**UNIVERSIDAD DEL VALLE**

#### DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

**“SISTEMA WEB DE DENUNCIAS PARA EL MODULO POLICIAL DEL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA CIUDAD DE COCHABAMBA”**

**PROYECTO PARA APROBAR LA ASIGNATURA DE PROGRAMACION AVANZADA II**

**VERONICA ARUQUIPA**

**DOCENTE: ING. EDSON FLORES CONDORI**

Cochabamba- Bolivia

2017

CONTENIDO

[1. INTRODUCCION 3](#_Toc491772236)

[2. ANTECEDENTES 4](#_Toc491772237)

[3. DEFINICION DEL PROBLEMA 4](#_Toc491772238)

[4. OBJETIVO GENERAL 5](#_Toc491772239)

[6. ALCANCE 5](#_Toc491772240)

[7. JUSTIFICACION 6](#_Toc491772241)

[*7.1 JUSTIFICACION ECONOMICA* 6](#_Toc491772242)

[*7.2 JUSTIFICACION TECNICA O TECNOLOGICA* 6](#_Toc491772243)

[*7.3 JUSTIFICACION SOCIAL* 6](#_Toc491772244)

[8. METODOS Y HERRAMIENTAS 6](#_Toc491772245)

[10. CRONOGRAMA 7](#_Toc491772246)

[11. BIBLIOGRAFIA 7](#_Toc491772247)

# 1. INTRODUCCION

La Policía Nacional de Bolivia (PN) es la principal [fuerza de seguridad](https://es.wikipedia.org/wiki/Fuerza_de_seguridad) de la [República de Bolivia](https://es.wikipedia.org/wiki/Rep%C3%BAblica_de_Bolivia). Fue creada el [24 de junio](https://es.wikipedia.org/wiki/24_de_junio) de[1826](https://es.wikipedia.org/wiki/1826) mediante una ley reglamentaria dictada por [Antonio José de Sucre](https://es.wikipedia.org/wiki/Antonio_Jos%C3%A9_de_Sucre). Tiene la misión específica de la defensa de la [sociedad](https://es.wikipedia.org/wiki/Sociedad" \o "Sociedad)y la conservación del [orden público](https://es.wikipedia.org/wiki/Orden_p%C3%BAblico), mediante el cumplimiento de las leyes en el territorio nacional

El [19 de julio](https://es.wikipedia.org/wiki/19_de_julio) de [1839](https://es.wikipedia.org/wiki/1839), el [Gral Velazco](https://es.wikipedia.org/wiki/Jos%C3%A9_Miguel_de_Velasco" \o "José Miguel de Velasco), presidente de la república, condecora a los gendarmes de la Policía, declarándolos beneméritos de la patria, pues la primera obligación de ellas era conservar el orden interior en los diferentes departamentos de Bolivia, defender la libertad y cooperar al Ejército permanente a fin de conseguir la pacificación del país. Por ello, se dispuso que los gendarmes de la Policía usaran en el brazo izquierdo un escudo de paño verde, en forma elíptica, con veinticinco líneas de longitud y veinte de latitud, en cuya circunferencia sería bordado para los Jefes, Oficiales y ciudadanos que hubiesen defendido la Constitución, una leyenda de oro que decía: "Fiel a la Patria y a la Ley"; "Fiel a la Ley", y al reverso decía "Contra el desorden"

El [20 de diciembre](https://es.wikipedia.org/wiki/20_de_diciembre) de [1923](https://es.wikipedia.org/wiki/1923) durante el Gobierno de [Bautista Saavedra se](https://es.wikipedia.org/wiki/Bautista_Saavedra) crean escuelas de policías en todos los departamentos, para la instrucción y la educación de los candidatos para la Policía de la República.

El [26 de febrero](https://es.wikipedia.org/wiki/26_de_febrero) de [1937](https://es.wikipedia.org/wiki/1937), el [Tcnl. David Toro Ruilova](https://es.wikipedia.org/wiki/David_Toro" \o "David Toro) crea mediante Decreto Supremo la "Escuela Nacional de Policías" dando inicio al primer instituto de formación de oficiales de la Policía.

Actualmente , la Policía Nacional de Bolivia tiene su Constitución regirá por la Ley de [18 de diciembre](https://es.wikipedia.org/wiki/18_de_diciembre) de [1961](https://es.wikipedia.org/wiki/1961) y actuar como policía en todas sus formas, manifiestas, así como la policía de la policía judicial mediante la presentación a la orden del Presidente a través del Ministro del Gobierno

En [diciembre](https://es.wikipedia.org/wiki/Diciembre) del [2009](https://es.wikipedia.org/wiki/2009) después de ser promulgada la nueva Constitución Política que cambió el denominativo de República de Bolivia, por la de Estado Plurinacional de Bolivia, la única fuerza de seguridad del país cambió su denominativo a Policía Boliviana.(<https://es.wikipedia.org/wiki/Polic%C3%ADa_Nacional_de_Bolivia>)

# 2. ANTECEDENTES

El trabajo realizado por los funcionarios de la Estacion Policial de Colcapirhua al momento de realizar algún registro o control de relevos, demostró que existen anomalías, interferencias. Esta observación demostró que dichas anomalías, etc. en el trabajo pueden ser mejoradas en un ambiente controlado o con un sistema que garantice su fiabilidad

Al evaluar y tratar esto problemas en un sistema, se pueden lograr resultados positivos. Asegurando la fiabilidad de los registros.

# 3. DEFINICION DEL PROBLEMA

Falta de un sistema web de denuncias ubicado en la ciudad de Cochabamba Colcapirhua

Denuncias que son ignoradas por los comisarios.

Mala manipulacion de los registros

Cada registro se realiza de forma manual

El relevo de cada policía no se registra

Falta de un Sistema que garantice la denuncia

Fuente: Elaboración propia, 2017

FORMULACION DE PROBLEMA

¿Cómo incide la falta de un “Sistema web de denuncias para el modulo policial del municipio de colcapirhua ciudad de cochabamba” que otorgue una información adecuada y al instante en cuanto a alguna consulta se refiere?

# 4. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un Sistema web de denuncias para el modulo policial del municipio de colcapirhua ciudad de cochabamba

**5. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Desarrollar el modulo de:

* Usuarios.
* Denuncias.
* Delitos.
* Relevos.
* Alerta de acciones
* Reportes

# 6. ALCANCE

* Modulo usuarios (Administrador, comisario,denunciante): El administrador será el encargado de la gestión de los comisarios, el comisario podrá realizar el registro de denuncias .
* Modulo denuncias: El comisario podrá registrar la denuncia presentada por los denunciantes, además de hacer un seguimiento al caso y al sindicado (victimario).
* Modulo delitos: El comisario podrá realizar la gestión de delitos y asignarlos al modulo policial correspondiente.
* Modulo relevos: El administrador podrá realizar la asignacion de relevos de comisarios, cada comisario registra la entrada y salida de la comisaria.
* Modulo alerta de acciones: El ciudadano previamente a ver llenado un formulario de registro podrá realizar la alerta de acciones irregulares a la comisaria mediante un dispositivo móvil (android),
* Reportes: El usuario del sistema podrá generar reportes que le ayuden en la toma de desiciones.
* La finalidad del proyecto es contribuir e incrementar la seguridad,de cada denuncia.

# 7. JUSTIFICACION

## *7.1 JUSTIFICACION ECONOMICA*

La elaboración del “Sistema web de denuncias para el modulo policial del municipio de colcapirhua ciudad de cochabamba” no representa una inversión económica excesiva, solo se basara en la información ya proporcionada por uno de sus oficiales, además que ya se dispone del lenguaje de programación Asp.net c#.

## *7.2 JUSTIFICACION TECNICA O TECNOLOGICA*

La elaboración de “Sistema web de denuncias para el modulo policial del municipio de colcapirhua ciudad de cochabamba” se realizara con la tecnología computacional existente y disponible en el momento.

## *7.3 JUSTIFICACION SOCIAL*

## 

El “Sistema web de denuncias para el modulo policial del municipio de colcapirhua ciudad de cochabamba” es un sistema que brinda ayuda a La Estación Policial Integral (EPI) como a los efectivos policiales a responder de manera eficiente en cuanto al registro y consulta de una denuncia.

# 8. METODOS Y HERRAMIENTAS

Para elaboración del proyecto “Sistema web de denuncias para el modulo policial del municipio de colcapirhua ciudad de cochabamba” se hará uso del lenguaje Asp.Net y SqlServer.

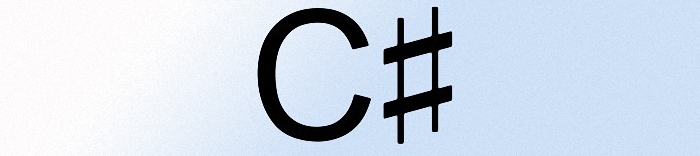
**9. MARCO TEORICO**

**Realizar un estudio del lenguaje de programación a emplearse para el desarrollo “Sistema web de denuncias para el modulo policial del municipio de colcapirhua ciudad de cochabamba”**

Un lenguaje de programación es un [lenguaje formal](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_formal) diseñado para expresar [procesos](http://es.wikipedia.org/wiki/Proceso_(inform%C3%A1tica)) que pueden ser llevados a cabo por máquinas como las [computadoras](http://es.wikipedia.org/wiki/Computadora).([*http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje\_de\_programa%C3%B3n*](http://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programa%C3%B3n))

Debido al gran auge de tecnología, las habilidades de programación han aumentado considerablemente estos últimos años, sumando el incentivo de un trabajo con un buen ambiente y buena remuneración. Se ha tornado una buena opción para las personas que desean salir adelante y no tienen recursos para estudiar (se puede aprender a programar desde el mismo hogar con un poco de esfuerzo y dedicación)

**C SHARP(C#)**

¿Qué es C#? Pronunciado como “C Sharp“, **C#** es un lenguaje multi-paradigma desarrollado por Microsoft como parte de su iniciativa [.NET](http://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_.NET). Combinando principios de C y C++, C# es un lenguaje de propósito general que se utiliza para desarrollar software para Microsoft y Windows.

**Casos uso del Negocio**



**Casos uso**

**(**Gestión Comisarios**)**



**(**Iniciar Sesion**)**



**(**Denuncias**)**



**(**Ver denuncias**)**



**(**Gestión Delitos, Sindicados, Extraviados**)**



**Diagrama de Clases**



# 10. CRONOGRAMA

Cuadro Nº1: Cronograma de Actividades

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDADES** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Revisión bibliográfica |  |  |  |  |  |  |

Fuente:Elaboracion propia, 2017