Arquitectura de la solución

1. Para el backend se creo un proyecto de tipo ASP.NET Core Web API que es de tipo MVC.

A screenshot of a computer

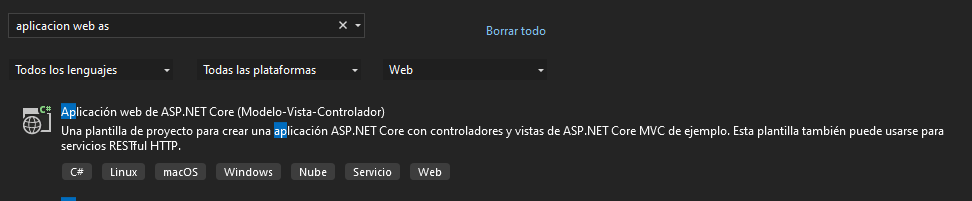
Description automatically generated

Para poder conectar cambiar la cadena de conexión que esta en el archivo appsettings.json del backend.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Para el frontend se creo un proyecto de tipo Aplicación web de ASP.NET Core (Modelo-Vista-Controlador).



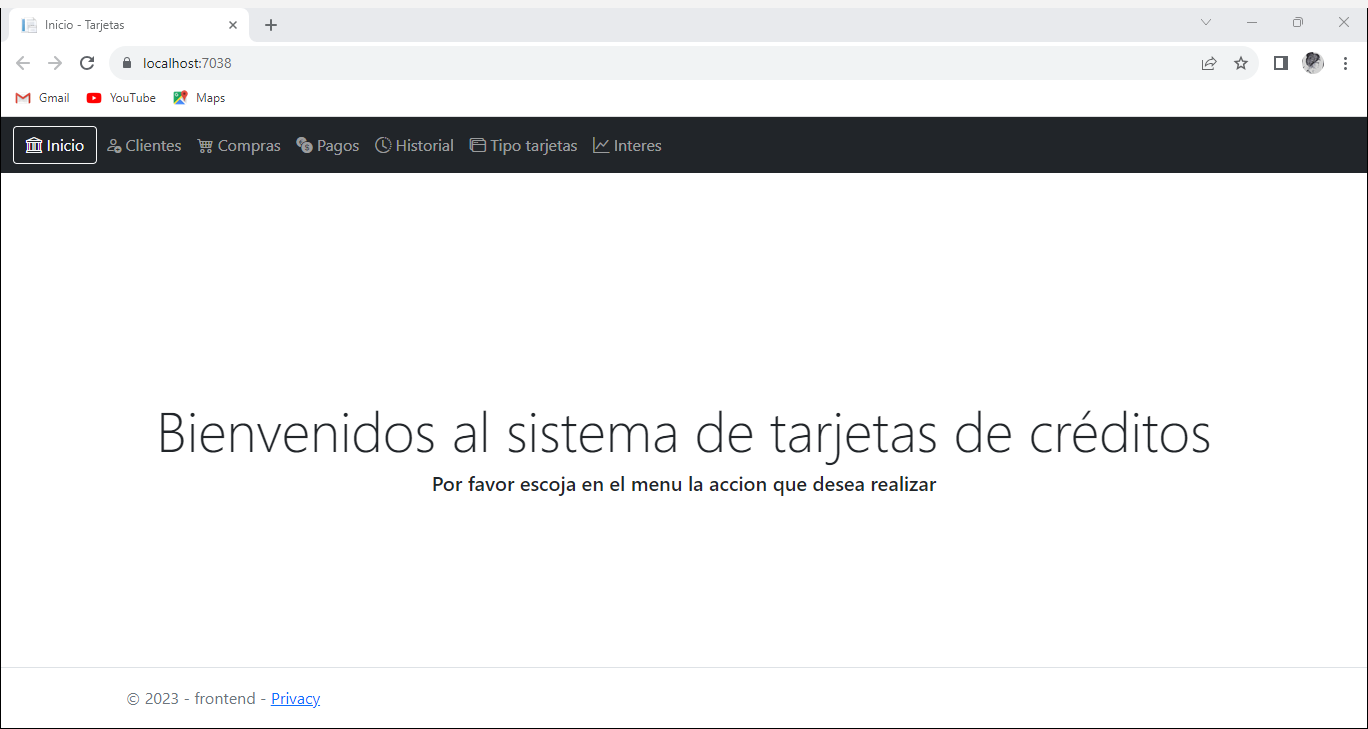
Para poder consumir la api hay que cambiar la dirección por la correspondientes, esta esta en todos los controladores del frontend.



