35	100,0

Fuente: Elaboración propia mediante el spss

Figura N° 1: Big Data



Interpretación:

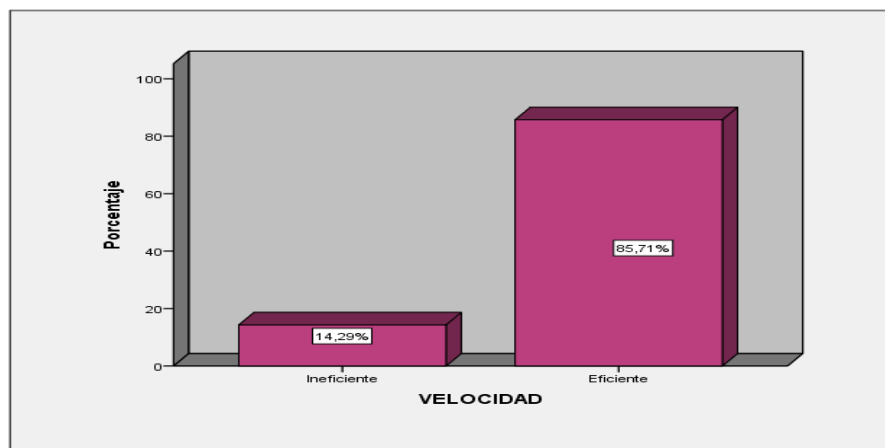
Según la figura N°1 y tabla N°13, se observan que la generalidad de los encuestados tienen conocimientos firmes sobre el tema big data, debido a que la mayoría de empresas manejan operaciones comerciales al año, lo cual dificulta el proceso del auditor al realizar el servicio de auditoría, por ello es conveniente utilizar un sistema que ordena y reajusta de forma inmediata la información de la empresa, corroborando la información adjuntada de la empresa, a través de la web mediante un análisis exacto a la hora de tomar una decisión favorable en el dictamen de auditoría. Por otro lado, la minoría de los encuestados desconoce del big data.

Tabla N°9: Velocidad

		Frecuencia	Porcentaje
	Ineficiente	5	14,3
Válidos	Eficiente	30	85,7
	Total	35	100,0

Fuente: Elaboración propia mediante el spss

Figura N°2: Velocidad



Interpretación:

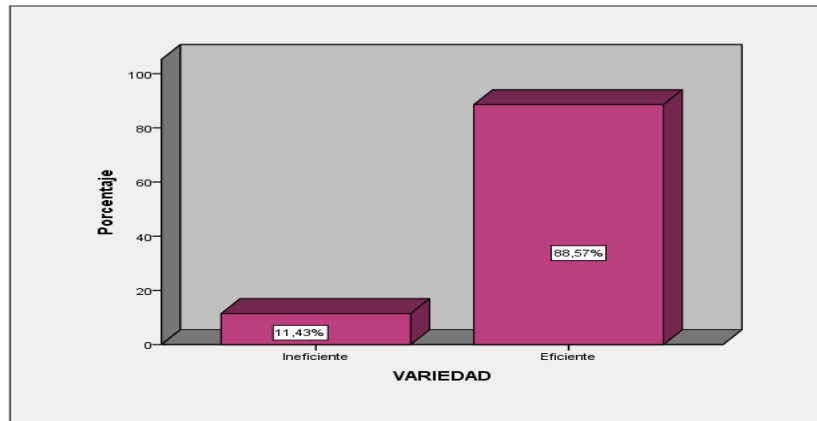
Según la figura N° 2 y tabla N° 9, se observa que la generalidad de encuestados tienen conocimientos que la velocidad es un atributo del big data, debido a que optimiza de manera rápida los procesos de forma productiva acelerando la información necesaria para ser examinadas por el auditor. Por otro lado, una minoría tiene inconvenientes a la hora de realizar el servicio de auditoría debido a que no cuentan con dicha tecnología de datos.

Tabla N° 10: Variedad

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ineficiente	4	11,4
	Eficiente	31	88,6
	Total	35	100,0

Fuente: Elaboración propia mediante el spss

Figura N° 3 : Variedad



Interpretación:

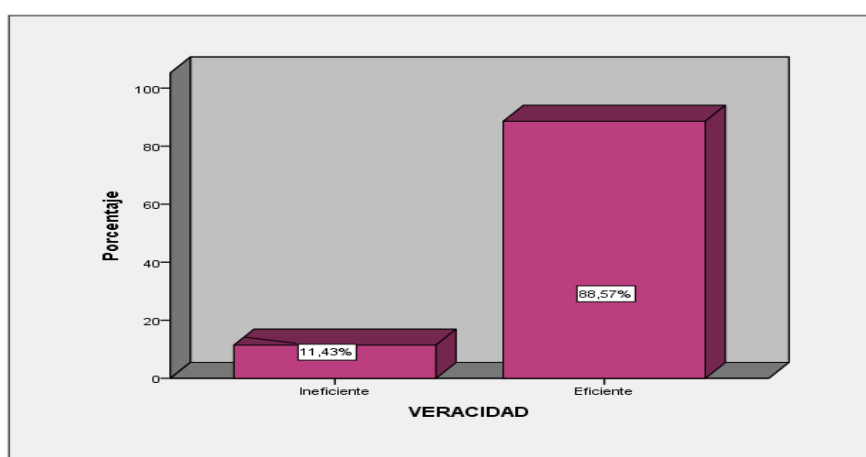
Según la figura N° 3 y tabla N° 10, se observan que la generalidad de encuestados cuenta con conocimiento sobre la variedad, que es un atributo del big data, debido que la mayoría de empresas manejan diversos datos de las cuales se caracterizan por documentos, datos analíticos donde contengan información relevante por ello el big data es fundamental a la hora de realizar un servicio de auditoría, porque examinan los datos y los separa según su estructura. Por otro lado, una minoría tiene problemas al recibir la documentaria de la empresa debido a las operaciones que maneja, trayendo consecuencias negativas al momento de realizar el dictamen de auditoría.

Tabla N° 11: Veracidad

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ineficiente	4	11,4
	Eficiente	31	88,6
	Total	35	100,0

Fuente: Elaboración propia mediante el spss

Figura N° 4: Veracidad



Interpretación:

Según la figura N° 4 y tabla N° 10, se observan que la generalidad de encuestados tiene conocimiento sobre la característica veracidad, debido a que los datos generados en el big data, son netamente extraídos de fuente confiables es decir información propia de la empresa, por ello acelera de forma rápida los procesos de auditoria sin tener inconvenientes a largo plazo. Por otro lado, la minoría de encuestados, debe separar y analizar a profundidad si los documentos entregados por la entidad son relevantes y netamente confiables para su uso.

Estadística descriptiva de la Variable Procesos de auditoría y de las dimensiones:

Variable Procesos de auditoría

Dimensión 1: Tipos de evidencia

Dimensión 2: Etapas de auditoría

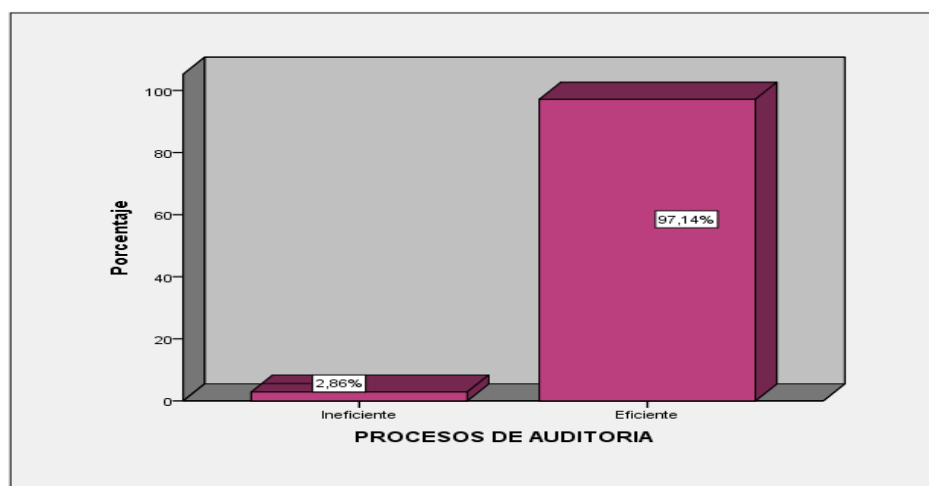
Dimensión 3: Procedimientos de auditoría

