

Diagrama de Arquitectura

El diagrama de arquitectura que he creado incluye los siguientes componentes:

[Frontend] ← HTTP Requests → [Backend (API)] ← SQL Queries → [SQL Server]

Frontend: Aplicación web Angular.

Backend: Servicio API ASP.NET Core.

Base de Datos: SQL Server.

Estos componentes interactúan de la siguiente manera:

Frontend: Interactúa con el backend a través de llamadas API.

Backend: Gestiona las solicitudes del frontend y realiza operaciones CRUD en la base de datos.

Base de Datos: Almacena datos de reservaciones, clientes y servicios.

Explicación del Diagrama

Frontend:

Responsabilidad: Interfaz de usuario donde los clientes pueden hacer, modificar y cancelar reservaciones.

Tecnología: Angular.

Interacción: Envía solicitudes HTTP al backend.

Backend:

Responsabilidad: Procesar las solicitudes del frontend, aplicar la lógica de negocio y comunicarse con la base de datos.

Tecnología: ASP.NET Core.

Interacción: Recibe solicitudes del frontend y se comunica con la base de datos.

Base de Datos:

Responsabilidad: Almacenar y gestionar los datos de reservaciones, clientes y servicios.

Tecnología: SQL Server.

Interacción: Recibe y envía datos al backend.