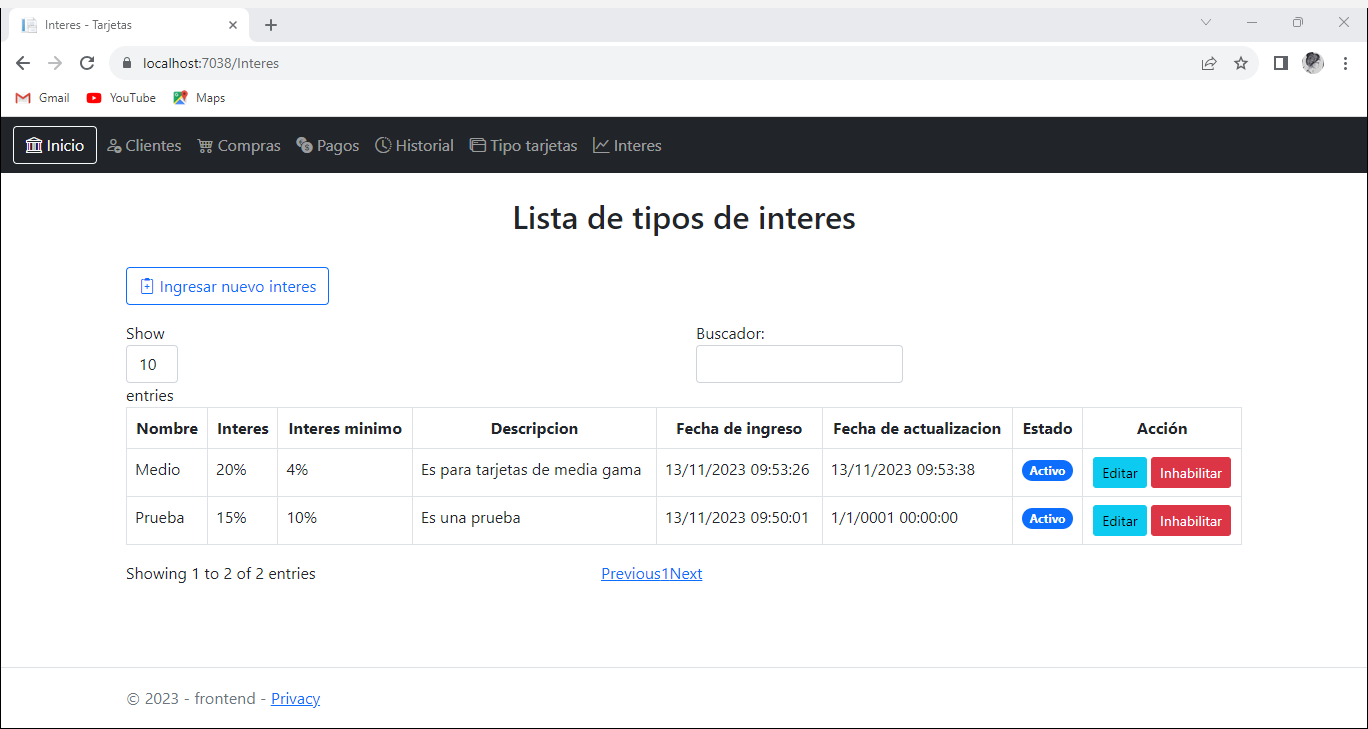
1. En el backend se crearon los siguientes endpoints.