Tabla N° 12: Procesos de auditoría

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ineficiente	1	2,9
	Eficiente	34	97,1
	Total	35	100,0

Fuente: Elaboración propia mediante el spss

Figura N°5: Procesos de auditoría



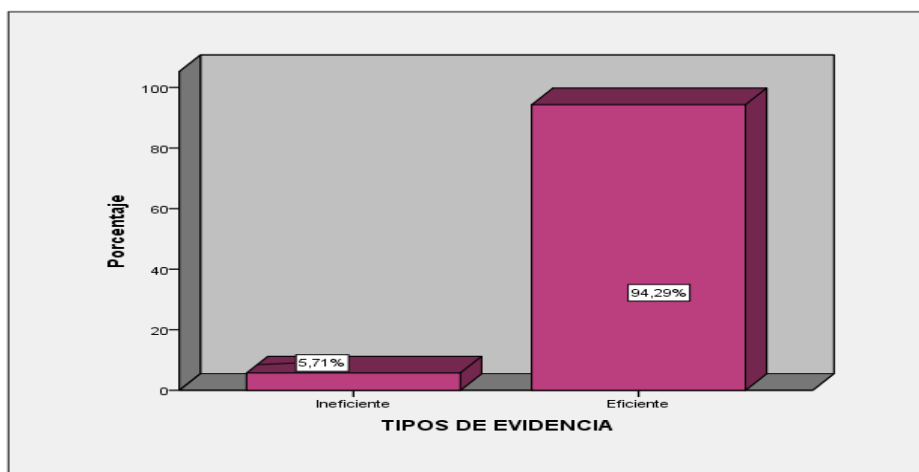
Interpretación:

Según la figura N° 5 y tabla N° 12 con respecto a la Variable procesos de auditoría, se observa que la generalidad de encuestados señala que los procesos de auditoría son eficientes a la hora de realizar la auditoría interna ya que se recopila la información contable de la entidad con el fin de mejorar el control interno en diversas áreas con el fin de realizar un dictamen en el cual el auditor mediante pasos exhaustivos determina si existe razonabilidad de los estados financieros mediante un análisis interno. Por otro lado una minoría desconoce que el big data pueda adherirse a temas auditoría.

Tabla N°13: Tipos de evidencia

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ineficiente	2	5,7
	Eficiente	33	94,3
	Total	35	100,0

Fuente: Elaboración propia mediante el spss

Figura N°6: Tipos de evidencia**Interpretación:**

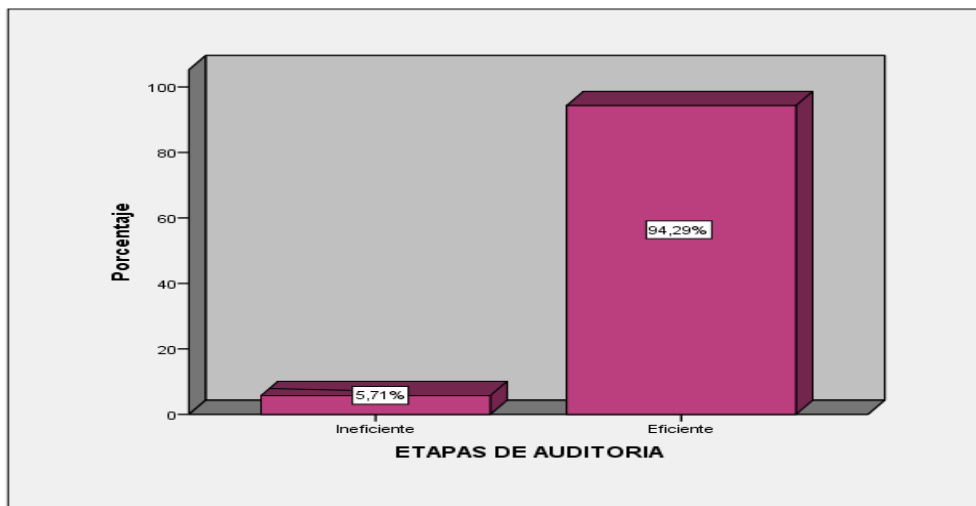
Según la figura N°6 y tabla N° 13 con respecto a la dimensión Tipos de evidencia, se observa que la generalidad de encuestados señala que el big data ordena y reajusta los datos de la empresa, al momento de realizar el servicio de auditoría, facilitando la información que sea relevante para la empresa mediante un análisis predictivo. Por otro lado, una minoría de la población, desconoce que el big data pueda agrupar y separar los datos que sean importantes para el dictamen de auditoría.

Tabla N° 14: Etapas de auditoria

		Frecuencia	Porcentaje
Válidos	Ineficiente	2	5,7
	Eficiente	33	94,3
	Total	35	100,0

Fuente: Elaboración propia mediante el spss

Figura N°7: Etapas de auditoria



Interpretación:

Según la figura N° 7 y tabla N° 14 se observa que la mayoría de encuestados señala que las etapas de auditoria son eficientes ya que el auditor planifica de forma organizada los aspectos críticos que tienen las empresas con la finalidad de lograr un planeamiento estratégico a la hora de identificar los riesgos y poder mitigarlos a tiempo, a la vez el big data proporciona la información valiosa de la empresa de manera organizada para una mejor toma de decisiones por otro lado una minoría, desconoce que el big data pueda ordenar de manera amplia la información de la empresa.

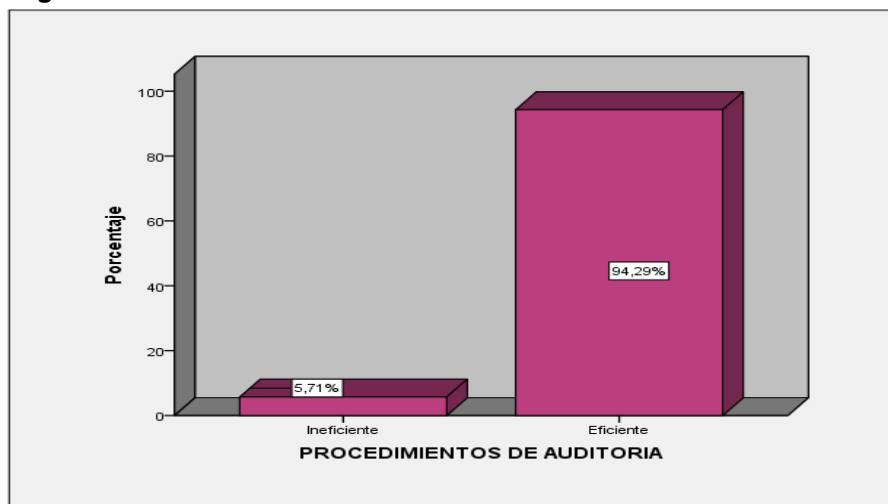
Tabla N° 15: Procedimientos de auditoria

	Frecuencia	Porcentaje
Ineficiente	2	5,7
Válidos Eficiente	33	94,3
Total	35	100,0

Fuente:

Elaboración propia mediante el spss

Figura N° 8: Procedimientos de auditoria



Interpretación:

Según la figura N° 8 y tabla N° 15 se observa que la mayoría de encuestados, señala que el uso del big data en los procedimientos de auditoria son eficientes a la hora de realizar la auditoria ya que corrobora la información de forma simplificada en la reducción de las labores. Por otro lado, una minoría, desconoce que el big data pueda ayudar al a resguardar de información.

