

**FACULTAD DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGÍA**

**LICENCIATURA EN ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**TÍTULO TENTATIVO DE LA TESIS**

(Que coincida con la Pregunta Central y con el Objetivo General de la Investigación)

Nombre del autor/a

**Encarnación, Paraguay**

**Año**

**TABLA DE CONTENIDO**

[Carta-pedido de aprobación de proyecto 3](#_Toc476682935)

[Planteamiento del Problema 4](#_Toc476682936)

[Preguntas Específicas de Investigación 4](#_Toc476682937)

[Objetivos 4](#_Toc476682938)

[General 4](#_Toc476682939)

[Específicos 4](#_Toc476682940)

[Justificación 4](#_Toc476682941)

[Viabilidad 4](#_Toc476682942)

[Marco Teórico 5](#_Toc476682943)

[Lista de Variables 5](#_Toc476682944)

[….( deberíamos listar todas en el ante proyecto: ej:"según batería de test el % de cumplimiento de calidad.") 5](#_Toc476682945)

[Identificación de las Variables o Constructos 5](#_Toc476682946)

[Definición Conceptual de las Variables o Constructos 5](#_Toc476682947)

[Antecedentes 5](#_Toc476682948)

[Marco Metodológico 6](#_Toc476682949)

[Tipo de Investigación 6](#_Toc476682950)

[Diseño de Investigación 6](#_Toc476682951)

[Población y Muestra 6](#_Toc476682952)

[Instrumentos y Técnicas de Recolección de Datos 6](#_Toc476682953)

[Procedimientos de Aplicación de Instrumento 6](#_Toc476682954)

[Resultados de la Aplicación del Instrumento 6](#_Toc476682955)

[Delimitación del Alcance del Software 6](#_Toc476682956)

[Metodología de Desarrollo de Software 7](#_Toc476682957)

[Herramientas y Técnicas de Implementación del Software 7](#_Toc476682958)

[Cronograma de Actividades 8](#_Toc476682959)

[Presupuesto tentativo de la investigación 9](#_Toc476682960)

[Bibliografía general 10](#_Toc476682961)

[Anexo 11](#_Toc476682962)

# Carta-pedido de aprobación de proyecto

Encarnación ….de………….de 2014.-

Sra.

**MSc. Karina Maidana**

Directora de la carrera Análisis de Sistemas Informáticos

Universidad Autónoma de Encarnación

Presente

Me dirijo a Usted con el objeto de solicitar la aprobación del título tentativo de la Tesis “…………………………….………………………………………….”, para obtener el título de Licenciatura/Maestría/Doctorado en ………………………………………………………………, proponiendo como tutor al Lic./Ms./Dr.………………………………………….

La investigación que se desarrollará consistirá en (breve descripción de la razón).

La elección del tema es debido a …………………………. (breve explicación del motivo de la elección del tema).

En la espera de una respuesta favorable a la petición, me despido de Usted con mi consideración más distinguida.

------------------------------------ ------------------------------

Alumno (Teléfono – E-mail) Tutor

# 

**El Título Tentativo de la Investigación**

Los verbos de acción del proyecto de investigación deben estar en tiempo futuro: “La investigación se realizará…; se aplicará un test de….; se cotejarán…..”.

# Planteamiento del Problema

Se presentan los antecedentes del objeto de investigación, los datos que sustentan la necesidad de la investigación, las referencias necesarias para sustentar los datos presentados (según las Normativas Internacionales APA 6th).

El planteamiento del Problema culmina con la **Pregunta Central** (que constituye la cuestión, el problema a ser investigado. Esta pregunta central deberá coincidir con el **Título** y con el **Objetivo general** del trabajo).

## Preguntas Específicas de Investigación

De tres a cinco preguntas específicas. Son el desglose, disgregación o desmembración, de la pregunta central. Cada pregunta específica deberá corresponder a un objetivo específico de investigación.

## Objetivos

General. Deberá coincidir con la Pregunta Central y con el Título del trabajo.

Específicos. Deberán coincidir con las Preguntas Específicas de Investigación.

## Justificación

Presentar la relevancia social, teórica y/o metodológica que tendrá la investigación. Explicar claramente la importancia que tendrá el estudio, quiénes -y cómo- serán beneficiados con el trabajo.

## Viabilidad

Se explican todos los detalles que sostendrán la factibilidad del trabajo.

# Marco Teórico

## Lista de Variables

## ….( deberíamos listar todas en el ante proyecto: ej:"según batería de test el % de cumplimiento de calidad.")

## Identificación de las Variables o Constructos

Surge del objetivo general, cuando no hay hipótesis; de otro modo surge de la hipótesis y se debe declarar cuales son las variables y sub-variables de la matriz y su nivel de dependencia/independencia.

## Definición Conceptual de las Variables o Constructos

Se define cada una de las variables, presentando en cada caso las fuentes. Las definiciones deben ser desde el punto de vista los especialistas en cada área de estudio.

## Antecedentes

Explicar los aspectos ya conocidos del trabajo a ser considerado (antecedentes) e indicar claramente los aspectos desconocidos que serán investigados. Identificar trabajos previos y describirlos, indicar las semejanzas/diferencias con el presente trabajo.

# Marco Metodológico

En esta sección se aclara el plan, abordaje o estrategia concebida para obtener la información que se desea.

## Tipo de Investigación

Desarrollar sólo el tipo seleccionado, más apropiado, según el enfoque (experimental, cuasi-experimental) de investigación (Perez, 2010).

## Diseño de Investigación

Desarrollar el diseño propio, según el enfoque (experimental, cuasi-experimental)) de investigación. (Sampieri, 2001)

## Población y Muestra

Presentar la población y muestra, según los procedimientos propios de cada uno de los enfoques (cuantitativo, cualitativo o mixto) de investigación, solo si se aplica.

## Instrumentos y Técnicas de Recolección de Datos

Describir los materiales que serán utilizados y su función o papel en la investigación.

## Procedimientos de Aplicación de Instrumento

Describir exactamente cómo se aplicará el instrumento de recolección de datos, con quién, con qué, cada paso que será llevado a cabo para recolectar los datos, según los enfoques (cuantitativo, cualitativo o mixto) de investigación.

## Resultados de la Aplicación del Instrumento

Describir los resultados de la aplicación del instrumento de recolección de datos llevado a cabo para obtener las delimitaciones del software, es decir, para conocer los requerimientos o la lista de funcionalidades del software.

## Delimitación del Alcance del Software

Describir todo las funcionalidades que tendrá el software, y citar las que no tendrá.

## Metodología de Desarrollo de Software

Describir y justificar la metodología de desarrollo de software que se utilizará y la metodología de gestión de calidad que se aplicará al software.

## Herramientas y Técnicas de Implementación del Software

Describir y justificar la selección de el/los lenguajes de programación, frameworks, librerías, entornos de desarrollo, repositorios a utilizar en el desarrollo del software.

# Cronograma de Actividades

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividades |  | Marzo | | | Abril | | | | Mayo | |  | | Junio | | | | Julio | | | | Agosto | | | |
| Revisión de Bibliografía Básica |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elaboración del Marco Teórico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elaboración de los requisitos del sistema. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elaboración de la propuesta de implementación del sistema. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementación del sistema. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elaboración de pruebas al sistema. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Corrección de errores del sistema. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Documentación del sistema en libro de Tesis. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Presentación final del libro Tesis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Correcciones al libro Tesis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Presentación final del libro Tesis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Defensa de Tesis |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Presupuesto tentativo de la investigación

Indicar los ítems que supondrá algún costo en la investigación.

# Bibliografía general

Presentar, en orden alfabético ascendente (a-z), la bibliografía –ya especificada en el marco teórico del proyecto– más las fuentes de metodología.

Lopez, J., & Perez, P. (2012). *ASP .NET for newbies.* Espanha: Abc.

Perez, J. (2010). *Tecnicas de programacion etc.* Retrieved from unae.edu: https://www.unae.edu.py

Sampieri. (2001). *Metdo...* Mexico: Mc. grawhill.

# Anexo

Presentar el Instrumento de Recolección de Datos.