

## Plan de proyecto Ingeniería del Software (incluye el SRS)

### IMPORTANTE:

- El plan de proyecto se debe realizar para una ronda de inversión. Este plan lo verán posibles inversores. Cuidad la estética.
- La falta de coherencia en el documento se penalizará (véase ChatGPT). Revisad bien!!

### 1. Resumen Ejecutivo

- Breve descripción del proyecto.
  - Objetivos principales.
  - Alcance general.
  - Beneficios esperados.
  - Cronograma
- 

### 2. Antecedentes y Justificación

- Contexto del problema o necesidad.
  - Situación actual (qué se intenta mejorar o resolver).
  - Impacto esperado (económico, técnico o social).
- 

### 3. Objetivos del Proyecto

- **Objetivo general:** (una frase que resuma el propósito del proyecto).
  - **Objetivos específicos:** (metas concretas y medibles).
- 

### 4. Alcance del Proyecto

- Funcionalidades que se incluirán.
  - Límites del sistema (qué **no** se desarrollará).
  - Entregables principales.
  - Criterios de aceptación.
- 

### 5. Requerimientos del Sistema

- **Requerimientos funcionales:** (acciones que el sistema debe realizar).
- **Requerimientos no funcionales:** (rendimiento, seguridad, usabilidad, etc.).
- **Requerimientos de usuario:** (expectativas y necesidades del usuario final).

---

## 6. Arquitectura y Diseño del Sistema

- Diagrama general de arquitectura.
- Definición de subsistemas (por cada subsistema):
  - Diagramas de Casos de Uso
  - Casos de uso especificados
  - Dos diagramas de actividad de los casos más importantes
  - Prototipado de la herramienta por subsistema

---

## 7. Plan de Trabajo

- **Fases del proyecto:** análisis, diseño, desarrollo, pruebas, implementación, mantenimiento.
- **Cronograma:** Gantt
- **Dependencias y hitos clave.**

---

## 8. Recursos del Proyecto

- **Equipo de trabajo:** roles y responsabilidades.
- **Recursos materiales y tecnológicos:** servidores, software, licencias, etc.
- **Presupuesto estimado.**

---

## 9. Gestión del Proyecto

- **Metodología:** (ágil, Scrum, Kanban, cascada, híbrida).
- **Gestión de riesgos:** identificación, análisis y plan de mitigación.
- **Control de calidad:** revisiones, pruebas, auditorías.
- **Gestión de cambios:** procedimiento para manejar modificaciones al alcance o requerimientos.
- **Comunicación:** reuniones, reportes, herramientas (Slack, Jira, Trello, etc.).

---

## 10. Plan de Pruebas

- Tipos de pruebas (unitarias, integración, sistema, aceptación).
- Estrategia y criterios de validación.
- Herramientas de testing.

