

## Semana 1: Análisis, diseño y puesta en marcha inicial. Semana 1: Análisis y Diseño

### Requisitos y entregables

#### 0. Análisis inicial y diseño de arquitectura.

1. Definición de **modelos de datos para la base de datos**. Modelado inicial de base de datos y entidades principales. ESTÁ HECHO EL DISEÑO, PERO NO LA IMPLEMENTACIÓN.

2. **Documento de requisitos** funcionales y técnicos (según IA Google, los técnicos son **funcionales + no funcionales**). **Documento** detallado de **requisitos** (funcionales, no funcionales, criterios de aceptación).

3. **Diseño básico de frontend con prototipo de Figma** (duplicar y adaptar prototipo base). Boceto/**prototipo Figma** adaptado al sistema de reservas (duplicar y Customizar archivo de la propuesta). **PERO FALTA DISEÑAR UNA PANTALLA DE PAGO/CONFIRMA DE SOLICITUD DE RESERVA.**

4. **Configuración del proyecto: inicializar repositorios** (dijo Victor que tendremos 3 repos: frontend, backend y servicio cron), **proyectos .NET y Angular**. Estructura básica de **proyectos .NET y Angular** (esto en mi opinión/experiencia solapa con siguiente punto)

5. **Configuración inicial de Docker Compose con contenedores para backend, frontend y base de datos**. Configuración inicial del entorno Docker Compose. **Creación del volumen asociado a esos contenedores**

6. Primeros *endpoints* backend y frontend básico. Estoy todavía codificando con VSIDE en mi proyecto backend lo relativo a EFC (tengo entendido que debo empezar por aquí antes de crear los endpoints en sí)

7. **Implementación** primaria de autenticación básica y registro de usuarios.

La elaboración del documento “ConfigInicialDockerCompose\_InitRepos” me quitó tiempo de hacer los puntos 6 y 7 que todavía me faltan por completar.

(PÁGINA SIGUIENTE)

#### - ENTREGA RESUMEN :

1. Modelado inicial de base de datos (diseño sí, **implementación no del todo**)

2. Documento de requisitos funcionales, no funcionales y criterios de aceptación,

3. Prototipo Figma base customizado (edité un poco las pantallas existentes y añadí un par que consideraba que faltaban; **todavía me falta poner una de pago/confirmación de la solicitud de reserva**),
4. “Estructura básica de proyectos .net y angular”,
5. Configuración del entorno Docker Compose, **primeros endpoints backend y frontend básico.**
6. “Repositorización” local y remota (GitHub) de los proyectos frontend y backend + servicio cron (en éste solo tengo un README.md *file* de momento)
7. “Autenticación básica y registro de users” (no lo implementé todavía)

*5 de noviembre de 2025 a las 13:40 horas*  
*Iago Cadavid - Prácticas Plexus-IES San Clemente*