



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
FACULTAD CIENCIAS EMPRESARIALES

SOLICITUD INSCRIPCIÓN ACTIVIDAD DE TITULACIÓN

1. Identificación Alumno (S).

Nombre : Matías Villaseñor Sáez

Dirección : Los Cactus Sur, 240, San Pedro De La Paz

Teléfono : +56 981950987

E-Mail : matias.villasenor1701@alumnos.ubiobio.cl

Carrera : Ingeniería Civil Informática

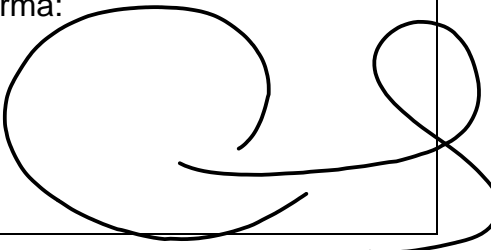
Depto. : Sistemas de Información

2. Evaluadores

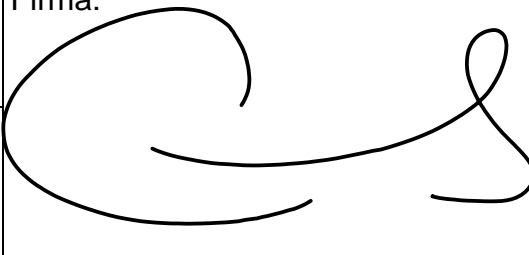
2.1 Profesor guía

Nombre	: Karina Rojas	Firma:
--------	----------------	--------

2.2 Personas, Instituciones O Empresas En Que Se Solicitará Apoyo Y Asesoría.


Nombre	Cesfam Lomas Coloradas	Firma: 
Rubro	Salud	

2.3 Nombre De La Persona Responsable De La Empresa Que Supervisara Al Alumno.

Nombre	Pamela Abad	Firma: 
Cargo	Directora	


3. Proyecto

3.1 Título Que Identificará La Actividad De Titulación.






Desarrollo de plataforma digital para administrar RRHH del Cesfam Loma Colorada 

3.2 Objetivos Generales Y Específicos De La Actividad De Titulación.

3.2.1 Objetivos General

Mejorar el sistema actual de administración de recursos humanos del Centro de Salud Familiar Loma Colorada 

3.2.1 Objetivos Específicos

1. Analizar la situación actual de administración 
2. Proponer solución y diseño preliminar 
3. Estudiar los métodos más adecuados para desarrollar el software 
4. Mejorar base de datos 
5. Desarrollar una plataforma web de administración de persona 

3.4 Actividades a realizar

Objetivo 1: Analizar la situación actual de administración 

1. Recopilación de información y requerimientos del usuario.
2. Análisis de áreas, técnicas y condiciones actuales de administración que requieran cambios.

Objetivo 2: Proponer solución y diseño preliminar.

1. Diseño de vista previa y funcionalidades del sistema
2. Presentación de solución, sistema y diseño de la plataforma

Objetivo 3: Estudiar los métodos más adecuados para desarrollar software

1. Investigación y comparación de distintos lenguajes, técnicas y métodos de programación y desarrollo de software.
2. Investigación e implementación de protocolos de red seguros.



Objetivo 4: Mejorar base de datos.

1. Investigación y comparación de motores de bases de datos.
2. Respaldo y migración de los datos existentes del personal a la base de datos escogida.

Objetivo 5: Desarrollar plataforma digital de administración de personal.

1. Diseño de diagramas BPMN Y MER de los procesos involucrados
2. Desarrollo de aplicación web para administrar el área de Recursos Humanos del Cesfam.
3. Implementación de base de datos en el software.
4. Implementación de nuevas funcionalidades, requerimientos y protocolos
5. Presentación final y evaluación de la plataforma

3.3 Justificación Del Proyecto Propuesto.

El método actual de administración de personal del Cesfam de Lomas Coloradas se realiza por medio de hojas de cálculo en Excel y repositorios en Google Drive, lo que resulta **tosco** e ineficiente de manejar  por lo que al implementar un software a modo de plataforma web tipo intranet que permita consultar y administrar toda la información de los funcionarios y personal del Cesfam, con una base de datos global de fácil acceso y uso haría esta tarea mucho más ágil, eficaz, cómoda y segura  Esto también aportaría a la Transformación Digital del Estado, ya que esta plataforma permitiría también administrar los documentos (licencias, contratos, certificados) de los funcionarios de forma digital y abriría la posibilidad de implementar el sistema de Telesalud dentro de la plataforma.

