|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\UDI\Desktop\ipnlogo.jpg** | **Instituto Politécnico Nacional**  **Centro de Investigación en Computación** |
|  | **T E S I S**  Guía para elaborar un documento científico  o un Proyecto de Desarrollo Tecnológico  Metodología de la Investigación / Redacción de Tesis  Que para obtener el grado de:  Maestría en Ciencias de la Computación  Presenta:  Ing. Nombre Apellido  Directores de Tesis:  Dr. Raúl Acosta Bermejo |
| A yellow red and black logo  Description automatically generated | CIUDAD DE MÉXICO  Mayo 2024 |

RESUMEN

Texto.

ABSTRACT

In english.

**Versión**: 1.0

Tabla de Contenido

Capítulo 1 Introducción 5

1.1 Planteamiento del Problema 5

1.2 Propuesta de Solución (Hipótesis) 5

1.3 Justificación 5

Capítulo 2 Objetivos 6

2.1 General 6

2.2 Específicos 6

2.3 Alcance 6

Capítulo 3 Estado del Arte 7

3.1 Sección X 7

Capítulo 4 Marco Teórico 8

4.1 Sección X 8

Capítulo 5 Metodología 9

5.1 Sección X 9

Capítulo 6 Desarrollo 10

6.1 Explicación del desarrollo 10

6.1.1 Análisis 10

6.1.2 Diseño 10

6.1.3 Implementación 10

6.1.4 Pruebas 10

6.2 Explicación de los experimentos 10

6.2.1 Experimento 1 10

Capítulo 7 Resultados 11

7.1 Presentación de los res 11

7.1.1 Experimento 1 11

7.2 Análisis de resultados 11

Capítulo 8 Conclusiones 12

8.1 Sección X 12

Capítulo 9 Bibliografía 13

Lista de Figuras

**No table of figures entries found.**

Lista de Tablas

**No table of figures entries found.**

# Introducción

Texto [1].

## Planteamiento del Problema

Texto.

## Propuesta de Solución (Hipótesis)

Texto.

## Justificación

Texto.

# Objetivos

Texto.

## General

Texto.

## Específicos

Texto.

## Alcance

Texto.

# Estado del Arte

Texto.

## Sección X

Texto.

# Marco Teórico

Texto.

## Sección X

Texto.

# Metodología

Texto.

## Sección X

Texto.

# Desarrollo

Texto.

## Explicación del desarrollo

### Análisis

Texto.

### Diseño

Texto.

### Implementación

Texto.

### Pruebas

Texto.

## Explicación de los experimentos

Texto.

### Experimento 1

Texto.

# Resultados

Texto.

## Presentación de los res

Texto.

### Experimento 1

## Análisis de resultados

Texto.

# Conclusiones

Texto.

## Sección X

Texto.

# Bibliografía

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Autor, «Titulo,» *Revista,* vol. 1, pp. 1-20, 2024. |

Anexos

**Anexo 1**

====================== ESTA ES LA ÚLTIMA PÁGINA ======================