UNIVERSIDAD SIMÓN I. PATIÑO

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**Carrera de Ingeniería**



TÍTULO DEL PROYECTO

Tesis de Grado de Ingeniería

Nombre del estudiante

Cochabamba – Bolivia

Marzo - 2022

# TRIBUNAL EXAMINADOR

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………… | ……………………………… |
| **Tribunal Interno 1** | **Tribunal Interno 2** |
| Dr. Santiago Sologuren Paz | Dr. Ciro Miranda Uribe |
| **Rector** | **Vicerrector Académico** |

…………………………..

# Presidente del tribunal Director de Carrera

………………………………

# Profesor Guía

**CAPITULO 1. PRESENTACIÓN DE LA TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN**

# Introducción...............................................

# Antecedentes 1

# Antecedentes Generales(OPCIONAL) 1

# Antecedentes temáticos 1

# Antecedentes Institucionales(OPCIONAL*)* 2

# Planteamiento del problema 3

# Descripción del problema 3

# Diagrama Causa Efecto 3

# Formulación del problema 3

# Formulación de objetivos de la investigación 4

# Objetivo general 4

# Objetivos específicos 4

# Justificación 4

# Justificación teórica(OPCIONAL) 4

# Justificación técnica 5

# Justificación social 5

# Justificación económica 5

# Justificacion Académica----------------------------------------------------------

# 1.6. Metodologia , Tecnicas y Herramientas

# 1.6.1 Metodolgia (Scrum, Xp,RUP,AUP-------)

# Pequeño concepto y porque se eligio el método

# 1.6.2. Tecnicas

# Observación,entrevistaencuesta,revisión documental,........................................

# Pequeño concepto y para que se hizo uso

# 1.6.3. Herramientas

# Php,Java,

# Sql,Mysql,Mongo

# UML

# Alcance y Limitaciones 5

# Alcance temático 5

# Alcance geográfico 5

# 5

# Alcance institucional (OPCIONAL) 6

# Limitaciones

# CAPITULO 2. MARCO TEORICO

# Contenido temático 8

# Cronograma de Actividades

# Índice tentativo

# BIBLIOGRAFÍA 17

# ANEXOS

# https://acortar.link/RSttSN