

# avance1.0

*por* Omar Ramiro QUISPE ORE

---

**Fecha de entrega:** 01-oct-2025 12:07a.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2767569575

**Nombre del archivo:** mtr.docx (130.73K)

**Total de palabras:** 484

**Total de caracteres:** 2829

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
Y COMPUTACIÓN**



**UPLA**

**PLAN DE TESIS**

Aplicación de Tecnologías de Análisis de Datos para Gestionar  
Inventarios y Apoyar la Expansión en una Microempresa-  
Huancayo

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL AUTOR:**

**Bach. Omar Ramiro Quispe Ore**

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL ASESOR:**

**Dr. Magno Teofilo Baldeon Tovar**

**CÓDIGO ORCID:**

**<https://orcid.org/0000-0002-6752-0735>**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONAL:**

**Nuevas tecnologías y procesos**

**FECHA DE INICIO: 08/09/2025**

**FECHA DE CULMINACIÓN: 17/12/2025**

**HUANCAYO - PERÚ**

**2025**

## MATRICES

### 1. Matriz de consistencia:

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	METODOLOGIA
<b>Problema general:</b> ¿De qué forma la aplicación de tecnologías de análisis de datos afecta a gestionar inventario y crecimiento de la microempresa La Reserva en Huancayo?	<b>Objetivo General:</b> Analizar de qué manera la aplicación de tecnologías de análisis de datos afecta en la gestión de inventarios y el crecimiento de la microempresa La Reserva en Huancayo	<b>Hipótesis:</b> La implementación de las tecnologías de análisis de datos afecta de manera notable para la gestión de inventario y en el crecimiento de la microempresa La Reserva en Huancayo	<b>Tipo de investigación:</b> Aplicada.  <b>Diseño de investigación:</b> Correlacional–Explicativa.  <b>Método:</b> descriptivo–Correlacional  <b>Técnicas:</b> Encuesta y análisis documental.  <b>Instrumento:</b> Cuestionario, estructurado.
<b>PE1:</b> ¿Cómo afecta el uso de la Big data en la gestión del inventario en la microempresa?	<b>OE1:</b> Revisar el uso del big data afecta en la gestión del inventario.	<b>HE1:</b> El uso de la big data afecta en la gestión del inventario de la microempresa.	
<b>PE2:</b> ¿Cómo el análisis predictivo logra predecir la demanda y gestionar la cantidad del inventario?	<b>OE2:</b> Identificar como el análisis predictivo permite predecir la demanda y gestionar bien la cantidad del inventario.	<b>HE2:</b> El resultado predictivo nos permite predecir la demanda y gestionar bien el inventario.	
<b>PE3:</b> ¿Cómo apoya la automatización de procesos en la eficiencia operativa y reducción de gastos?	<b>OE3:</b> Analizar el apoyo de la automatización de los procesos en la eficiencia operativa y la reducción de gastos	<b>HE3:</b> La automatización de los procesos apoya en la eficiencia operativa y la reducción de los gastos	

## 2. Matriz de Operacionalización

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR
Variable independiente: Tecnologías de Análisis de datos	Big data	-ya existe un sistema que guarda los datos. -calidad de los datos guardados. -tiempo de actualización del inventario.
	Análisis Predictivo	-Acierto en la estimación de las demandas. -Prevención de falta de stock -actualización del inventario en base a la demanda.
	Automatización de procesos	-procesos automatizados incluidos en los inventarios. -Duración del procesamiento de los pedidos -minimizar las fallas cometidas por los empleados
Variable dependiente: Gestión de inventarios y crecimiento de la microempresa	Eficiencia en los inventarios	-ritmo con el cual se repone el stock -Disminución de productos sobrantes. -gastos en el inventario.
	Satisfacción del cliente	-Eficiencia en la gestión de pedidos. -Disminución de las quejas de los clientes.
	Capacidad de crecimiento	-Abrir nuevas tiendas. -mayor demanda de las ventas. -Aumento de ventas.

INFORME DE ORIGINALIDAD

19%

INDICE DE SIMILITUD

18%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

Submitted to Universidad Peruana Los Andes

Trabajo del estudiante

6%

2

[www.elmostrador.cl](http://www.elmostrador.cl)

Fuente de Internet

5%

3

[www.mba-asturias.com](http://www.mba-asturias.com)

Fuente de Internet

3%

4

[www.clubensayos.com](http://www.clubensayos.com)

Fuente de Internet

3%

5

[repositorio.upla.edu.pe](http://repositorio.upla.edu.pe)

Fuente de Internet

2%

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

Apagado

Excluir bibliografía

Apagado