APT 2024

FASE 1

andrés Castillo

Fabián Muñoz

Osvaldo venegas

# Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso

El proyecto encaja perfectamente con el perfil de egreso propuesto de la carrera, ya nos que me permite aplicar de manera directa competencias clave en desarrollo de software, gestión de proyectos informáticos y seguridad informática. A través de la creación, diseño y desarrollo de una plataforma web completa, no solo desarrollar habilidades técnicas, sino que también integra conocimientos en planificación y ejecución de proyectos complejos y robustos. La necesidad de parte del cliente, de implementar una solución que aborde desde la **configuración de entornos, hasta la seguridad de datos**, refleja la formación integral recibida en DUOC, asegurando que el proyecto aborde de manera efectiva las demandas reales del entorno profesional.

# Objetivo de la Fase 1:

La primera fase del proyecto se centró en la planificación estratégica y el diseño conceptual. El objetivo principal fue establecer las bases para el desarrollo del proyecto mediante la toma de decisiones clave, la creación de mockups y la definición de los flujos de datos.

# Toma de Decisiones:

En esta etapa inicial, se tomaron decisiones críticas relacionadas con los siguientes aspectos:

**Alcance del proyecto**: Definir los objetivos y metas que se desean alcanzar.

**Tecnologías**: Selección de las herramientas y tecnologías que se utilizarán en el desarrollo.

**Plazos y recursos**: Definición de un cronograma preliminar y asignación de recursos necesarios.

**Roles y responsabilidades**: Asignación de tareas al equipo de trabajo, definiendo claramente las responsabilidades de cada miembro.

# Creación de Mockup:

La segunda parte de esta fase se centró en la creación de un mockup (prototipo visual) que sirva como una representación gráfica de la interfaz de usuario. El mockup incluyó:

**Interfaz de usuario**: Diseño básico de las pantallas clave del sistema.

**Navegación**: Definición del flujo de interacción entre las distintas secciones del proyecto.

**Revisión y feedback**: El mockup se presentó al equipo para obtener retroalimentación, que fue implementada para refinar el diseño.

# Flujos de Datos:

Finalmente, se establecieron los flujos de datos que describen cómo la información se moverá dentro del sistema:

**Identificación de fuentes de datos**: Determinación de las entradas y salidas de datos relevantes.

**Diagramas de flujo**: Se crearon diagramas que muestran el camino de los datos entre los distintos módulos del sistema.