

CAPSTONE
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
2024-2
Autoevaluación Fase 1:
Autoevaluación Definición Proyecto APT

Tu informe debe contener:

- a. Descripción de proyecto APT
- b. Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso.
- c. Relación del proyecto con tus intereses profesionales.
- d. Argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura.
- e. Objetivos claros y coherentes.
- f. Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos.
- g. Plan de trabajo para el proyecto APT.
- h. Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.

Nombre Completo: Matías Ignacio Sandoval Vásquez

RUT: 20.130.508-K

Carrera: Ingeniería en informática

Sección: 004V

Sede: Padre Alonso de Ovalle

Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso

Nuestro proyecto se relaciona con competencias clave del perfil de egreso, como el desarrollo de software, administración de ambientes y servicios, modelamiento de datos, seguridad, y gestión de proyectos informáticos. Estas competencias son esenciales para construir una solución tecnológica robusta y segura, que cumpla con los requerimientos de la organización y optimice los procesos de negocio en las cooperativas.

Relación del proyecto con tus intereses profesionales

Este proyecto refleja nuestros intereses profesionales en el desarrollo de software y la optimización de procesos mediante soluciones tecnológicas. Nos permite aplicar nuestras habilidades en programación, diseño de bases de datos, y gestión de proyectos en un contexto real, contribuyendo a mejorar la inclusión financiera en regiones con acceso limitado a estos servicios.

Argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura

El proyecto es factible dentro de la asignatura debido a su enfoque en la resolución de un problema real mediante el desarrollo de una solución tecnológica. Contamos con las competencias necesarias para abordar los desafíos técnicos y organizativos, y el proyecto se puede gestionar de manera eficiente dentro del tiempo de 10 semanas y los recursos disponibles.

Objetivos claros y coherentes

- Desarrollar una aplicación móvil y una página web para SociosCoop que optimicen el acceso a servicios financieros.
- Digitalizar y automatizar el proceso de solicitud de créditos de consumo en cooperativas chilenas.
- Asegurar que la solución cumpla con los estándares de seguridad y sea accesible para los usuarios en regiones con acceso limitado a servicios bancarios.
- Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos
- Utilizaremos una metodología ágil, con un enfoque autogestionado y de trabajo en células. Cada integrante del equipo se encargará de aspectos específicos del proyecto: frontend, backend, y desarrollo de bases de datos. El trabajo se organizará en ciclos semanales con tareas definidas grupalmente, permitiendo flexibilidad y mejora continua en la implementación de la solución.

Plan de trabajo para el proyecto APT

El plan de trabajo se organizará en fases, comenzando con la definición, desarrollo, documentación y pruebas. Cada fase estará a cargo de los integrantes del equipo, con tiempos de entrega semanales y revisiones periódicas para asegurar el cumplimiento de los objetivos.

Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades

Las evidencias incluirán prototipos de la aplicación y la página web, documentación, y presentaciones periódicas que muestren el progreso del proyecto. Estas evidencias estarán depositadas en un Github en el que permitirán evaluar el cumplimiento de los objetivos y la calidad de la solución desarrollada.