Tabla N° 16: Tabla cruzada de Big data y procesos de auditoria

		Procesos de auditoria		Total	
		Ineficiente	Eficiente		
Big data	Ineficiente	Recuento	1	2	3
		% del total	2,9%	5,7%	8,6%
	Eficiente	Recuento	0	32	32
		% del total	0,0%	91,4%	91,4%
Total	Recuento	1	34	35	
	% del total	2,9%	97,1%	100,0%	

Fuente: SSPS Vs. 26

Interpretación:

Según los resultados obtenidos en la Tabla N°16 se observa que los 35 encuestados se manifiesta que el big data incide en los procesos de auditoría, dado que se obtuvo una cantidad de respuestas afirmativas en la tabla cruzada considerando que el uso del big data es un apoyo en los procesos de auditoria ya que mantiene la información ordenada de manera eficiente mediante fases para la toma de decisiones que realizara el auditor.

Tabla N° 17: Tabla cruzada de Big data y tipos de evidencia

		Tipos de evidencia		Total	
		Ineficiente	Eficiente		
Big data	Ineficiente	Recuento	1	2	3
		% del total	2,9%	5,7%	8,6%
	Eficiente	Recuento	1	31	32
		% del total	2,9%	88,6%	91,4%
Total	Recuento	2	33	35	
	% del total	5,7%	94,3%	100,0%	

Fuente: SSPS Vs. 26**Interpretación:**

Según los resultados obtenidos en la Tabla N°17 se observa que los 35 encuestados se manifiesta que el big data incide en los tipos de evidencia, dado que se obtuvo una cantidad de respuestas afirmativas en la tabla cruzada considerando que el uso del big data dentro de los tipos de evidencia recepcionan la información de los datos financieros manera eficiente ordenándolos en una data donde serán previamente analizados para un mejor estudio, sin embargo hay personas que tiene desconocimiento sobre el manejo del big data como una ayuda aceptable para el auditor.

Tabla N°18: Tabla cruzada de Big data y etapas de auditoria

		Etapas de auditoria		Total	
		Ineficiente	Eficiente		
Big data	Ineficiente	Recuento	1	2	3
		% del total	2,9%	5,7%	8,6%
	Eficiente	Recuento	1	31	32
		% del total	2,9%	88,6%	91,4%
Total	Recuento	2	33	35	
	% del total	5,7%	94,3%	100,0%	

Fuente: SSPS Vs. 26

Interpretación:

Según los resultados obtenidos en la Tabla N°18 se observa que los 35 encuestados la mayoría manifiesta que el big data incide en las etapas de auditoría, dado que se obtuvo una cantidad de respuestas afirmativas en la tabla cruzada considerando que el uso del big data recopila la información de los datos durante las etapas de auditoría realizando un proceso rápido y eficiente en la empresa. sin embargo, hay personas que tiene desconocimiento sobre el manejo del big data como una ayuda aceptable para el auditor.

Tabla N°19: Tabla cruzada de Big data y procedimientos de auditoría

		Procedimientos de auditoría		Total	
		Ineficiente	Eficiente		
Big data	Ineficiente	Recuento	1	2	3
		% del total	2,9%	5,7%	8,6%
	Eficiente	Recuento	1	31	32
		% del total	2,9%	88,6%	91,4%
Total	Recuento	2	33	35	
	% del total	5,7%	94,3%	100,0%	

Fuente: SSPS Vs. 26

Interpretación:

Según los resultados obtenidos en la Tabla N°19 se observa que los 35 encuestados la mayoría manifiesta que el big data incide en los procedimientos de auditoría, dado que se obtuvo una cantidad de respuestas afirmativas en la tabla cruzada considerando que el uso del big data ayuda manera eficiente en los procedimientos de auditoría resguardando la información obtenida en las pruebas de control interno y cedulas sumarias de manera considerable, sin embargo una minoría tiene desconocimiento sobre el manejo del big data como una ayuda aceptable para el auditor.

Análisis Inferencial

PRUEBA DE NORMALIDAD

H0: Los datos proviene de una distribución normal

H1: Los datos no provienen de una distribución normal

Tabla N°20: Prueba de Shapiro – Wilk

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
BIG DATA	,317	35	,000
VELOCIDAD	,418	35	,000
VARIEDAD	,372	35	,000
VERACIDAD	,372	35	,000
PROCESOS DE AUDITORIA	,161	35	,000
TIPOS DE EVIDENCIA	,250	35	,000
ETAPAS DE AUDITORIA	,250	35	,000
PROCEDIMIENTOS DE AUDITORIA	,250	35	,000

Fuente: SSPS Vs 26

Interpretación:

Según la tabla N° 20 se muestran los siguientes resultados conseguidos en la prueba de normalidad, conteniendo una significancia de 0.00, siendo estos valores menores a 0.05, por lo que se entiende que los datos provienen de una distribución normal perteneciendo a una prueba no paramétrica.

PRUEBA DE HIPOTESIS

Hipótesis General

1. Planteamiento de hipótesis

H1: El Big data incide en los procesos de Auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022

H0: El Big data no incide en los procesos de Auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022

2. Nivel de significancia $\alpha = 0.05 \rightarrow$ 5% de margen de error
3. Regla de decisión $p \geq \alpha \rightarrow$ se admite la hipótesis nula
- $p \leq \alpha \rightarrow$ se admite la hipótesis alterna H

Tabla N°21 Validación de hipótesis general
Correlaciones

		Big data	Procesos de auditoria
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	1,000	,560**
	Big data Sig. (bilateral)	.	,000
	N	35	35
	Proceso Coeficiente de correlación	,560**	1,000
	s Sig. (bilateral)	,000	.
	auditoria N	35	35

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

Fuente: SSPS Vs 26

Contrastación:

Para la validación de hipótesis se requiere hacer la contratación de confiabilidad del 95%, para ello la correlación debe ser mayor o acercarse a 1 por consiguiente se concluye que existe una correlación entre ambas variables

Discusión:

Según la hipótesis general utilizando la prueba estadística Rho spearman cuyo valor es de 0.560 y un nivel de significancia o $p \leq 0.05$ (0.000) se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula

Hipótesis específica 1

1. Planteamiento de hipótesis

H1: El Big data incide en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022

H0: El Big data no incide en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022

2. Nivel de significancia $\alpha = 0.05 \rightarrow$ 5% de margen de error
3. Regla de decisión $p \geq \alpha \rightarrow$ se admite la hipótesis nula
- $p \leq \alpha \rightarrow$ se admite la hipótesis alterna H

Tabla N°22 Validación de hipótesis específica 1

		Correlaciones	
		Big data	Tipos de evidencia
Rho de Spearman		Coeficiente de correlación	1,000
			,364*
	Big data	Sig. (bilateral)	.
		N	,031
			35
			35
		Coeficiente de correlación	,364*
			1,000
	Tipos de evidenci	Sig. (bilateral)	,031
		N	.
		35	35

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

Fuente: SSPS Vs 26

Contrastación:

Para la validación de hipótesis se requiere hacer la contratación de confiabilidad del 95%, para ello la correlación debe ser mayor o acercarse a 1 por consiguiente se concluye que existe una correlación entre ambas.

