Arquitectura del Sistema - Reserva Hotel

Este documento describe la arquitectura elegida para el sistema de reservas de hotel. La arquitectura combina Clean Architecture con principios Hexagonales (Ports & Adapters) para asegurar escalabilidad, mantenibilidad y desacoplamiento del negocio respecto a frameworks y tecnologías.

Comparativa de Arquitecturas

Arquitectura Elegida

La arquitectura elegida para el proyecto es una combinacion de Clean Architecture con principios Hexagonales (Ports & Adapters). Esta mezcla permite mantener el core del negocio independiente de frameworks como NestJS o Prisma.

- Clean Architecture para capas bien definidas y dependencias hacia el core.
- Hexagonal para manejar entradas y salidas desacopladas con adaptadores (REST, Websockets, CronJobs, etc.).

Esta eleccion permite crear un sistema profesional y preparado para escalar a microservicios en el

futuro.

Ventajas de Clean + Hexagonal

- Escalable: permite separar facilmente en microservicios.
- Testable: logica core puede probarse sin frameworks externos.
- Desacoplado: no depende de NestJS, Prisma ni JWT.

Ideal para sistemas con multiples roles y posibles canales de entrada (REST, Websockets, CLI).