



Coordinación de
Educación Abierta y a Distancia
VICERRECTORADO ACADÉMICO



[Título Completo del Trabajo]

[Nombre Autor 1, Nombre Autor 2, Nombre Autor 3]

[Nombre de la Universidad]

[Nombre de la Facultad]

[Nombre de la Carrera]

Materia: [Nombre de la Materia]

Docente: [Nombre del Docente]

Semestre: [Número del Semestre]

[Ciudad - País]

25 de octubre de 2025

1 Introducción

[Escribir la introducción del trabajo. Describir el contexto del problema, su relevancia y justificación. Incluir antecedentes del tema y la importancia del estudio en el área específica.]

1.1 Planteamiento del Problema

[Describir claramente el problema que se abordará en este trabajo. Explicar la situación problemática, sus causas y consecuencias.]

1.2 Preguntas de Investigación

Escribir la primera pregunta de investigación específica

Escribir la segunda pregunta de investigación específica

Agregar más preguntas si es necesario

1.3 Objetivos

1.3.1 *Objetivo General*

[Escribir el objetivo general del trabajo - debe ser amplio y abarcar el propósito principal del estudio]

1.3.2 *Objetivos Específicos*

Escribir el primer objetivo específico - debe ser medible y alcanzable

Escribir el segundo objetivo específico - debe contribuir al objetivo general

Escribir el tercer objetivo específico - puede incluir aspectos metodológicos

Agregar más objetivos específicos según sea necesario

1.4 Hipótesis

Hipótesis nula (H_0): [Escribir la hipótesis nula]

Hipótesis alternativa (H_1): [Escribir la hipótesis alternativa]

Donde [explicar los parámetros]. Para la prueba de hipótesis se empleará un nivel de significancia de $\alpha = 0,05$.

2 Marco Teórico

[Desarrollar el marco teórico con referencias bibliográficas relevantes. Incluir conceptos fundamentales, teorías relacionadas y estudios previos. Para citar usar: **autor2023**<empty citation> para narrativas o (**autor2023**) para parentéticas]

2.1 [Primer Concepto o Teoría Importante]

[Desarrollar el primer concepto teórico fundamental para el estudio]

2.2 [Segundo Concepto o Teoría Importante]

[Desarrollar el segundo concepto teórico relevante]

2.3 [Estudios Previos o Antecedentes]

[Revisar literatura previa y estudios relacionados con el tema]

3 Metodología

3.1 Datos

[Describir el dataset utilizado, sus características y procedencia. Incluir información sobre el tamaño de la muestra, variables incluidas, criterios de selección y limitaciones de los datos]

3.2 Métodos Estadísticos

[Describir los métodos estadísticos que se utilizarán. Explicar la justificación para la selección de cada método y cómo se relacionan con los objetivos del estudio]

3.3 Criterios de Inclusión y Exclusión

[Si aplica, describir los criterios utilizados para incluir o excluir observaciones del análisis]

3.4 Software y Herramientas

[Describir el software y las herramientas utilizadas para el análisis. Ejemplo:]

El análisis estadístico se realizó utilizando [nombre del software], empleando los siguientes paquetes/librerías especializadas:

paquete/librería 1 : [Descripción de su uso en el análisis]

paquete/librería 2 : [Descripción de su uso en el análisis]

paquete/librería 3 : [Descripción de su uso en el análisis]

Si sea necesario

4 Resultados

[Introducir la sección de resultados explicando la estructura del análisis y los principales hallazgos que se presentarán]

4.1 Exploración del Dataset

[Describir las características generales del dataset analizado]

El análisis se realizó utilizando el dataset [nombre del dataset], que contiene información relevante para los objetivos planteados. El dataset seleccionado presenta las siguientes

características:

- [Nombre de Variable 1]: [Descripción de la variable y su rol en el estudio]
- [Nombre de Variable 2]: [Descripción de la variable y su rol en el estudio]
- [Agregar más variables según sea necesario]

[Describir los resultados de la exploración inicial, incluyendo completitud de datos, valores faltantes, etc.]

Cuadro 1: Estructura y Completitud del Dataset

Variable	Observaciones	Valores Perdidos	Comple-titud
[Variable 1]	[n]	[número]	[porcentaje %]
[Variable 2]	[n]	[número]	[porcentaje %]
[Variable 3]	[n]	[número]	[porcentaje %]
Total	[n]	[número total]	[porcentaje %]

Nota. [Agregar nota explicativa sobre la tabla y los datos presentados]

4.2 Análisis Descriptivo

[Describir el propósito del análisis descriptivo y los estadísticos que se calcularán]

Se calcularon medidas de tendencia central y dispersión para caracterizar las variables de estudio. La Tabla 2 resume estos estadísticos descriptivos.

Cuadro 2: Estadísticas Descriptivas de las Variables de Estudio

Variable	Media	Mediana	DE	Mín	Máy	n
[Variable 1]	[valor]	[valor]	[valor]	[valor]	[valor]	[n]
[Variable 2]	[valor]	[valor]	[valor]	[valor]	[valor]	[n]
[Variable 3]	[valor]	[valor]	[valor]	[valor]	[valor]	[n]

Nota. DE = Desviación Estándar; Mín = Mínimo; Máx = Máximo; n = Tamaño de muestra.



Figura 1: [Título descriptivo de los gráficos mostrados]

Los hallazgos principales del análisis descriptivo incluyen:

lisis descriptivo
do en los datos
ción identificado
in sea necesario

4.3 [Nombre de la Prueba o Análisis Específico]

[Describir el propósito de esta sección de análisis específica]

Se evaluó [descripción del análisis] mediante [nombre de la prueba/método], cuya hipótesis nula establece que [descripción de H0].

Cuadro 3: Resultados de [Nombre de la Prueba]

Variable	Estadístico [Símbolo]	p-valor	Decisión ($\alpha = 0,05$)
[Variable 1]	[valor]	[valor]	[Decisión]
[Variable 2]	[valor]	[valor]	[Decisión]
[Variable 3]	[valor]	[valor]	[Decisión]

Nota. [Agregar nota explicativa sobre la interpretación de los resultados]

4.4 [Nombre del Análisis de Correlación/Asociación]

[Describir el propósito del análisis de correlación o asociación]

Se calculó [tipo de coeficiente] para evaluar la asociación [lineal/no lineal] entre las variables de interés:

Cuadro 4: Resultados del Análisis de [Tipo de Correlación]

Estadístico	Valor
Coeficiente de [tipo] ($\{\{\}\}$ símbolo $\{\}\}$)	[valor]
Estadístico [<i>letra</i>]	[valor]
Grados de libertad	[valor]
p-valor	[valor]
Intervalo de confianza [porcentaje] %	[intervalo]

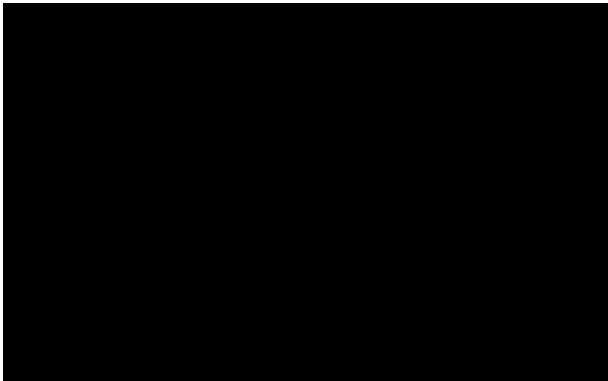


Figura 2: [Título descriptivo del gráfico de correlación]

4.5 [Nombre del Modelo Estadístico]

Se calculó el coeficiente de correlación de Pearson para evaluar la asociación lineal entre las variables de interés:

Cuadro 5: Resultados del Análisis de Correlación de Pearson

Estadístico	Valor
Coeficiente de correlación (r)	[valor]
Estadístico t	[valor]
Grados de libertad	[valor]
p-valor	[valor]
Intervalo de confianza 95 %	[intervalo]

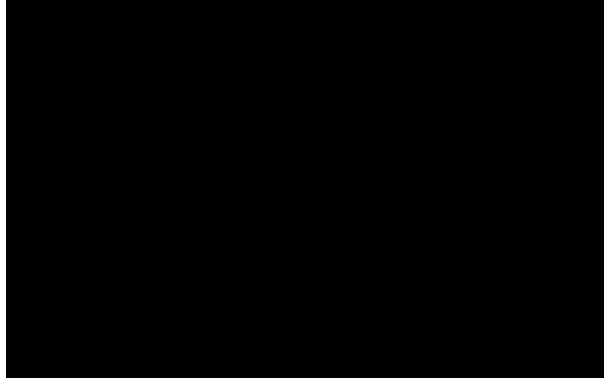


Figura 3: Gráfico de dispersión con línea de tendencia

4.6 Modelo Estadístico

Se ajustó un modelo estadístico apropiado para responder a las preguntas de investigación. El modelo se puede expresar como:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X + \varepsilon \quad (1)$$

Donde Y es la variable dependiente, X es la variable independiente, β_0 es el intercepto, β_1 es la pendiente y ε es el término de error.

