

Propuesta de Proyecto Empresa de Reservas de Hoteles

Descripción de la idea de proyecto:

El proyecto consistirá en desarrollar un sistema de reserva de hoteles utilizando Node.js para el backend y Vue.js para el frontend. La comunicación entre el frontend y el backend se realizará a través de una API Rest. La aplicación permitirá a los usuarios buscar hoteles disponibles, ver detalles de los hoteles, realizar reservas y administrar sus reservas existentes.

Backend:

Mi idea es hacer una base de datos y desplegarla en render que seria de PostgreSQL porque es la que se puede desplegar en render fácilmente.

Después con Node.js quiero hacer la API Rest conectándola con la base de datos y también desplegarla para poder utilizar la API Rest en el frontend

Frontend:

Desde Vue atacaría a los end points creados en la API Rest que previamente se ha creado y desplegado en Render

Funcionalidades Principales:

1. Autenticación de Usuarios:

- Registro e inicio de sesión de usuarios.

2. Búsqueda y Visualización de Hoteles:

- Los usuarios podrán buscar hoteles disponibles por ubicación, fecha de entrada, fecha de salida y (número de huéspedes, que puedan filtrar por estrellas de los hoteles, etc. si me da tiempo).
- Mostrar una lista de hoteles disponibles con detalles como el nombre, la ubicación, las imágenes, las tarifas, etc.

3. Reserva de Hoteles:

- Permitir a los usuarios seleccionar un hotel y realizar una reserva proporcionando detalles como el número de habitaciones, la duración de la estancia, etc.
- (Ampliación) Confirmación de reserva y generación de un código de reserva único.

4. **Gestión de Reservas:**

- Los usuarios podrán ver y administrar sus reservas existentes.
- Cancelar reservas si es necesario.