Discusión:

Según la hipótesis específica N°1 utilizando la prueba estadística Rho spearman cuyo valor es de 0.364 y un nivel de significancia o $p \leq 0.05$ (0.031) teniendo una correlación muy alta, por consiguiente, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula

Hipótesis específica 2

1. Planteamiento de hipótesis

H1: El Big data incide en las etapas de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022

H0: El Big data no incide en las etapas de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022

2. Nivel de significancia $\alpha = 0.05 \rightarrow$ 5% de margen de error

3. Regla de decisión $p \geq \alpha \rightarrow$ se admite la hipótesis nula

$p \leq \alpha \rightarrow$ se admite la hipótesis alterna H

Tabla N°23 Validación de hipótesis específica 2

		Correlaciones	
		Big data	Etapas de auditoría
Rho de Spearman		Coeficiente de correlación	1,000
	Big data	Sig. (bilateral)	,364*
		N	,031
			35
	Etapas de auditoría	Coeficiente de correlación	35
		Sig. (bilateral)	,364*
		,031	
	N	35	

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

Fuente: SSPS Vs 26

Contrastación:

Para la validación de hipótesis se requiere hacer la contratación de confiabilidad del 95%, para ello la correlación debe ser mayor o acercarse a 1 por consiguiente se concluye que existe una correlación entre ambas.

Discusión:

Según la hipótesis específica N°1 utilizando la prueba estadística Rho spearman cuyo valor es de 0.364 y un nivel de significancia o $p \leq 0.05$ (0.031) teniendo una correlación muy alta, por consiguiente, se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula.

Hipótesis específica 3

V. DISCUSIÓN

El contenido de la presente investigación tiene como objetivo general explicar como el big data incide en los procesos de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022

Después de haberse obtenido los resultados mediante el programa estadístico SPSS se comprueba que el presente trabajo de investigación tiene incidencia entre las variables independiente Big data y la variable dependiente Procesos de auditoría, se lleva a cabo la siguiente interpretación del tema escogido

Dentro del programa estadístico SPSS se comprobó en la prueba de confiabilidad que los ítems tienen un nivel muy alto de confiabilidad mediante el alfa de Cronbach, teniendo como resultados de 0.922 y 0.968 que constaron de 25 ítems de las cuales consistieron de 7 preguntas que pertenecieron a la variable independiente big data y 18 preguntas correspondientes a la variable dependiente procesos de auditoría, obteniendo como resultado una puntuación muy alta resultando a ser un valor muy optimo en el Alfa de Cronbach, según Lima, G., y Montezuma, M. (2019 p.39) cumpliendo como requisito infalible de fiabilidad superar la escala o igualar a 0.710. Es por ello que los instrumentos obtenidos en el alfa de Cronbach, superan el tope mínimo, por lo tanto son sumamente confiables.

1. Según los datos obtenidos mediante el programa estadístico el big data incide significativamente en los procesos de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, año 2022. Debido a que los resultados obtenidos en la prueba de normalidad se usaron para detectar si la prueba que se iba a ejecutar en la investigación seria paramétrica o no paramétrica. Se usó la prueba de Shapiro – Wilk por el tamaño de la muestra, ya que la cantidad de encuestados constó de 35 personas no superior a 50, Para hallar los resultados de nuestra hipótesis general se empleó el coeficiente de correlación de Spearman debido a que es una prueba no paramétrica teniendo como resultado un p valor mayor a 1 cuyo valor es de 0.560 y un nivel de significancia o $p \leq 0.05$ (0.000) se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula teniendo un

margen de error del 5% podemos afirmar que el Big data incide en los procesos de auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, año 2022. Rechazando la hipótesis nula y aceptando la hipótesis alterna. Estos resultados son confirmados por Marcelo (2019), indica que la Herramienta Big Data incide en la rentabilidad de las firmas de auditoría del distrito de San Isidro, año 2018; ya que, concluye que el big data es una herramienta que ayuda en la auditoria de manera positiva almacenando la información respectiva de las empresas en plataformas convencionales a diferencia del Excel que no te presenta un informe auditoria preciso y de calidad en un plazo de tiempo determinado teniendo una capacidad de captura para guardar información necesaria de la entidad por otra parte Chávez y García (2018) concluye que el proceso de Auditoría salvaguardar la información financiera de la entidad con el fin de integran un fortalecimiento dentro de la Auditoria de sistemas

2 según los datos obtenidos mediante el programa estadístico el big data incide significativamente en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, año 2022. Debido a que los resultados obtenidos en la prueba de normalidad se usaron para detectar si la prueba que se iba a ejecutar en la investigación seria paramétrica o no paramétrica. Se usó la prueba de Shapiro – Wilk por el tamaño de la muestra, ya que la cantidad de encuestados constó de 35 personas no superior a 50, Para hallar los resultados de nuestra hipótesis general se usó el coeficiente de correlación de Spearman debido a que es una prueba no paramétrica cuyo valor es de 0.364 y un nivel de significancia o $p \leq 0.05$ (0.031) teniendo una correlación muy alta resultado un p valor mayor a 1 teniendo un margen de error del 5% podemos afirmar que el Big data incide en los tipos de evidencia de auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, año 2022. Rechazando la hipótesis nula y aceptando la hipótesis alterna. Por consiguiente, Coscarelli (2018) nos indica que el big data canaliza las evidencias obtenidas por el auditor, separando en secciones los siguientes datos según el nivel de relevancia y calidad al momento de profundizar a detalle la opinión del auditor, Respecto Bartra (2020) indica que debe existir calidad en las evidencias, ya que contiene información relevante de la empresa para que el auditor realice su trabajo con pertinencia a resultados.

3. Según los datos obtenidos mediante el programa estadístico el big data incide significativamente en las etapas de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, año 2022. Debido a que los resultados obtenidos en la prueba de normalidad se usaron para detectar si la prueba que se iba a ejecutar en la investigación sería paramétrica o no paramétrica. Se usó la prueba de Shapiro – Wilk por el tamaño de la muestra, ya que la cantidad de encuestados constó de 35 personas no superior a 50, Para hallar los resultados de nuestra hipótesis general se usó el coeficiente de correlación de Spearman debido a que es una prueba no paramétrica cuyo valor es de 0.364 y un nivel de significancia o $p \leq 0.05$ (0.031) teniendo una correlación muy alta resultado un p valor mayor a 1 teniendo un margen de error del 5% podemos afirmar que el Big data incide en las etapas de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, año 2022. Rechazando la hipótesis nula y aceptando la hipótesis alterna. Por ello Coscarelli (2018) concluye que la implementación del big data, aporta de manera eficiente en la labor del auditor, ya que fusiona cada etapa de auditoría en una sola fase, al momento de agilizar la información procesándola en resultados beneficiosos en el informe de auditoría. por otro lado, Chilón (2017) concluye que las empresas a medida que van progresando en aumento sus operaciones comerciales, los datos de la información financiera se amplían de tal forma no se pueda verificar manera inmediata por ende dentro de las etapas de Auditoría tienden a ver deficiencias y errores por parte el auditor al momento de elaborar el informe de auditoría

4. Según los datos obtenidos mediante el programa estadístico el big data incide significativamente en los procedimientos de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, año 2022. Debido a que los resultados obtenidos en la prueba de normalidad se usaron para detectar si la prueba que se iba a ejecutar en la investigación sería paramétrica o no paramétrica. Se usó la prueba de Shapiro – Wilk por el tamaño de la muestra, ya que la cantidad de encuestados constó de 35 personas no superior a 50, Para hallar los resultados de nuestra hipótesis general se usó el coeficiente de correlación de Spearman debido a que es una prueba no paramétrica cuyo valor es de 0.364 y un nivel de significancia o $p \leq 0.05$ (0.031) teniendo una correlación muy alta resultado

un p valor mayor a 1 teniendo un margen de error del 5% podemos afirmar que el Big data incide en los procesos de auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, año 2022. Rechazando la hipótesis nula y aceptando la hipótesis alterna. Estos resultados son confirmados por Herrera (2022) concluye que el big data puede diseñar de manera eficiente estrategias para el rendimiento de la empresa es decir que el uso del big data ayuda de manera operativa a que la organización sea más rentable por ende su uso es optimizar los procesos contables con una mayor profundidad de análisis recopilando la información con datos exactos por otro lado Porras (2019) En su tesis concluye que el big data ayuda a adjuntar toda la información almacenada para la toma de decisiones capturando la cantidad de datos estructurados posibles para realizar un análisis exacto lado. Toapanta (2017) concluye que debe existir procedimientos en la auditoría interna para mejorar la labor del auditor, proporcionando una mejora en los resultados a la hora de analizar a profundidad los datos de la empresa con el fin de beneficiar el informe de auditoría.