4.6.1 Estimación de Coeficientes

Cuadro 6: Coeficientes del Modelo Estadístico

Coeficiente	Estimación	EE	Estadístico t	p-valor
β_0 (Intercepto)	[valor]	[valor]	[valor]	[valor]
β_1 (Pendiente)	[valor]	[valor]	[valor]	[valor]

Nota. EE = Error Estándar.

4.6.2 *Bondad de Ajuste*

Cuadro 7: Métricas de Bondad de Ajuste del Modelo

Métrica	Valor
Coefficiente de determinación (R^2)	[valor]
Error estándar residual	[valor]
Estadístico F	[valor]
p-valor (prueba F)	[valor]

4.6.3 *Diagnóstico de Residuos*

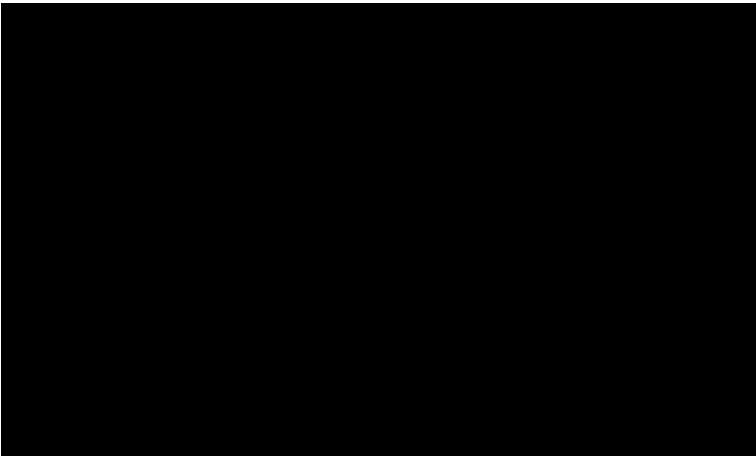


Figura 4: Gráficos de diagnóstico del modelo

5 **Discusión**

5.1 **Interpretación de los Hallazgos**

[Introducir la sección de discusión explicando cómo se interpretarán los resultados]

Los resultados del análisis proporcionan evidencia para evaluar las hipótesis planteadas.

Los principales hallazgos se interpretan de la siguiente manera:

Interpretación del primer hallazgo principal en relación con la literatura existente

Interpretación del segundo hallazgo principal y sus implicaciones teóricas

Interpretación de las implicaciones estadísticas y su significado práctico

Agregar más interpretaciones según sea necesario

5.2 Limitaciones del Estudio

Es importante reconocer las siguientes limitaciones del presente estudio:

n los resultados

uestra utilizada

icas empleadas

in sea necesario

5.3 Implicaciones

Los resultados tienen implicaciones importantes tanto desde el punto de vista teórico como práctico:

miento del área

contextos reales

iones de estudio

in sea necesario

6 Conclusiones

6.1 Respuestas a las Preguntas de Investigación

Con base en los resultados obtenidos, se responden las preguntas planteadas inicialmente:

Pregunta 1: [Repetir la primera pregunta de investigación]

Respuesta: [Proporcionar respuesta basada en los resultados del análisis]

Pregunta 2: [Repetir la segunda pregunta de investigación]

Respuesta: [Proporcionar segunda respuesta basada en los resultados]

Pregunta 3: [Si hay más preguntas, agregarlas aquí]

Respuesta: [Proporcionar respuesta correspondiente]

6.2 Cumplimiento de Objetivos

[Evaluar el cumplimiento de cada objetivo específico planteado]

6.3 Recomendaciones

Basándose en los hallazgos del estudio, se proponen las siguientes recomendaciones:

Primera recomendación para la práctica o investigación futura

Segunda recomendación relacionada con la metodología o el diseño

Tercera recomendación para el desarrollo teórico del área

Agregar más recomendaciones según sea necesario

7 Referencias