Logotipo

Descripción generada automáticamente

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

**“XXXXX”**

Proyecto de título para optar al título de Ingeniero en Computación e Informática

**NOMBRE COMPLETO DEL ALUMNO**

**PROFESOR GUÍA: NOMBRE COMPLETO PROFESOR**

**SANTIAGO, CHILE**

**2023**

****

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

**DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD Y PROPIEDAD**

Yo, **Xxxxxxxxxxxxx**, declaro que este documento no incorpora material de otros autores sin identificar debidamente la fuente.

Santiago, \_ AGOSTO de 2023

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del alumno

*(Ejemplo de dedicatoria)*

*A mi padre, por su intenso manantial de confianza,*

*a mi madre, por su profunda*

*dedicación y ternura,*

*a mi novia Erika, por captar*

*…y corresponder*

*mi enorme amor por ella.*

**AGRADECIMIENTOS**

*Quisiera expresar mis mayores agradecimientos y afecto a mi director de memoria, Dr. XXXX, con quien he tenido la suerte y el honor de trabajar. Él ha sido una persona motivadora e inspiradora y deseo que todos puedan tener la oportunidad de ser encaminados por alguien como él. Asimismo, doy las gracias por su inagotable paciencia y guía para poder conseguir mi meta. Le estaré eternamente agradecido.*

*También quiero agradecer a mis colegas XXX, XXX y XXX los cuales me han ayudado de varias formas, facilitándome material de apoyo, discutiendo temas relacionados con este trabajo, entre otras.*

*Finalmente, debo agradecer a las personas de la Escuela Universitaria de Ingeniería Industrial, Informática y de Sistemas, Área Ingeniería de Computación e Informática quienes confiaron en mi persona otorgándome la oportunidad de realizar una pasantía en Europa, lo que me llena de elogio y orgullo.*

**ÍNDICE GENERAL**

**ÍNDICE DE TABLAS**

**ÍNDICE DE FIGURAS**

**RESUMEN EJECUTIVO**

Dar contexto global al trabajo a realizar, en particular debe ser escrito desde lo no particular, de manera tal que interese al lector. En este caso resumir el plan de negocios.

Estas son algunas de las preguntas a las que nuestro resumen ejecutivo, como mínimo, debería responder:

* ¿Qué problema se ha detectado?
* ¿En qué consiste el proyecto? (¿Cómo se va a solucionar el problema?)
* ¿Dónde está el negocio? (¿Cómo se ganará dinero?)
* ¿Cuánto dinero se necesita para crearlo?
* ¿En cuánto tiempo se llegará a su punto de equilibrio (o su punto muerto, o su break even… según de dónde sea el inversor)? y ¿Qué resultados económicos se obtendrán?
* ¿Qué equipo lo llevará a cabo?
* ¿Por qué tendrá éxito?

(1-2) Páginas

# INTRODUCCIÓN (Máximo 10 páginas)

Dar contexto global al trabajo a realizar, en particular debe ser escrito desde lo no particular de modo tal que interese al lector.

(2-3 páginas)

## I.1. Importancia de resolver el problema de…

Responder al menos a la pregunta: ¿Por qué es importante resolver el problema que se propone considerar?

(1 -2 páginas)

## I.2. Breve discusión bibliográfica

Utilizando varias fuentes de información (por ejemplo, 5 artículos o *papers* diferentes) construir una discusión referenciando autores y sus aseveraciones, de forma tal que se consideren los principales lineamientos y soluciones que la literatura indica respecto del tema.

(2-3 páginas)

## I.3. Contribución del trabajo

Destacar lo importante, interesante, novedoso o particular de su propuesta, en particular su aporte.

(0,5 páginas)

## I.4. Objetivo general

Debe ser único, en un párrafo y debe estar alineado con el título de la memoria. En particular debe comenzar con un verbo en infinitivo (describir acción).

(0,5 páginas)

## I.4.1. Objetivos específicos

Es la desagregación del objetivo general que describe los pasos sistemáticos y cronológicos a realizar para alcanzar el punto anterior.

Máximo 5 objetivos específicos (todos deben comenzar con verbo en infinitivo).

## I.5. Organización y presentación de este trabajo

Describe el contenido de cada capítulo a partir del segundo, en un párrafo que lo resume y describe en términos generales.

(1 página)

# METODOLOGÍA DE DESARROLLO (Máximo 12 páginas)

Comparar varias metodologías para luego establecer las razones por las cuales se selecciona una de ellas o una combinación de dos o más (metodología híbrida).

Definir si es una Metodología o Marco de trabajo

1. **II. 1 Descripción de la organización** 
   1. páginas)

# V. II. 2 Descripción de la unidad bajo estudio

* 1. páginas)

# VI. II. 3 Descripción de problemas y oportunidades de mejora

Debe definir cualitativamente los problemas que identificará, así como las oportunidades de mejora que encuentre.

* 1. páginas)

# VII. II. 4 Limitaciones y alcances del proyecto

Limitaciones: No depende del estudiante

Alcance: Todo lo que va a desarrollar en el proyecto y que depende del estudiante*. NOTA: debe quedar definido hasta dónde se va a desarrollar el proyecto.*

* 1. páginas)

# VIII. II.5 Normativa y leyes asociadas al proyecto (si aplica)

* 1. páginas)

# IX. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS Y OPORTUNIDADES DE MEJORA (Máximo 20 páginas)

# X. Identificación cuantitativa de problemas (ISHIKAWA)

Debe definir y utilizar metodologías o herramientas de ingeniería para abordar el problema a identificar (ej. Flujograma de procesos, Ishikawa, Porter, Pareto, FODA, Cadena de Valor, etc.)

* 1. páginas)

# XI. Herramientas y ambiente de desarrollo

**Gestión de proyecto**

**Plan de gestión (calidad y Testing)**

**PMBOOK, riegos (3-4 planes de proyectos)**

Debe identificar las oportunidades de mejora que encuentre, producto del problema identificado. Corresponde a un listado y su descripción.

(1-5 páginas)

INGENIERÍA DEL PROYECTO (Máximo 20 páginas)

Corresponde al desarrollo de los objetivos específicos y las soluciones propuestas al problema identificado. Considera para ello la aplicación de herramientas ingenieriles, análisis de datos, resultados generales, aplicación de modelos, cuantificaciones, etc.

# XII. ARQUITECTURA, DISCUSIÓN DE RESULTADOS Y CONCLUSIONES GENERALES

(Máximo 10 páginas)

# XIII. GLOSARIO (si aplica)

# XIV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

# XV. ANEXOS