

Definición del problema y arranque profesional

Valor: 8 puntos

¿Qué debes investigar?

Debes investigar **antes de proponer cualquier idea**:

- Diferencia entre:
 - Página web
 - Aplicación web
- Ejemplos reales de aplicaciones web profesionales
- Qué tipo de problemas se resuelven con software
- Arquitectura general de aplicaciones web (frontend, backend, entornos)
- Analizar **2 plataformas reales similares** a tu idea

¿Para qué investigas esto?

Para evitar:

- Proyectos irreales
- Ideas vagas
- Sistemas imposibles de escalar

La investigación te permite **pensar como ingeniero**, no como alumno.

¿Qué harás esta semana?

- Definir un **problema real**
- Identificar **usuarios reales**
- Delimitar alcance inicial
- Justificar por qué una app web es la solución
- Crear repositorio Git profesional

- Configurar Docker
- Configurar CI/CD básico
- Definir roles del equipo

Entregables

- Documento de definición del proyecto (PDF)
- Documento de investigación comparativa
- Repositorio Git con README profesional
- Dockerfile funcional
- Pipeline CI/CD activo
- Evidencia de roles definidos

¿Qué aprenderás?

- A iniciar un proyecto como en la industria
- A justificar técnicamente una solución
- A trabajar con herramientas reales desde el día uno

Evaluación

- **Equipo (5 pts):** definición clara, Docker y CI funcional
- **Individual (3 pts):** investigación documentada y commits propios