

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE**

**SAN LUIS RÍO COLORADO**

**TÍTULO**

**MEMORIA PRESENTADA PARA OBTENER EL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE**

**LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**AUTOR:**

San Luis Río Colorado, Sonora Diciembre, 2021

DEDICATORIA.

Agradecimiento.

RESUMEN.

abstract

**ÍNDICE.**

Contenido

[Tabla de ilustraciones 8](#_Toc89339280)

[INTRODUCCIÓN 9](#_Toc89339281)

[I. Marco contextual 10](#_Toc89339282)

[1.1 Planteamiento del problema 10](#_Toc89339283)

[1.1.1 Formulación del problema 10](#_Toc89339284)

[1.2 Objetivos 10](#_Toc89339285)

[1.3 Justificación 10](#_Toc89339286)

[1.4 Delimitación 10](#_Toc89339287)

[II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA 11](#_Toc89339288)

[2.1 11](#_Toc89339289)

[2.1.1 11](#_Toc89339290)

[2.2 11](#_Toc89339291)

[2.3 11](#_Toc89339292)

[2.3.1 11](#_Toc89339293)

[2.3.2 Pro. 11](#_Toc89339294)

[III. MÉTODO DE TRABAJO 12](#_Toc89339295)

[3.1 Metodología 12](#_Toc89339296)

[3.2 Actividad de cronograma #1 13](#_Toc89339297)

[IV. DESARROLLO TÉCNICO DEL PROYECTO 14](#_Toc89339298)

[V. RESULTADOS Y DISCUSIONES 15](#_Toc89339299)

[VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 16](#_Toc89339300)

[REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS 17](#_Toc89339301)

[APÉNDICES 18](#_Toc89339302)

[ANEXOS 19](#_Toc89339303)

# Tabla de ilustraciones

# INTRODUCCIÓN

# Marco contextual

.

## Planteamiento del problema

.

### Formulación del problema

## Objetivos

## Justificación

## Delimitación

# FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

## 

### 

## 

## 

### 

### Pro.

# MÉTODO DE TRABAJO

## Metodología

## Actividad de cronograma #1

# DESARROLLO TÉCNICO DEL PROYECTO

# RESULTADOS Y DISCUSIONES

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

# APÉNDICES

# ANEXOS