Autoevaluación Fase 1

**Alumno: Ignacio Alejandro Palma Montecinos**

Carrera: Ingenieria en Informatica

Índice:

[Abstract (Español) 3](#_heading=h.lpu42m6mdfyo)

[Abstract (English) 3](#_heading=h.d2do6g6eu3x2)

[Descripción del Proyecto APT 3](#_heading=h.ttjjr6dtdm4d)

[Relación con Competencias del Perfil de Egreso 3](#_heading=h.wgrz02rz4p4h)

[Relación con Intereses Profesionales 4](#_heading=h.3k05836taik9)

[Factibilidad 4](#_heading=h.m3sjnihthuz1)

[Objetivos 4](#_heading=h.mb4autqn6bc)

[Metodología 4](#_heading=h.4hjbz2hbu99v)

[Plan de Trabajo 5](#_heading=h.2m0wxi3srx86)

[Evidencias 5](#_heading=h.6a4t526t7clh)

[Conclusiones (English) 5](#_heading=h.o5vni9anpvq5)

[Reflection (English) 5](#_heading=h.gccl4cv0vg4r)

# 

# 

# Abstract (Español)

El proyecto CampusSeguro consiste en una plataforma web para el reporte y gestión de incidencias en instituciones educativas. Busca mejorar la trazabilidad, optimizar tiempos de respuesta y aportar datos para la toma de decisiones en materia de seguridad e infraestructura.

# Abstract (English)

CampusSeguro is a web platform for reporting and managing incidents in educational institutions. It aims to improve traceability, optimize response times, and provide data for decision-making in security and infrastructure.

# Descripción del Proyecto APT

CampusSeguro es una plataforma web responsiva que permitirá a los estudiantes reportar incidencias dentro del campus en tiempo real. El sistema incluye registro seguro, formulario categorizado, seguimiento del estado de incidencias, notificaciones automáticas y dashboards analíticos para la toma de decisiones.

# Relación con Competencias del Perfil de Egreso

El proyecto requiere competencias en análisis de requerimientos, desarrollo de software full stack, implementación de medidas de seguridad, uso de bases de datos y metodologías ágiles, todas vinculadas directamente con el perfil de egreso del Ingeniero en Informática.

# Relación con Intereses Profesionales

Este proyecto refleja mis intereses en desarrollo web, seguridad informática y análisis de datos aplicados al ámbito educativo. Representa una oportunidad para aplicar mis conocimientos a un problema real y relevante.

# Factibilidad

El proyecto es factible dentro del semestre, ya que requiere únicamente recursos disponibles (computadores personales, software libre y conexión a internet). Se considera como posible dificultad la validación de reportes falsos, que se abordará con autenticación institucional y casos de prueba simulados.

# Objetivos

General: Diseñar e implementar una plataforma web segura y responsiva para reportar, gestionar y dar seguimiento a incidencias en el campus.

Específicos: Buscamos reducir en un 30% los incidentes por mala infraestructura en 6 meses, aumentar en un 40% las reparaciones en el mismo periodo, incrementar en un 30% las acciones preventivas en zonas críticas y mejorar en un 20% el funcionamiento de la infraestructura en 4 meses.

# Metodología

Se aplicará la metodología ágil Kanban, adecuada para equipos pequeños. Se utilizará un tablero digital para organizar las tareas que se encuentren pendientes, en proceso y Finalizadas. El equipo realizará revisiones semanales para evaluar el avance y priorizar actividades.

# Plan de Trabajo

El plan de trabajo contempla fases de análisis, diseño, desarrollo, pruebas y documentación, asignando responsables y tiempos estimados a cada tarea. Se usarán herramientas GitHub para la gestión del proyecto.

# Evidencias

• Informe de avance: Documento de requerimientos iniciales.  
• Informe final: Plataforma web funcional, dashboards de análisis, documentación técnica y presentación oral.

# Conclusiones (English)

I consider that the development of CampusSeguro will allow me to strengthen my skills in web development, security, and teamwork. This project also represents a valuable opportunity to apply my professional interests in a real context.

# Reflection (English)

During this first phase, I reflected on my strengths and weaknesses. I realized that I have a good command of web development and software design, but I need to improve in project management and documentation. This project represents a challenge that will help me grow as a professional.