3.5 Plan De Trabajo A Desarrollar

Actividad	Rango de fechas
OBJ1: Recopilación de información y requerimientos	18/09/2023 – 29/09/2023
OBJ1: Análisis de áreas, técnicas y condiciones actuales de administración que requieran cambios.	02/10/2023 – 13/10/2023
OBJ2: Diseño y vista previa de funcionalidades	16/10/2023 - 20/10/2023
OBJ2: Presentación de solución, sistema y diseño de plataforma	23/10/2023 - 27/10/2023
OBJ3: Investigación y comparación de técnicas y métodos.	30/10/2023 – 10/11/2023
OBJ3: Investigación de protocolos de seguridad	13/11/2023 - 24/11/2023
OBJ4: Investigación de motores de bases de datos	27/11/2023 - 08/12/2023
OBJ4: Respaldo y migración de datos	11/12/2023 – 18/12/2023
OBJ5: Diseño de modelos BPMN Y MER de los procesos involucrados	04/03/2024 – 15/03/2024
OBJ5: Desarrollo de plataforma web	18/03/2024 - 10/05/2023
OBJ5: Implementación de base de datos	13/05/2024 - 31/05/2024
OBJ5: Implementación de nuevas funcionalidades, requerimientos y protocolos	03/06/2024 – 21/06/2024
OBJ5: Presentación y evaluación de la plataforma	24/06/2024 - 28/06/2024

3.6 Trabajos Similares Realizados Previamente.

C. Jonathan Castruita Luna, *“Desarrollo e Implementación de un Sistema Informático para la Administración de Recursos Humanos”*, 2018

Javier Edgardo Carrasco Castro, *“Desarrollo de un Sistema Informático de Gestión de Recursos Humanos para Empresas Bajo el Régimen Laboral Privado General del Perú”*, 2019



3.6 Descripción De Los Aspectos Fundamentales De: la Metodología de desarrollo de SW o la metodología de Investigación a utilizar.

La metodología a utilizar sería una mezcla de cascada con metodologías ágiles como Scrum y Kanban.

Cascada porque el proyecto se hará de forma individual se espera que los requisitos del proyecto estén bien definidos desde el principio que no cambien significativamente, y ágiles ya que es posible que los requisitos evolucionen a medida que se avanza en la investigación y desarrollo del proyecto, además de permitir entregar avances tangibles en plazos relativamente cortos con tal de recibir retroalimentación y comentarios de parte del usuario.

4. Bibliografía

4.1 Referencia bibliográfica

1. “Desarrollo de un Sistema Informático de Gestión de Recursos Humanos para Empresas Bajo el Régimen Laboral Privado General del Perú”, 2019, https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/1885/Javier%20Carrasco_Tesis_Titulo%20Profesional_2019.pdf?sequence=1
2. “Desarrollo e Implementación de un Sistema Informático para la Administración de Recursos Humanos” 2018,

<https://tesis.ipn.mx/bitstream/handle/123456789/27625/MEMORIA%20PROFESIONAL%20JONATHAN%20CASTRUITA%20LUNA%2020032018.pdf?sequence=1>

4.2 Linkografía

1. DAS San Pedro de la Paz, 12/09/2023, <https://www.dasspp.cl/sitio/cesfam-loma-colorada/>
2. Ley de Transformación Digital del Estado, 10/09/2023, <https://digital.gob.cl/transformacion-digital/ley-de-transformacion-digital/>
3. Gobierno Digital, 10/09/2023, <https://digital.gob.cl>

LA PRESENTE SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE TITULACIÓN SIGNIFICA UN COMPROMISO DE CUMPLIR LO ESTIPULADO EN ELLA.

Martins
FIRMA ALUMNO

FECHA PRESENTACIÓN SOLICITUD: 14/09/2023

RESOLUCIÓN DIRECTOR DE ESCUELA/JEFE DE CARRERA

APROBADO

☐

- REPROBADO

☐

OBSERVACIONES:

FIRMA DIRECTOR DE ESCUELA

FECHA RESOLUCIÓN: