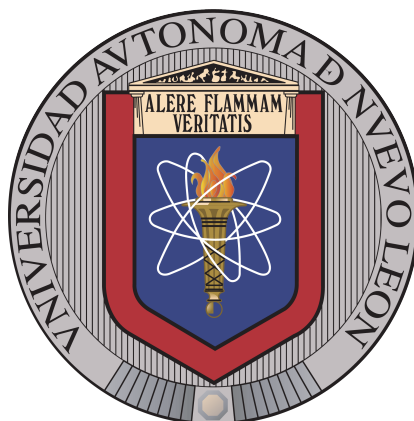


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICO

MAESTRIA EN CIENCIAS DE DATOS



TÍTULO DE LA TESIS

POR

JUAN JESÚS TORRES SOLANO

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL GRADO DE

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

MARZO 2025

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICO



Los miembros del Comité de Tesis recomendamos que la Tesis «Título de la tesis», realizada por el alumno Juan Jesús Torres Solano, con número de matrícula 0000000, sea aceptada para su defensa como requisito parcial para obtener el grado de Maestría en Ciencia de Datos.

El Comité de Tesis

---

Dr. José Anastasio Hernández Saldaña  
Asesor

---

Nombre del revisor C  
Revisor

---

Nombre del revisor D  
Revisor

Vo. Bo.

---

Dra. Azucena Yolojóchitl Ríos Mercado  
Subdirector de Estudios de Posgrado

San Nicolás de los Garza, Nuevo León, marzo 2025

*Aquí puedes poner tu dedicatoria  
si es que tienes una.*

*Si no tienes una, puedes borrar  
la línea `\include{Dedicatoria}` en el  
archivo ***MiTesis.tex*** pues no es obligatoria.*

# ÍNDICE GENERAL

---

<b>Agradecimientos</b>	<b>VIII</b>
<b>Resumen</b>	<b>IX</b>
<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Antecedentes o historia del arte . . . . .	1
1.2. Justificación o motivación . . . . .	1
1.3. Hipótesis . . . . .	2
1.3.1. Hipótesis nula . . . . .	2
1.3.2. Hipótesis alterna . . . . .	2
1.4. Objetivos . . . . .	2
1.4.1. Generales . . . . .	2
1.4.2. Específicos . . . . .	2
1.5. Metodología . . . . .	2
1.5.1. Matemáticas . . . . .	2
<b>2. Marco Teórico</b>	<b>4</b>

---

2.1. Teoría de los antecedente . . . . .	4
2.2. Teoría de las técnicas . . . . .	4
<b>3. Contribución</b>	<b>5</b>
3.1. arreglo experimental y/o tratamiento teórico . . . . .	5
<b>4. Conclusión</b>	<b>6</b>
4.1. Estado actual . . . . .	6
4.2. Perspectiva a futuro . . . . .	6
<b>A. Este es un apéndice</b>	<b>7</b>

# ÍNDICE DE FIGURAS

---

1.1. gráfica 1 . . . . .	3
--------------------------	---

# ÍNDICE DE TABLAS

---

1.1. Una tabla . . . . .	2
--------------------------	---

# AGRADECIMIENTOS

---

Aquí puedes poner tus agradecimientos. (No olvides agradecer a tu comité de tesis, a tus profesores, a la facultad y a CONACyT en caso de que hallas sido beneficiado con una beca).



# RESUMEN

---

Juan Jesús Torres Solano.

Candidato para obtener el grado de Maestría en Ciencia de Datos.

Universidad Autónoma de Nuevo León.

Facultad de Ciencias Físico Matemático.

Título del estudio: TÍTULO DE LA TESIS.

Número de páginas: 8.

OBJETIVOS Y MÉTODO DE ESTUDIO: Aquí debes poner tus objetivos y métodos de estudio. (Este es el formato).

CONTRIBUCIONES Y CONCLUSIONES: Y aquí tus contribuciones y conclusiones. (También es parte del formato).

Firma del asesor: \_\_\_\_\_  
Dr. José Anastasio Hernández Saldaña

## CAPÍTULO 1

# INTRODUCCIÓN

---

### 1.1 ANTECEDENTES O HISTORIA DEL ARTE

En un principio la adquisicon de datos geofisicos se realizaba medainte la lectura y

### 1.2 JUSTIFICACIÓN O MOTIVACIÓN

al momento de realizar un estudio de prospeccion mediante Sondeos Electricos Vertuicales (SEV), nos topamas con el inconvenitne de tener un plan de muestreo; La problematica se presenta cuando el muestreo programado no logra cubrir el objetivo de interes, es decir, ala frecuencia de muestreo es mayor a la del objetivo, esto se traduce en un nulo muestreo del objetivo, perdida de informacion que no pudo se recopilada en campo y

## 1.3 HIPÓTESIS

### 1.3.1 HIPÓTESIS NULA

### 1.3.2 HIPÓTESIS ALTERNA

## 1.4 OBJETIVOS

### 1.4.1 GENERALES

### 1.4.2 ESPECÍFICOS

## 1.5 METODOLOGÍA

TABLA 1.1: Una tabla

a	b
c	d

### 1.5.1 MATEMÁTICAS

La ecuación (1.1) es obvia.

$$x + x = 2x \tag{1.1}$$

**DEFINICIÓN 1.1** *Un número entero es primo si y sólo si tiene exactamente cuatro divisores distintos.*

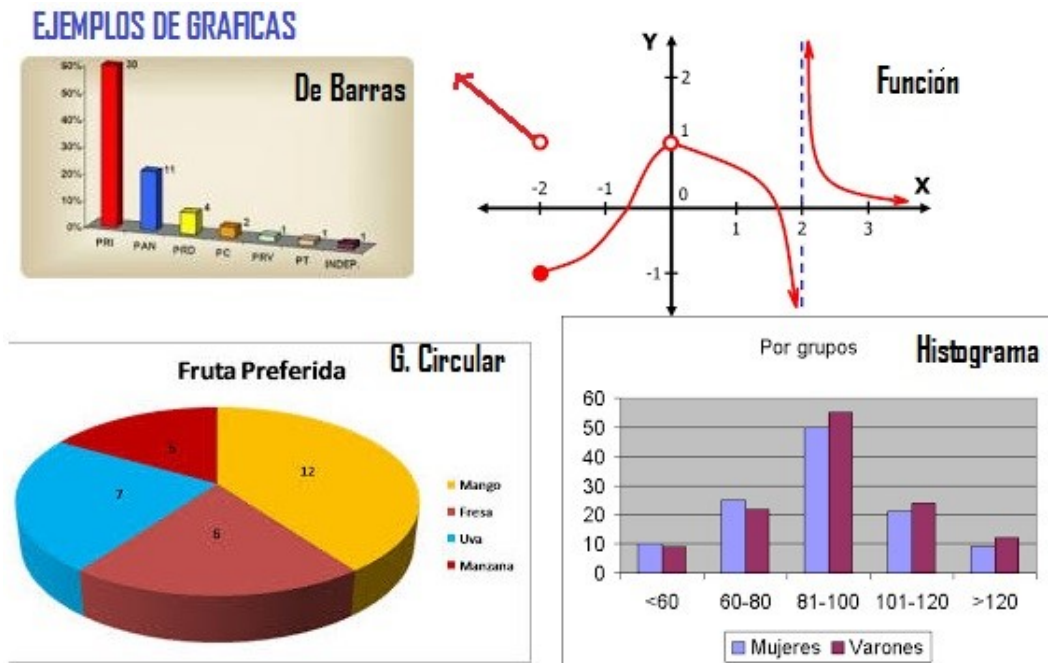


FIGURA 1.1: gráfica 1

**TEOREMA 1.2 (FERMAT)** *No existen  $x, y, z \in \mathbb{Z}$  (que no sean los triviales) tales que  $x^n + y^n = z^n$  para  $n \geq 3$ .*

## CAPÍTULO 2

# MARCO TEÓRICO

---

### 2.1 TEORÍA DE LOS ANTECEDENTE

### 2.2 TEORÍA DE LAS TÉCNICAS

## CAPÍTULO 3

# CONTRIBUCIÓN

---

### 3.1 ARREGLO EXPERIMENTAL Y/O TRATAMIENTO TEÓRICO

## CAPÍTULO 4

# CONCLUSIÓN

---

### 4.1 ESTADO ACTUAL

### 4.2 PERSPECTIVA A FUTURO

## APÉNDICE A

ESTE ES UN APÉNDICE

---



# BIBLIOGRAFÍA

---

# RESUMEN AUTOBIOGRÁFICO

---

Juan Jesús Torres Solano

Candidato para obtener el grado de  
Maestría en Ciencia de Datos

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Facultad de Ciencias Físico Matemático

Tesis:

TÍTULO DE LA TESIS

Aquí va tu historia. Recuerda que debe incluir: lugar y fecha de nacimiento, nombre de los padres, escuelas y universidades en las que se graduó después de la preparatoria, títulos o grados obtenidos (no incluir los estudios que se están concluyendo), experiencia profesional y organizaciones profesionales a las que pertenece (no incluir lista de publicaciones).