VI. CONCLUSIONES

La información obtenida dentro del trabajo de investigación, se puede reflejar mediante las siguientes conclusiones:

Con respecto al objetivo general, se concluye que el big data tiene incidencia en los procesos de auditoría, debido a que se detectaron deficiencias a la hora de efectuar el dictamen de auditoría, dentro de ello se observa un inadecuado manejo de la información contable, lo cual es un problema a la hora de realizar el servicio de auditoría debido a que las empresas manejan grandes cantidades de datos al año por ende el big data es una solución infalible a la hora de manejar resultados que sean beneficiosos para el trabajo arduo del auditor, que será el encargado de escoger un resultado beneficioso.

Con respecto al objetivo específico 1, se concluye que el big data tiene incidencia en los tipos de evidencia, debido a las deficiencias encontradas al momento de recibir los documentos adjuntados por la entidad, esto es un problema frecuente en auditoría, porque la mayoría de empleados ocultan parte de la información contable que el auditor requiere para elaborar su informe de auditoría, es por ello que el big data te recopila la información mediante la nube para optimizar los procesos de auditoría, siendo favorable para el auditor a la hora de encontrar puntos estratégicos que beneficie a la entidad.

Con respecto al objetivo específico 2, se concluye que el big data tiene incidencia en las etapas de auditoría, debido a las deficiencias encontradas, se observan inconvenientes a la hora de planificar la auditoría de la empresa, teniendo en cuenta que la mayoría de organizaciones manejan diferentes tipos de operaciones comerciales al año, esto es un problema frecuente al momento de recopilar toda la información precisa en los papeles de trabajo. Es por ello que el big data, adjunta los archivos que mantiene la empresa mediante la web, separando la información brindada en secciones con el fin de agilizar el informe de auditoría y darle seguimiento de las recomendaciones brindada a la empresa.

Con respecto al objetivo específico 3, Se concluye que el big data tiene incidencia en los procedimientos de auditoría, debido a las deficiencias encontradas a la hora de analizar los estados financieros a profundidad, dependiendo a su razonabilidad encontradas en las evidencias, teniendo como consecuencias inconvenientes al momento de encontrar puntos claves que puedan favorecer a la entidad en el dictamen. Por ello la implementación del big data beneficia el trabajo del auditor mediante un análisis exacto.

VII. RECOMENDACIONES

Se recomienda el uso del big data en los procesos de auditoría, debido a que las empresas manejan cantidad de información en sus operaciones comerciales, de las cuales son difíciles de procesar, sin una herramienta capaz de acelerar de manera rápida los procesos de auditoría. Big data es un sistema muy eficiente a la hora de examinar las operaciones financieras de las empresas, ya que evalúa constantemente la información que sea relevante y necesaria para el dictamen con la finalidad de obtener resultados que generen beneficios a la empresa, mediante un análisis exacto.

Se recomienda el uso del big data en los tipos de evidencia, porque el auditor recopila la información proporcionada de la empresa, mediante la inspección de documentos, cálculos y gráficos. Big data clasifica los datos que sean de mayor relevancia a la hora de realizar los papeles de trabajo, por ello separa las evidencias según su estructura; para evitar inconvenientes al momento de trasladar la información en la data, teniendo como propósito garantizar óptimos resultados en el informe de auditoría.

Se recomienda el uso del big data en las etapas de auditoría, porque esta herramienta de datos ayuda a reducir el tiempo estimado en una auditoría de forma efectiva. Big data fusiona las etapas de auditoría en una sola fase, para procesar los datos de la empresa en tiempo real, debido a que analiza los datos operacionales de manera secuencial, con la finalidad de detectar los principales riesgos de la empresa y encontrar soluciones que puedan mejorar los resultados a tiempo en el dictamen.

Se recomienda el uso del big data en los procedimientos de auditoría, porque esta herramienta de datos, recopila la información mediante la web, redes sociales e inclusive datos generales que almacena la empresa en su sistema. Big data se adhiere al tipo de empresa, resguardando los datos en un almacenamiento interno para uso confidencial de la entidad, teniendo como propósito validar la información verídica en el sistema.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Ávila, H., González, M., & Licea, S. (julio/setiembre, 2020). La Entrevista y La Encuesta: ¿Métodos O Técnicas De Indagación Empírica? *Revista Didasc@lia* (vol. 11). Recuperado de: <https://revistas.ult.edu.cu/index.php/didascalía/article/view/992/997>
- Aldana, S., Rivas, D., & Hidalgo, M. (diciembre, 2018). Big Data, el futuro de las predicciones certeras. *Revista Avenir*, (Vol. 2) Recuperado de: <https://fundacionavenir.net/revista/index.php/avenir/article/view/33/20>
- Amaya, A., Huerta, F., & Flores, C. (junio/setiembre, 2020). Big Data, una estrategia para evitar la deserción escolar en las IES. *Revista iberoamericana de educación superior* (Vol. 11). Recuperado de <http://www.scielo.org.mx/pdf/ries/v11n31/2007-2872-ries-11-31-166.pdf>
- Bartra, R (2020). Calidad en la documentación de un proceso de auditoría en empresas palmicultoras del distrito de Campo Verde 2018 (Tesis de licenciatura) Recuperado de <http://www.repositorio.unu.edu.pe/handle/UNU/4590>
- Batista, A. (julio, 2018). La Auditoría Ambiental como Instrumento de Planificación Empresarial del Medio Ambiente. *Revista FAECO sapiens* (Vol. 1). Recuperado de https://revistas.up.ac.pa/index.php/faeco_sapiens/article/view/577/484
- Campos, A. et al. (2018). Auditoria de estados financieros y su documentación. Con énfasis en riesgos. México: IMCP
- Casas, J., Nin, J. y Julbe , F. (2019). Big data Análisis de datos en entornos masivos. Barcelona: UOC
- Chávez, L., & García, R. (2021). proceso de auditoria ISO 27001 para la mejora de los controles de seguridad de la información en la municipalidad distrit al de San Juan Bautista 2018 (Tesis de licenciatura) Recuperado de <http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1292>

- Chilón, C. (2017). Relación entre efectividad de los procesos de auditoría y la gestión empresarial de la organización Hermanos Urteaga Contratistas S.R.L en Cajamarca – 2017 (Tesis de licenciatura) Recuperado de: <https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/23143>
- Coello, R., & Pico, L. (abril, 2018). Análisis de las ventajas y desventajas del sistema de gestión de la seguridad de la información y su influencia en la competitividad de las empresas que utilizan Cloud Computing y Big Data en el Ecuador. *Revistas UIDE* (Vol. 3). Recuperado de: <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/3336/3/document%20%2813%29.pdf>
- Coscarelli, J. (2018). Hacia una Auditoría moderna: uso de Big Data y Analytics. (Tesis de licenciatura) Recuperado de <https://repositorio.udes.edu.ar/jspui/handle/10908/16707>
- Dasilva, S., Aros, L., Morales, N., & Arias, A. (diciembre, 2018). La Calidad de La Evidencia Física: Análisis Frente A Valoración Del Riesgo. *Revista Sinergia* (Vol. 1). Recuperado de <http://sinergia.colmayor.edu.co/ojs/index.php/Revistasinergia/article/view/14/8>
- Del Gizzo, L. (diciembre, 2018). El canon frente al Archivo. Avatares metodológicos de una relación complementaria. Chuy. *Revista de estudios literarios latinoamericanos*, (Vol. 5). Recuperado de: <http://revistas.untref.edu.ar/index.php/chuy/article/view/207/192>
- Falconí, M., Altamirano, S. y Avellán, N. (2018). La contabilidad y auditoría: ejes fundamentales para el control interno en las PYMES. Ecuador.
- García, J. et al. (2018). Ciencia de datos Técnicas analíticas y aprendizaje estadístico. Colombia: Publicaciones Altaria.
- Gómez, A., & Ibáñez, A. (noviembre, 2017). Aplicación de la minería de datos en la educación en línea. *Revista Colombiana de Tecnologías de Avanzada* (Vol. 1). Recuperado de

