

Requisitos del Proyecto – Backoffice Viajes Altairis

Contexto

La empresa **Viajes Altairis**, un grupo internacional dedicado a la distribución hotelera y servicios turísticos B2B, necesita modernizar sus herramientas internas de operación. Actualmente gestionan su catálogo de hoteles, disponibilidad e información de reservas mediante procesos fragmentados, lo que limita su eficiencia y capacidad de escalar.

Como parte de una propuesta comercial, debemos preparar un **MVP navegable** que muestre cómo sería su nuevo **backoffice operativo central**. Este MVP se utilizará en una demo con el cliente y debe transmitir claridad, solidez y potencial de evolución.

Tu tarea es construir este MVP.

Objetivo del MVP

Desarrollar un **backoffice web fullstack** que permita al equipo de Altairis:

1. **Administrar información de hoteles**
 - Alta de hoteles con sus datos principales.
 - Visualización y búsqueda de hoteles, incluyendo trabajo con un **volumen elevado de registros**.
2. **Gestionar tipos de habitación**
 - Asociar y consultar los tipos de habitación disponibles en cada hotel.
3. **Gestionar disponibilidad e inventario**
 - Registrar disponibilidad de habitaciones a lo largo del tiempo.
 - Ofrecer **vistas que faciliten la comprensión operativa** del inventario.
4. **Gestionar reserva**
 - Registrar reservas con la información necesaria para el negocio.
 - Consultar la actividad y estado general de la operativa diaria.

El alcance reproduce las funcionalidades esenciales que Altairis necesita visualizar en una demo comercial.

Requisitos técnicos

- Proyecto fullstack en un único repositorio.
- Backend implementado en **.NET** o **Java**.
- Frontend implementado en **Next.js**, **Vue** o **Angular**.
- Se debe entregar un archivo **docker-compose.yml** que permita levantar la solución completa (backend, frontend y, si aplica, base de datos) con un único comando.
- La solución debe poder ejecutarse mediante Docker sin configuraciones adicionales.

Observaciones del cliente

- Altairis valora que la información sea **fácil de interpretar para la operación diaria**, especialmente en áreas como inventario y reservas.
- Se considera positivo que la aplicación permita visualizar gráficamente y con claridad el estado general de la operativa.