

**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: Francisco Tomás Gonzalez Leiva

RUT: 18.423.805-5

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.