

Especificaciones

Desarrollo de página web inmobiliaria responsiva y optimizada para una experiencia de usuario fluida en todos los dispositivos.

Fecha: [18/01/2025]

Tabla de contenido

Historial de Versiones	3
Desarrollo del Backend (API)	4
Desarrollo del Frontend (Página Web)	5
Descripción de Casos de Uso	6
Pruebas Unitarias	8

Historial de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
18/01/2025	1.0.1	Anderson Devia		

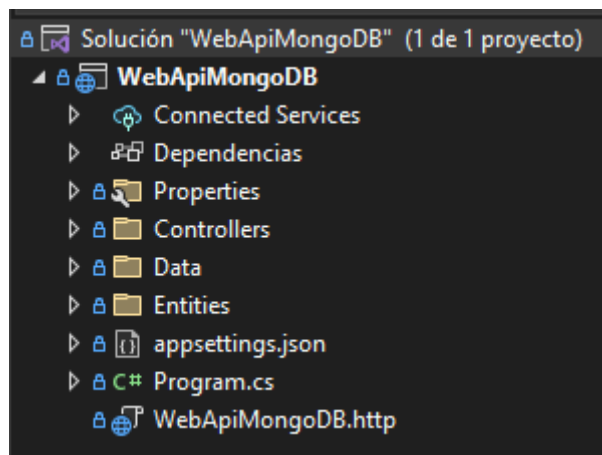
Desarrollo del Backend (API)

Instrucciones para Ejecutar el Proyecto

1. Instalar Visual Studio 2022:

Tecnologías Utilizadas:

- **.NET 8** para crear la API backend.
- **MongoDB Cloud** como base de datos para almacenar los datos de las propiedades.
- **C#** como lenguaje de programación para el desarrollo de la API.



Esta **API** se desarrolló y está desplegada en un host público para su consumo por cualquier aplicación de desarrollo, utilizando una arquitectura modular. Está conectada a una base de datos MongoDB en la **nube**, por lo que no es necesario tener MongoDB instalado para realizar pruebas localmente.

Link público:

<http://backapimongodb.somee.com/swagger/index.html>

Desarrollo del Frontend (Página Web)

Tecnologías Utilizadas:

- **ReactJS** para la creación del frontend.

Instrucciones para Ejecutar el Proyecto

1. Clonar o descargar el Repositorio:

- Clona el repositorio desde GitHub (<https://github.com/Anderdevia/InmobiliariaReactApiMongoDB>).
- Abrir la carpeta client

2. Configuración del Frontend:

- Asegúrate de tener instalado **Node y npm** ejecutando este comando dentro de la carpeta client: **node -v** y **npm -v**

Node v22.13.0.
npm 11.0.0.

- Si los componentes no están instalados debe instalarlo en la terminal del computador dentro de la carpeta cliente con estos comandos:

npm install
npm start

3. Iniciar el Frontend:

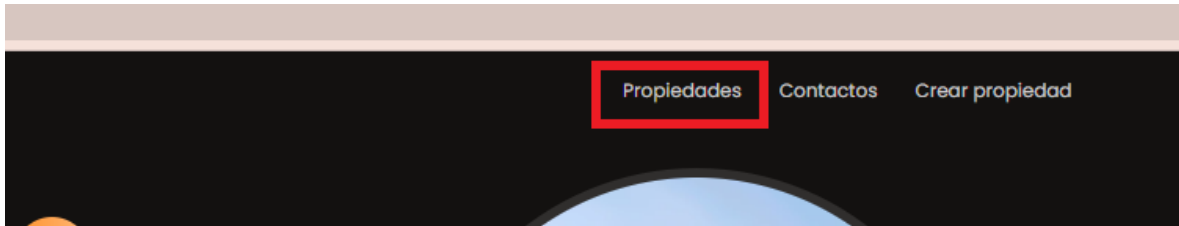
- Ejecutar el siguiente comando dentro de la carpeta client para iniciar la página localmente: **npm run dev** se mostrará una dirección cópiela en el navegador de crome para ver la página.

```
VITE v4.2.0 ready in 1035 ms

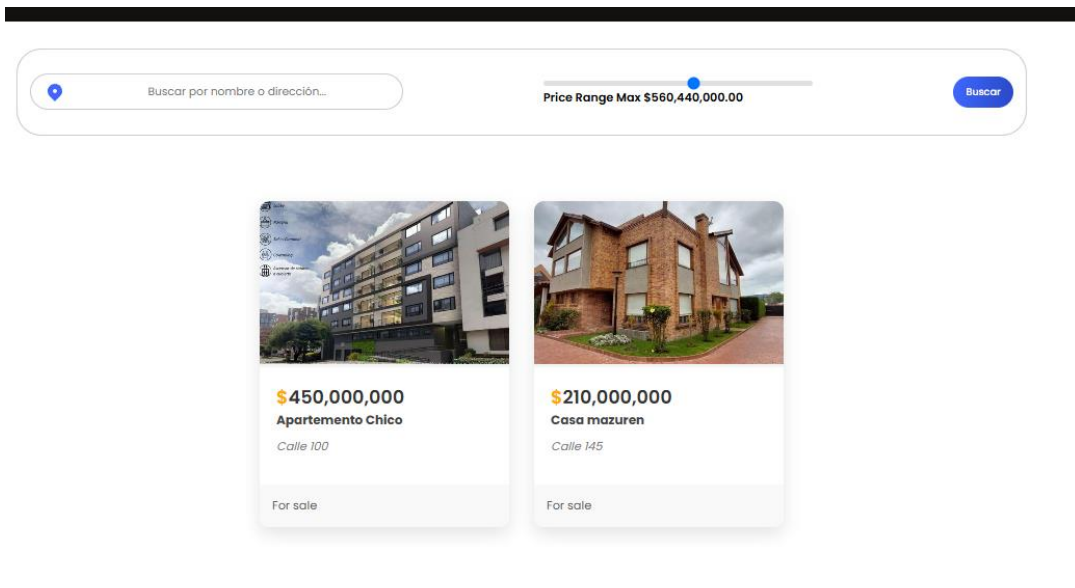
→ Local:   http://localhost:5175/
→ Network: use --host to expose
→ press h to show help
```

Descripción de Casos de Uso

. Opción para ver la lista de las propiedades:



Buscar por Nombre direccion y rango maximo de precio y dar clic en el boton de buscar:



Ver detalles de la propiedad al hacer clic encima de la imagen:



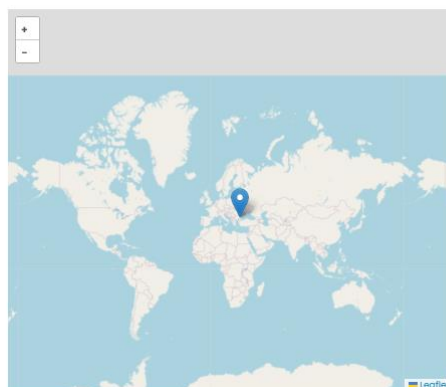
Apartamento Chico

\$ 450,000,000

Se vende lujosa apartamento en barrio chico

2 Bathrooms 1 Parking 3 Room/s

Calle 100



Pruebas Unitarias

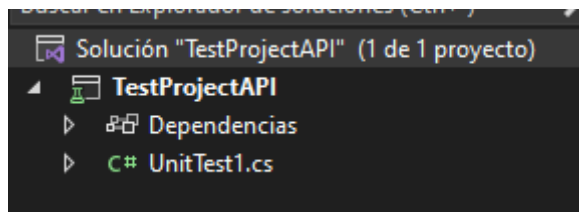
Se realiza un proyecto para realizarle las pruebas unitarias a la API Backend:

Tecnologías Utilizadas:

- .NET 8.

Instrucciones para Ejecutar el Proyecto

Instalar Visual Studio 2022:



Respuesta:

