

UNIVERSIDAD DE AQUINO BOLIVIA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



TÍTULO DE LA MONOGRAFÍA
NOMBRE DEL MODULO SORTEADO

EXAMEN DE GRADO PARA OPTAR AL TÍTULO DE
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

POSTULANTE:

SEDE - BOLIVIA

2024

Tabla de contenido

RESUMEN EJECUTIVO.....	3
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	4
CAPÍTULO II. DESARROLLO DE CONCEPTOS.....	5
CAPÍTULO III. APLICACIÓN PRÁCTICA	5
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	9
4.1. CONCLUSIONES.....	9
4.2. RECOMENDACIONES	9
BIBLIOGRAFÍA	10
ANEXOS	10

RESUMEN EJECUTIVO

El resumen se hace al final, después de haber elaborado los 4 capítulos y debe sintetizar el contenido de su Monografía. A continuación, se da algunos consejos para escribir un buen resumen:

Brevedad: el resumen debe ser breve y conciso, generalmente se recomienda que no supere las 250 palabras. En este espacio se debe incluir información relevante y suficiente para que el lector entienda de qué trata el trabajo, cuáles son los objetivos, la metodología y las conclusiones principales. Es decir el resumen debe ser el resumen del contenido de su trabajo

Claridad: el resumen debe ser claro y fácil de entender. Se deben evitar términos técnicos o muy específicos que puedan dificultar la comprensión del lector.

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

Es una de las partes esenciales al iniciar el trabajo y, por lo tanto, se constituye en el primer punto de encuentro entre la persona que escribe (el postulante) y sus potenciales lectores. De ahí que la introducción tenga una gran importancia dentro de la elaboración de un documento, independiente de su temática. De manera muy particular en las introducciones que se haga de Examen de Grado debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Definición
- Función General

Además de lo anterior se debe hacer énfasis en lo siguiente:

- Ambientación
- Delimitación del objeto de trabajo

Aquí se ofrecerá una panorámica del tema que se abordará más adelante. Se describe el desarrollo del problema, objeto de investigación, incluyendo sus antecedentes históricos y la exposición del propósito de la investigación.

CAPÍTULO II. DESARROLLO DE CONCEPTOS

En esta sección el postulante deberá describir los conceptos relacionados con la Temática sorteada en su DIPLOMADO

ADICIONAL COLOCAR LAS HERRAMIENTAS DE TRABAJO (*Por ejemplo : php, java , laravel , sql , mysql*)

Lenguajes de programación: Si el proyecto de ingeniería de sistemas implica la creación de un software o aplicación, es importante mencionar los lenguajes de programación utilizados y su justificación.

Herramientas de desarrollo de software: Además de los lenguajes de programación, también es importante mencionar las herramientas de desarrollo de software utilizadas, como entornos de desarrollo integrados (IDE), editores de código, sistemas de control de versiones, entre otros.

CAPÍTULO III. APLICACIÓN PRÁCTICA

3.1 TITULO

Se coloca el Título del Trabajo de Grado

3.2 INTRODUCCION

La introducción de un trabajo de grado es la sección inicial del documento y tiene como objetivo presentar el tema, justificar la importancia del estudio, definir el problema de

investigación y establecer los objetivos del trabajo. Algunos de los elementos clave que se deberían incluir en la introducción son:

Contexto y justificación: Se debe establecer el contexto en el que se desarrolla el tema, identificar el problema y justificar por qué es importante abordarlo.

Objetivos: Es importante definir los objetivos del trabajo de grado, es decir, lo que se quiere lograr con la investigación.

Pregunta de investigación: Se debe formular la pregunta de investigación que se busca responder a través del trabajo de grado.

3.3 ANTECEDENTES

Los antecedentes en un proyecto de grado son la parte en la que se describe el contexto y los estudios previos que han abordado el tema de investigación. Los antecedentes permiten contextualizar la investigación y resaltar la importancia del tema a tratar.

En la sección de antecedentes se debe hacer referencia a las investigaciones, estudios y trabajos relacionados con el tema de investigación del proyecto de grado. Se pueden incluir tanto estudios internacionales como nacionales o locales, dependiendo de la temática a investigar.

3.4 DEFINICION DEL PROBLEMA

3.5 OBJETIVOS

Son metas específicas que el estudiante desea alcanzar a través de su investigación o trabajo. Estos objetivos deben ser claros, medibles y alcanzables.

3.5.1 OBJETIVO GENERAL

Es único y tiene relación con el título de su Proyecto.

3.5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

Deben ser de preferencia 4 o 5 Objetivos Específicos y me deben ayudar a alcanzar mi objetivo General. Estos objetivos tienen que estar relacionados con la Metodología de Desarrollo de Software (SCRUM)

3.6 DELIMITACION DEL TEMA

En la delimitación del tema en un proyecto de grado se deben establecer los límites y alcances de la investigación, identificar el enfoque de la investigación, la población o muestra de estudio, las limitaciones de la investigación y el periodo de tiempo de la misma.

3.6.1 DELIMITACION ESPACIAL

Se debe colocar la ubicación de la Empresa o Negocio donde será implementado el Sistema. Se debe adicionar la ubicación vía Google Maps.

3.6.2 DELIMITACION TEMPORAL

Se debe describir en cuanto tiempo se pretender implementar el Proyecto. Aquí se detallaran las Tareas y el tiempo que se implementara dicha Tarea. Se sugiere colocar un Diagrama de Gantt o una Tabla bien diseñada

3.6.3 DELIMITACION SUSTANTIVA

Se debe especificar los módulos que tendrá el Sistema, en base a un Organigrama.

Luego debe explicar brevemente que se hará en cada modulo

3.7 JUSTIFICACION

En la justificación de un trabajo e grado se deben presentar las razones por las cuales se realiza la investigación o el trabajo. Es decir, se debe explicar por qué el tema es importante y por qué es necesario realizar esta investigación o trabajo.

3.7.1 JUSTIFICACION PERSONAL

Porque escogió el tema? que lo motivo a desarrollar su Proyecto. Por qué es importante para su formación profesional y persona el desarrollo de dicho Proyecto

3.7.2 JUSTIFICACION SOCIAL

Cuál es el aporte de su Proyecto de Grado a la Sociedad. Al hacerlo, el estudiante puede demostrar el valor y la relevancia de su proyecto para la sociedad y para otros profesionales e investigadores en su campo.

3.7.3 JUSTIFICACION PRACTICA

¿Cómo mi proyecto puede ayudar a resolver un problema o necesidad en una organización o empresa? Con que herramientas lo hizo ¿Que tuvo que aplicar de lo aprendido a lo largo de su carrera estudiantil?

3.8 DESARROLLO DE LA SOLUCION

DEFINA MANIFIESTO AGIL

DEFINA QUE ES SCRUM

3.8.1 ROLES Y STAKEHOLDERS

3.8.2 HISTORIAS DE USUARIO

3.8.3 PRODUCT BACKLOG

3.8.4 ESTIMACION DEL PRODUCT BACKLOG

El número de Sprint dependerá del **Delimitación Sustantiva** de su Proyecto

3.8.5 PRIMER SPRINT

3.8.6 SEGUNDO SPRINT

3.8.7 TERCER SPRINT

3.9 DIAGRAMA DE CLASES

3.9.1 DIAGRAMA CONCEPTUAL DE LA BASE DE DATOS

3.9.2 DIAGRAMA FÍSICO DE LA BASE DE DATOS

3.10 DISEÑO DE LA ARQUITECTURA – (EJEMPLO Modelo Vista Controlador)

Se coloca que ARQUITECTURA se utilizó para la realización del Proyecto

CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. CONCLUSIONES

Aquí se debe realizar una síntesis de lo plasmado en el Trabajo de Grado, se vuelve sobre los puntos clave y se le da cierre al desarrollo de la temática. Es decir explica si se pudo satisfacer a los Objetivos específicos

A continuación, se detalla algunos elementos que se deberían incluir en las conclusiones de un Trabajo de Grado:

Resumen de los resultados: en las conclusiones, se debe resumir los resultados más importantes obtenidos a través de la investigación, enfocándose en los objetivos planteados en la introducción.

Interpretación de los resultados: se deben interpretar los resultados de la investigación, analizando las implicaciones y consecuencias de los hallazgos. Se deben responder a las preguntas planteadas en la introducción, apoyándose en los resultados obtenidos.

Respuestas a las preguntas de investigación: si se planteó una pregunta de investigación en la introducción, se deben responder en las conclusiones, a partir de los resultados obtenidos y el análisis realizado.

.

4.2. RECOMENDACIONES

En este apartado corresponde presentar las sugerencias o implicaciones que se derivan del trabajo de investigación o Trabajo de Grado.

En esta sección, se presentan recomendaciones específicas para mejorar el trabajo, para futuras investigaciones sobre el tema, o para aplicaciones prácticas en la vida real.

A continuación, se detalla algunos elementos que se pueden incluir en las recomendaciones de un Trabajo de Grado

BIBLIOGRAFÍA

Es la relación ordenada y jerarquizada, conforme a algún modelo metodológico, de todo el material consultado: libros, revistas, sitio web. Se debe presentar en la norma **APA**

La bibliografía es una sección importante en un Trabajo de Grado, donde se enumeran todas las fuentes consultadas y citadas en el trabajo. A continuación, te detallo cómo detallar una bibliografía basada en la norma APA:

ANEXOS

Se incluyen los instrumentos de evaluación, fotografías, capturas, registros de asistencia/participación, cuestionarios, entrevistas, encuestas, etc. Toda la información extra relacionada a la Monografía

ANEXO A – Información relacionada con su tema y que tenga relevancia SI FUERA NECESARIO

ANEXO B CURRICULUM VITAE.

Si o Si DEBE introducirse. Se adjunta un Modelo de Curriculum Vitae

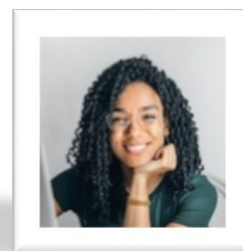
1. DATOS PERSONALES

Nombre: Laura Sánchez

Fecha de Nacimiento: 15/02/1999

Carnet de Identidad: 12345678 SC

Estado Civil: Soltera



Correo Electrónico: laurasanchez@gmail.com

Teléfono Celular: 77055425

2. ESTUDIOS REALIZADOS

2005– 2022 Educación Secundaria Colegio “Vida Nueva”

TITULO: Bachiller en Humanidades

3. CURSOS REALIZADOS Y SEMINARIOS

- Curso de C#. UDABOL (Hay que tener respaldo del curso en físico, pero aquí solo referenciarlo)

4. EXPERIENCIA LABORAL

- Auxiliar de Computadoras en Servis Computer
- (Si no existiera experiencia laboral **borra** el punto 4. Pero si tiene el certificado de trabajo que acredita donde trabajo lo referencia en este punto)

La presente Guía ha sido modificada y adaptada por el Ing., Carlos Edwin Balcázar Jiménez, Docente Titular de la Materia de Taller de Grado II y Taller de Licenciatura II para la Carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Aquino Bolivia.

TELEGRAM : @caredbalji

CORREOS: cbalcazar@udabol.edu.bo , cloud.carlosbalcazar@gmail.com