<https://ojs.unipamplona.edu.co/ojsviceinves/index.php/rcta/article/view/194/1>
80

Hernández, R., Aguilera, G., Gaona, L., Oliva, I., & Rojas, M. (noviembre, 2021). Papeles De Trabajo, Indispensable Para Elaborar La Declaración Anual, Régimen General De Ley En México. *Revista Internacional Administración & Finanzas* (Vol. 14). Recuperado de <https://deliverypdf.ssrn.com/delivery.php?ID=241124005024106090117028007116011066007003009040033092067064101077116021028087024102114017055054029044016126106021092121118023008000007082048024126089086028066080074061093077021120096092019092070110019106072115104108019099108003083002077096004007082022&EXT=pdf&INDEX=TRUE>

Herrera, C. (enero, 2018). Investigación cualitativa y análisis de contenido temático. Orientación intelectual de revista Universum. *Revista general de información y documentación* (Vol. 28). Recuperado de: <https://revistas.ucm.es/index.php/RGID/article/view/60813/4564456547606>

Herrera, Y (2022) El Big Data y su impacto en el rendimiento financiero de la empresa Transportes Herrera. Año 2020 (Tesis de licenciatura) recuperado de: <https://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/19307>

Holmes, D (2017). Big data: a very short introduction. Oxford: University Press

Iturriaga, K., Nigenda, M., Prieto., & Rojas, D. (2019). Fundamentos de auditoría.: Aplicación práctica de las Normas Internacionales de Auditoría (Vol. 1.). México: IMCP.

Lima, G., & Montezuma, M. (2019). Gestión sostenible para la producción de biofungicidas y fortalecimiento del sector de bioensayos agrícolas venezolano. Enfoque UTE

López, J. y Zarza, G. (2017). La ingeniería del big data Cómo trabajar con datos. Barcelona: UOC.

- Mar, C., Barboza, A. y Molar, J. (2020). Metodología de la Investigación métodos y técnicas. (1.ª ed.). México: Patria educación
- Marcelo, M. (2019). Herramienta Big Data y su incidencia en la rentabilidad de las firmas de auditoría del distrito de San Isidro, año 2018 (Tesis de licenciatura) Recuperado de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/45374>
- Medina, M y Verdejo, A (2020) Validez y confiabilidad en la evaluación del aprendizaje mediante las metodologías activas. Alteridad. Revista de Educación recuperado de <http://scielo.senescyt.gob.ec/pdf/alteridad/v15n2/1390-325X-alt-15-02-00270.pdf>
- Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J. y Romero, H. (2018). Metodología de la Investigación Cuantitativa - Cualitativa y redacción de la tesis. (5.ª ed.). Bogotá: Ediciones de la u
- Piñaloza, V. (febrero, 2020). La auditoría forense como herramienta en la detección de delitos. *Revista Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores* (Edición especial). Recuperado de <https://dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/2115/2170>
- Porras, J. (2019) La Administración empresarial eficiente con ayuda del Big Data en el desarrollo de las microempresas de lima metropolitana (Tesis de doctorado) Recuperado de <http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/3728>
- Ramírez, M., & Perusquia, J. (agosto, 2019). El Sistema de Información de Marketing como modelo de gestión basado en la comunicación organizacional. *Revista Espacios* (Vol. 40). Recuperado de <http://www.revistaespacios.com/a19v40n27/a19v40n27p30.pdf>
- Rivas, L. (2017). Elaboración de tesis: estructura y metodología. México: Trillas
- Robinzón, J. (Enero/Junio, 2017). El control interno en las actividades académicas de las universidades ecuatorianas. *Revista Científica Retos de la Ciencia* (Vol.

1). Recuperado de <https://retosdelacienciaec.com/Revistas/index.php/retos/article/view/143/78>

Soler, R., Varela, P., Oñate, A., & Naranjo, E. (enero/abril, 2018). La gestión de riesgo: el ausente recurrente de la administración de empresas. *Revista Ciencia UNEMI*, (Vol. 11). Recuperado de: <https://www.redalyc.org/journal/5826/582661257005/582661257005.pdf>

Tapia, Y. (setiembre, 2019). Operaciones vinculadas y rentabilidad de la empresa A. Hatrodt Perú SAC, 2016-2018. *Innova. Revista UIDE*, (Vol. 4). Recuperado de: <https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/article/view/1022/1547>

Toapanta, M. (2017). Rediseño de los procesos de Auditoría Interna de la Puce con un enfoque de mejora continua en la gestión (Tesis de magister). Recuperado de <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/13824>

Ugalde, T., Palacios, A., Cedeño, L., & Pindo, G. (enero, 2019). Los procesos contables de la auditoria en una gestión empresarial. *Polo del Conocimiento: Revista científico-profesional* (Vol. 4). Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7164321>

Velástegui, S., Cevallos, A., & Morales, G. (marzo, 2018). Diagnóstico de la Gestión Administrativa de las Juntas de Agua Potable y Saneamiento del Cantón Ambato. *Revista Publicando*, (Vol. 5). Recuperado de https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/1145/pdf_834

ANEXOS

ANEXO N.º 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

BIG DATA Y SU INCIDENCIA EN LOS PROCESOS DE AUDITORIA EN LAS SOCIEDADES DE AUDITORIA EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES, AÑO 2022

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGÍA
<u>GENERAL</u> ¿De qué manera el Big data incide en los procesos de Auditoria en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022?	<u>GENERAL</u> Explicar como el Big data incide en los procesos de Auditoria en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022	<u>GENERAL</u> El Big data incide en los procesos de Auditoria en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022	Big data	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de carga • Velocidad de procesamiento • Datos estructurados • Datos semi estructurados • Datos no estructurados • Exactitud de los datos • Exactitud del cálculo 	<p>1.- TIPO DE ESTUDIO Es descriptiva correlacional, porque se describe cada una de las variables y correlacional por explicar la incidencia de las dos variables</p> <p>2. DISEÑO DE ESTUDIO. Diseño no experimental transversal, porque no se va manipular las variables.</p> <p>3. ENFOQUE Cuantitativo</p> <p>4. TIPO DE MUESTRA. Se utilizará el muestreo probabilístico</p> <p>5. TAMAÑO DE MUESTRA. La unidad de análisis de estudio se extraerá de la población utilizando la fórmula de muestreo probabilístico.</p>
<u>ESPECÍFICO</u> ¿De qué manera el Big data incide en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022?	<u>ESPECÍFICO</u> Determinar como el Big data incide en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022	<u>ESPECÍFICO</u> El Big data incide en los tipos de evidencia en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022			
<u>ESPECÍFICO</u> ¿De qué manera el Big data incide en las etapas de auditoría en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, Año 2022?	<u>ESPECÍFICO</u> Determinar como el Big data incide en las etapas de auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, Año 2022	<u>ESPECÍFICO</u> El Big data incide en las etapas de auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, Año 2022		<ul style="list-style-type: none"> • Evidencia Física • Evidencia Documental • Evidencia Testimonial 	

<p><u>ESPECÍFICO</u> ¿De qué manera el Big data incide en los procedimientos de auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, Año 2022?</p>	<p><u>ESPECÍFICO</u> Determinar como el Big data incide en los procedimientos de auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, Año 2022</p>	<p><u>ESPECÍFICO</u> El Big data incide en los procedimientos de auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, Año 2022</p>	<p>Procesos de Auditoria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evidencia Analítica • Planificación • Investigación preliminar • Papeles de trabajo • Programas de Auditoría • Informe de hallazgos • Seguimiento • Técnicas • Estudio General • Análisis • Inspección • Confirmación • Investigación • Certificación • Calculo 	
---	---	---	------------------------------	---	--

