**[NOMBRE DEL PROYECTO]**

*Indicar título simple y que describa el foco de la propuesta*

**Asignatura:**

**Nombre del docente:** Nombre y apellidos

**Nombre de los integrantes del grupo:**

TEMUCO – CHILE

2022

Contenido

[1 Introducción 4](#_Toc117503292)

[2 DEFINICION GENERAL DEL PROYECTO 4](#_Toc117503293)

[2.1 Descripción del problema. 4](#_Toc117503294)

[2.2 Análisis del contexto de mercado 4](#_Toc117503295)

[3 CONSOLIDACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS 4](#_Toc117503296)

[3.1 Objetivo General de la solución 4](#_Toc117503297)

[3.2 Objetivos Específicos 4](#_Toc117503298)

[3.3 Propuesta de solución 5](#_Toc117503299)

[3.4 Justificación de la solución 5](#_Toc117503300)

[3.5 Frontera y límite de la solución (Alcance del proyecto) 5](#_Toc117503301)

[4 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD 6](#_Toc117503302)

[4.1 Factibilidad técnica 6](#_Toc117503303)

[4.2 Factibilidad económica 6](#_Toc117503304)

[4.3 Factibilidad operacional 6](#_Toc117503305)

[4.4 Factibilidad legal 6](#_Toc117503306)

[4.5 Factibilidad ambiental (según corresponda) 6](#_Toc117503307)

[5 Especificación de requerimientos 6](#_Toc117503308)

[5.1 Técnicas y metodologías de Desarrollo a analizar 6](#_Toc117503309)

[5.2 Usuarios - Descripción de usuarios del sistema 6](#_Toc117503310)

[5.3 Casos de uso y fichas resumen 6](#_Toc117503311)

[5.4 Requerimientos 6](#_Toc117503312)

[5.4.1 Funcionales 6](#_Toc117503313)

[5.4.2 No funcionales 6](#_Toc117503314)

[5.4.3 Infraestructura 6](#_Toc117503315)

[5.4.4 Sistema 6](#_Toc117503316)

[6 Modelo de desarrollo y metodologia 7](#_Toc117503317)

[6.1 Técnicas y metodologías a desarrollar 7](#_Toc117503318)

[6.2 Modelo de Datos 7](#_Toc117503319)

[6.3 Modelo UML y Componentes de despliegue 7](#_Toc117503320)

[7 DOCUMENTACION Y PLANIFICACION 7](#_Toc117503321)

[7.1 Recopilación de requisitos y técnicas de recopilación 7](#_Toc117503322)

[7.2 Establecimiento de etapas 7](#_Toc117503323)

[7.3 Planificación 7](#_Toc117503324)

[8 REFERENCIAS 8](#_Toc117503325)

# Introducción

*Presenta al lector la organización del capítulo y los temas a tratar.*

# DEFINICION GENERAL DEL PROYECTO

## Descripción del problema.

*Debe identificar, describir y analizar el problema u oportunidad que da origen al proyecto. Hay que especificar, explícitamente, la(s) necesidad(es) que motivaron la proposición del proyecto y de preferencia con datos cuantificables (medibles). Este apartado responde a la pregunta ¿Cuál es el problema? (Extensión: 1 página.)*

## Análisis del contexto de mercado

*Desarrolla la situación nacional e internacional respecto al problema a tratar, como también las soluciones e iniciativas tecnológicas desarrolladas a la fecha. (1/2 pagina)*

# CONSOLIDACIÓN Y ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

## Objetivo General de la solución

*Es aquel que responde las preguntas ¿qué? ¿cómo? Y ¿para?, se redacta con un verbo en infinitivo que demuestre el alcance del proyecto, el problema detectado y su solución. (Extensión: 1 objetivo en 1 párrafo de 4 líneas)*

## Objetivos Específicos

*Son las fases que apoyan el cumplimiento del objetivo general, responde a la pregunta de ¿cómo lo hago?, se redacta con un verbo en infinitivo que demuestra la progresión del proyecto mediante la resolución de la problemática. (Extensión: 4 objetivos de 2-4 líneas cada uno)*

## Propuesta de solución

*Planteamiento de la solución en base al problema descrito en los puntos anterior. Responde a la pregunta: ¿Qué hacer? (Extensión: 1/2 página)*

## Justificación de la solución

*Justifica desde el punto de vista teórico y de utilidad práctica la totalidad de teorías, paradigmas, estándares, normativas, aspectos de calidad, metodologías y/o mezclas de éstas, que se utilizarán para el desarrollo de los objetivos específicos que se han planteado. Debe recabar información y argumentos de fuentes fidedignas que permitan justificar la relevancia de la solución TI, considerando las necesidades encontradas y lo que presenta el mercado. Responde a la pregunta: ¿Por qué de esa forma? (Extensión: máx. 1 página)*

## Frontera y límite de la solución (Alcance del proyecto)

*Debe indicar hasta dónde abarca la solución TI, considerando el problema o necesidad seleccionado, además de lo que debería quedar fuera de este proyecto y ser contemplado en otra instancia. Responde a la pregunta: ¿De qué me hago cargo y de qué no? Y ¿por qué? (Extensión: máx. 1 página)*

# ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

*Define y realiza un análisis técnico de la solución que dara respuesta al problema planteado dentro de los alcances definidos y que logren satisfacer los requerimientos establecidos.*

## Factibilidad técnica

## Factibilidad económica

## Factibilidad operacional

## Factibilidad legal

## Factibilidad ambiental (según corresponda)

# Especificación de requerimientos

## Técnicas y metodologías de Desarrollo a analizar

## Usuarios - Descripción de usuarios del sistema

## Casos de uso y fichas resumen

## Requerimientos

### Funcionales

### No funcionales

### Infraestructura

### Sistema

# Modelo de desarrollo y metodologia

## Técnicas y metodologías a desarrollar

## Modelo de Datos

## Modelo UML y Componentes de despliegue

# DOCUMENTACION Y PLANIFICACION

## Recopilación de requisitos y técnicas de recopilación

*Evidencia cuales fueron las técnicas y resultados de la recopilación de los requerimientos Documenta técnicas pertinentes al caso de toma de requerimientos y suficientes para levantar la información. Establece los alcances de la solución usando como fundamento la información recopilada.*

## Establecimiento de etapas

*Se debe especificar los documentos principales y complementarios para las etapas de requerimientos, diseño, construcción, pruebas y puesta en marcha, que en términos concretos es lo mismo que el ciclo de vida de software.*

## Planificación

*Define las actividades para cada una de las etapas del ciclo de vida para una solución pertinentes y suficiente al objetivo de cada una. Se debe apoyar con software para la planificación de las actividades calendarizando de acuerdo a los plazos establecidos*

*La planificación es la fase en la que se establecen y estructuran de forma progresiva las etapas y actividades que se deben ejecutar para lograr los objetivos propuestos en el proyecto.* *Esta planificación, podrá documentarse en formato de archivo Microsoft Project o equivalente.*

# REFERENCIAS

*Se debe registrar todas las referencias necesarias que corresponden a datos de documentos o fuentes que se presentaron en el trabajo y que profundice el proyecto.*