CUADRO DE OPERACIONALIZACIÓN

Big Data y su incidencia en los procesos de Auditoría en las sociedades de Auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022

HIPÓTESIS GENERAL	VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES
El Big Data incide en los procesos de Auditoría, en las Sociedades de Auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022	BIG DATA	Es el conjunto de datos cuya traducción en ingles hace referencia a los datos masivos, término dado por las siguientes entidades y organizaciones de las cuales se puede resumir al tamaño, la capacidad de captura, almacenado, gestión y análisis del software convencional de base de datos [...] estas dimensiones son las 3V que describe al Big data , es decir Volumen , Velocidad y variedad de datos [...] Sin embargo algunas organizaciones incluyen una cuarta V, para referirse a veracidad” (García, Molina, Berlanga, Patricio, Bustamante, y Washington, 2018, p. 14).	Velocidad	Velocidad de carga
				Velocidad de procesamiento
			Variedad	Datos estructurados
				Datos semiestructurados
				Datos no Estructurados
			Veracidad	Exactitud de los datos
	Exactitud del cálculo			
		son procesos normativos que implica considerar el tipo de evidencia que se debe lograr en las diversas etapas de auditorías de cómo documentarla, archivar y	Tipos de Evidencia	Evidencia Física
				Evidencia Documental
	Evidencia Testimonial			

	PROCESOS DE AUDITORÍA	resguardarla [...] las áreas importantes, riesgos y controles de las diversas formas de operar de la empresa [...] la definición de esos procedimientos de auditoría se plasma en programas de trabajo hechos a la medida (Campos, A. Castañeda, R. Holguín, F. López, A. y Tejero, 2018, p. 130)		Evidencia Analítica
			Etapas de Auditoría	Planificación
				Investigación preliminar
				Papeles de trabajo
				Programas de Auditoría
				Informe de hallazgos
				Seguimiento
			Procedimientos de Auditoría	Técnicas
				Estudio General
				Análisis
				Inspección
				Confirmación
				Investigación
				Certificación
	Calculo			

Anexo 2: Cuestionario

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
BIG DATA Y SU INCIDENCIA EN LOS PROCESOS DE AUDITORIA EN LAS SOCIEDADES DE AUDITORIA EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES, AÑO 2022

OBJETIVO: Explicar como el Big data incide en los procesos de Auditoria en las sociedades de auditoria en el distrito de Miraflores, Año 2022

<p>I. GENERALIDADES: Esta información será utilizada en forma confidencial, anónima y acumulativa; por lo que agradeceré proporcionar información veraz, solo así será realmente útil para la presente investigación.</p>	<p>II. DATOS GENERALES DEL ENCUESTADO Área donde labora: _____</p> <p>Función que desempeña: _____</p>
--	---

BIG DATA

MARQUE CON UN ASPA (X) SEGÚN CREA CONVENIENTE

PREGUNTAS	NIVEL DE CONOCIMIENTO				
	Total, Desacuerdo	En Desacuerdo	Indiferente	De Acuerdo	Totalmente de acuerdo

La velocidad de carga integra los datos recientes para el proceso de interpretación en el big data					
2. La velocidad de procesamiento interpreta los datos ya analizados para ser procesados en una data					
Los datos estructurados son el conjunto de datos atómicos que no componen otras estructuras					
Los datos semi estructurados son el conjunto de datos que no tienen una estructura fija					
Los datos no estructurados son una composición cohesionada de unidades estructurales					
El Big data refleja la exactitud de los datos obtenidos de manera eficiente					

El Big data muestra la exactitud del cálculo durante el proceso de análisis					
PROCESOS DE AUDITORIA					
MARQUE CON UN ASPA (X) SEGÚN CREA CONVENIENTE					
PREGUNTAS	NIVEL DE CONOCIMIENTO				
	Total, Desacuerdo	En Desacuerdo	Indiferente	De Acuerdo	Totalmente de acuerdo
La Evidencia física demuestra hechos examinados en la entidad mediante el uso del Big data					
La Evidencia documental se rellena en el Big data para ser procesado en la base de datos					
La Evidencia testimonial se obtiene a través de indagaciones realizadas a los empleados conservando los datos realizados en el Big data					
La Evidencia analítica se basa en cálculos en forma ordenada en el Big data dependiendo de sus operaciones					
El Big data resguarda de manera adecuada los datos de la empresa al realizarse la planificación en el proceso de auditoria					
Al realizar una investigación preliminar los datos tienen que ser almacenados con ayuda del Big data					
Los papeles de trabajo son eficientemente ordenados en el Big data durante el proceso de auditoria					
El Big data recopila los datos obtenidos de la empresa para facilitar en el proceso que realiza el auditor en el programa de Auditoria					
La aplicación del Big data mejora la efectividad del informe de					

hallazgos en el proceso de auditoria					
La etapa de seguimiento sigue las recomendaciones mencionadas por el auditor proyectadas en el Big data					
El big data facilita la opinión del auditor mediante técnicas en el dictamen de manera agilizada en el proceso de auditoria					
El Auditor realiza un estudio general de las empresas donde se guarda los datos generados en el big data para futuras auditorias					
El Big data procesa los datos de la documentación de la empresa mediante un análisis exacto					
La Inspección constata los bienes físicos mencionados que se han registrado en la entidad como hechos económicos durante el proceso de datos					
La confirmación certifica la autenticidad del saldo planteado en el big data durante el proceso de auditoria					
Mediante la investigación el auditor puede comparar los datos analizados en el Big data					
La certificación es un documento que asegura la fiabilidad de los resultados proyectados de los datos en el procedimiento de auditoria					
El big data verifica el cálculo realizado de las operaciones de contables durante el proceso de auditoria					

ANEXO 3: VALIDEZ DEL INSTRUMENTO CARTA DE PRESENTACIÓN

Dra. Patricia Padilla Vento

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de pregrado con mención Contabilidad de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento para poder desarrollar mi investigación y posteriormente optar con el título de Profesional de Contador Público

El título nombre de mi proyecto de investigación es: BIG DATA Y SU INCIDENCIA EN LOS PROCESOS DE AUDITORÍA EN LAS SOCIEDADES DE AUDITORÍA EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES, AÑO 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 temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.



Firma
Apellidos y nombre:
Yaya Torres Daniela Jesús
D.N.I: 73983550

INSTRUMENTO DE VALIDACION DE EXPERTOS Recibidos x



Daniela Jesus Yaya Torres

jue, 2 jun, 11:35

Miss buenos días le escribe la alumna Yaya Torres Daniela , el motivo le explique en mi llamada el Título de mi investigación es Big Data y su incidencia en los



PATRICIA PADILLA VENTO

jue, 2 jun, 12:41

para mi ▾

Sirva el presente para saludarla y a la vez le comunico que el instrumento de su investigación ES APLICABLE.

Saludos cordiales



Dra. Patricia Padilla Vento |
E.P de Contabilidad

<https://orcid.org/0000-0002-3151-2303>

Telf. +51(1)2024342 Anexo 2179 | Cel. 987638101

CARTA DE PRESENTACIÓN

Dra. Albertina Marina Ventura de Esquen

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de pregrado con mención Contabilidad de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento para poder desarrollar mi investigación y posteriormente optar con el título de Profesional de Contador Público


El título nombre de mi proyecto de investigación es: BIG DATA Y SU INCIDENCIA EN LOS PROCESOS DE AUDITORÍA EN LAS SOCIEDADES DE AUDITORÍA EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES, AÑO 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 temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.



Firma

Apellidos y nombre:

Yaya Torres Daniela Jesús

D.N.I: 73983550

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador DRA: Albertina Marina Ventura de Esquen DNI:10451044

Especialidad del validador: Auditoría-Tributación

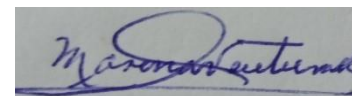
¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

03 de junio del 2022



Firma del Experto Informante.

CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg. Eduardo Chapa Sosa

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de pregrado con mención Contabilidad de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento para poder desarrollar mi investigación y posteriormente optar con el título de Profesional de Contador Público

El título nombre de mi proyecto de investigación es: BIG DATA Y SU INCIDENCIA EN LOS PROCESOS DE AUDITORÍA EN LAS SOCIEDADES DE AUDITORÍA EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES, AÑO 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 temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.



Firma

Apellidos y nombre:
Yaya Torres Daniela Jesús

D.N.I: 739835

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay
suficiencia _____

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

Apellidos y nombres del juez validador Mg: Mg. Eduardo Chapa Sosa

DNI:25813105.....

Especialidad del validador: Mg en Gestión Tributaria.....

...02..de...junio del 2022



- 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

Firma del Experto Informante.

INSTRUMENTO DE VALIDACION DE EXPERTOS Recibidos x



Daniela Jesus Yaya Torres

Profesor buenos días le escribe la alumna Yaya Torres Daniela del curso de pre prácticas el motivo del mensaje es si podría validar mi instrumento El Título de

jue, 2 Jun, 12:59



Eduardo Chapa Sosa

para mí ▾

jue, 2 Jun, 16:33

Buenas tardes, remito el instrumento revisado y firmado, indicando que si es aplicable.

Atte.

Eduardo Chapa Sosa

Docente Escuela de Contabilidad

De: Daniela Jesus Yaya Torres <danielajesusyayatorres@gmail.com>

Enviado: jueves, 2 de junio de 2022 17:59

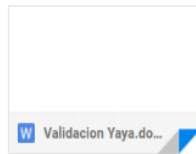
Para: edu_chs@hotmail.com <edu_chs@hotmail.com>

Asunto: INSTRUMENTO DE VALIDACION DE EXPERTOS

...

...

[Mensaje recortado] [Ver todo el mensaje](#)



ANEXO N° 4: CÁLCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA

n=TAMAÑO DE LA MUESTRA
 N= TAMAÑO DE LA POBLACION
 Z= 1.96
 E= MAXIMO ERROR PERMISIBLE 5%
 p= 0.50
 q= 0.50

$$n = \frac{(Z^2) \cdot (p) \cdot (q) \cdot (N)}{(N-1) \cdot (e^2) + (Z^2) \cdot (p) \cdot (q)}$$

SOCIEDADES AUDITORAS
 DE MIRAFLORES
 10 SOCIEDADES AUDITORAS

$$n = \frac{(1.96^2) \cdot (0.5) \cdot (0.5) \cdot (38)}{(37-1) \cdot (0.05^2) + (1.96^2) \cdot (0.5) \cdot (0.5)}$$

CONTABILIDAD AUDITORIA
 4 4 8
 15
 120 ENTREVISTAS

$$n = \frac{(3.8416) \cdot (0.5) \cdot (0.5) \cdot (50)}{(37) \cdot (0.0025) + (3.8416) \cdot (0.5) \cdot (0.5)}$$

PARAMETROS

$$n = \frac{36.4952}{1.0529}$$

30-60 PERSONAS

$$n = 35$$

CUADRO DE ESTRATIFICACION DE LA MUESTRA

N°	RAZON SOCIAL	CONTABILIDAD	AUDITORIA			TOTAL
	1 A	4	5			11
	2 B	4	5			11
35	3 C	4	5			11
11	4 D		2			2
3						
TOTAL						35

ANEXO N° 5: MODELO DE CONSENTIMIENTO

MODELO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO “CUESTIONARIO”

Estimado/a participante,

Esta es una investigación llevada a cabo dentro de la escuela de Conta de la Universidad César Vallejo; los datos recopilados son anónimos, serán tratados de forma confidencial y tienen finalidad netamente académica. Por tanto, en forma voluntaria; SÍ () NO () doy mi consentimiento para continuar con la investigación que tiene por objetivo Explicar cómo el Big data incide en los procesos de Auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022, Asimismo, autorizo para que los resultados de la presente investigación se publiquen a través del repositorio institucional de la Universidad César Vallejo.

Cualquier duda que les surja al contestar esta encuesta puede enviarla al correo: danielajesusyayatorres@gmail.com

INVESTIGACIÓN POR PARTE DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

Ficha de evaluación de los proyectos de investigación

Título del proyecto de Investigación: Big Data y su incidencia en los procesos de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, Año 2022.

Autor/es: Yaya Torres, Daniela Jesus.

Especialidad del autor principal del proyecto:(para PID) Estudiante pregrado IX ciclo

Escuela profesional: Contabilidad

Coautores del proyecto: (para PID)

Lugar de desarrollo del proyecto (ciudad, país): Lima , Perú

Criterios de evaluación	Alto	Medio	Bajo	No precisa
I. Criterios metodológicos				
1. El proyecto cumple con el esquema establecido en la guía de productos de investigación.	Cumple totalmente	----	No cumple	-----.
2. Establece claramente la población/participantes de la investigación.	La población/participantes están claramente establecidos	----	La población/participantes no están claramente establecidos	-----
II. Criterios éticos				
1. Establece claramente los aspectos éticos a seguir en la investigación.	Los aspectos éticos están claramente establecidos	----	Los aspectos éticos no están claramente establecidos	-----
2. Cuenta con documento de autorización de la empresa o institución (Anexo 3 Directiva de Investigación N° 001-2022-VI-UCV).	Cuenta con documento debidamente suscrito	----	No cuenta con documento debidamente suscrito	No es necesario
3. Ha incluido el ítem del consentimiento informado en el instrumento de recojo de datos.	Ha incluido el ítem	----	No ha incluido el ítem	-----

Mgtr. Macha Huamán Roberto
Presidente

Dr. Fernández Bedoya Víctor Hugo
Vicepresidente

Dra. Ramos Farroñán Emma
Verónica
Vocal 1

Mgtr. Huamaní Paliza Frank
David
Vocal 2 (opcional)

**Anexo N.º 3 DEL PROTOCOLO PARA LA REVISIÓN DE LOS PROYECTOS
DE INVESTIGACIÓN POR PARTE DEL COMITÉ DE ÉTICA EN
INVESTIGACIÓN**

Dictamen del Comité de Ética en Investigación

El que suscribe, presidente del Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Ciencias Empresariales, deja constancia que el proyecto de investigación titulado “ Big Data y su incidencia en los procesos de auditoría en las sociedades de auditoría en el distrito de Miraflores, año 2022.”, presentado por la autora Yaya Torres, Daniela Jesus , ha sido evaluado, determinando que la continuidad del proyecto de investigación cuenta con un dictamen: favorable() observado() desfavorable().

16, de Junio de 2022

Mgtr. Macha Huamán Roberto
Presidente del Comité de Ética en Investigación
Facultad de Ciencias Empresariales

C/c

• Srta., Yaya Torres, Daniela Jesus investigador principal.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, GARCÍA CÉSPEDES GILBERTO RICARDO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "BIG DATA Y SU INCIDENCIA EN LOS PROCESOS DE AUDITORÍA EN LAS SOCIEDADES DE AUDITORÍA EN EL DISTRITO DE MIRAFLORES, AÑO 2022", cuyo autor es YAYA TORRES DANIELA JESUS, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 27.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

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

LIMA, 03 de Diciembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
GARCÍA CÉSPEDES GILBERTO RICARDO DNI: 08394097 ORCID: 0000-0001-6301-4950	Firmado electrónicamente por: GIGARCIACES el 03- 12-2022 21:16:13

Código documento Trilce: TRI - 0470955