|  |
| --- |
| **Clientes** |
| /api/Cliente/mostrarClientes: Sirve para mostrar clientes  /api/Cliente/insertarCliente: Inserta clientes  /api/Cliente/datosCliente/{id}: Trea los datos de un cliente  /api/Cliente/datosCliente/{id}: Edita a un cliente  /api/Cliente/datosCliente/{id}: Elimina a un cliente |
| **Interés** |
| /api/Interes/mostrarInteres/{estado}:  /api/Interes/insertarInteres: Inserta un tipo de interés  /api/Interes/datosInteres/{id}: Trea los datos de un interés  /api/Interes/editarInteres/{id} : Edita a un interés  /api/Interes/inhabilitarInteres/{id}: Inhabilita un interés |
| **Movimientos** |
| /api/Movimiento/insertarMovimiento: Inserta un movimiento  /api/Movimiento/historialMovimiento: Trae el historial de los movimientos  /api/Movimiento/historialCompras: Trae el historial de las compras  /api/Movimiento/totalCompras: Trae el total de las compras |
| **Tarjeta** |
| /api/Tarjeta/insertTarjeta: Inserta una tarjeta  /api/Tarjeta/mostrarTarjetas: Muestra los datos de una tarjeta  /api/Tarjeta/datosCuenta/{id}: Trae los datos del estado de cuenta |
| **Tipo de tarjeta** |
| /api/TipoTarjeta/mostrarTipoTarjeta: Muestra los tipos de tarjetas  /api/TipoTarjeta/insertarTipoTarjeta: Inserta los tipos de tarjetas  /api/TipoTarjeta/datosTipoTarjeta/{id}: Trae los datos de los tipos de tarjetas  /api/TipoTarjeta/editarTipoTarjeta/{id}: Edita los tipos de tarjeta  /api/TipoTarjeta/inhabilitarTipoTarjeta/{id}: Inhabilita un tipo de tarjata |

1. Para el frontend se diseñó de manera sencilla como está a continuación.
   1. Pantalla de inicio del sistema



* 1. Pantalla de interés



* + 1. Ingreso de interes.

A blue rectangle with black text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + 1. Editar interes



A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + 1. Inhabilitar interés



A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a phone

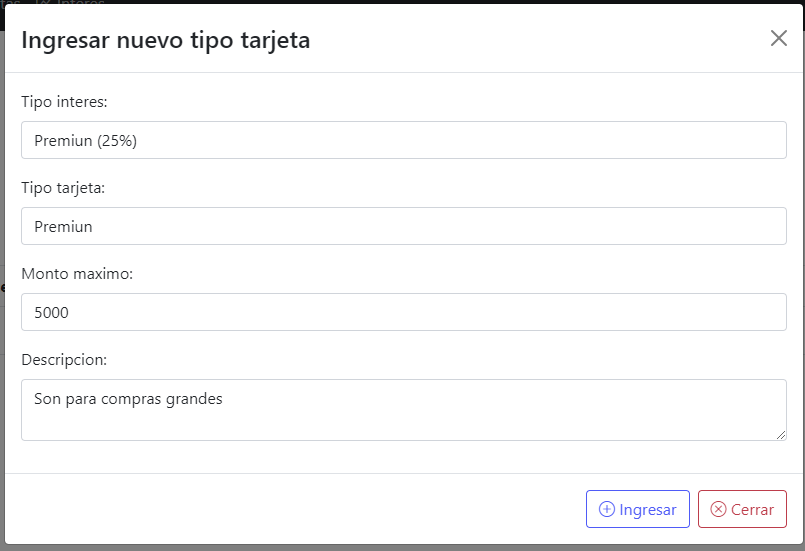
Description automatically generated

* 1. Pantalla de tipo de tarjetas

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + 1. Ingreso de tipos de tarjetas



A screenshot of a phone

Description automatically generated

* + 1. Editar tipos de tarjetas

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* + 1. Inhabilitar tipo de tarjeta

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* 1. Pantalla de clientes

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4.4.1Ingreso de clientes

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4.4.2 Asignacion de tarjeta



A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se muestran los datos de la tarjeta

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Ingreso de compras

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nota: Se tiene que escoger el cliente y el numero de tarjeta, luego se ingresa la compra.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* 1. Ingreso de pagos

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nota: Se tiene que escoger el cliente y el numero de tarjeta, luego se ingresa la compra.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

* 1. Pantalla para el historial de movimientos

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nota: Se tiene que escoger el cliente, el numero de tarjeta y el mes para ver el historial.

* 1. Estado de cuenta

El estado de cuenta se encuentra en la pantalla de empleados 4.4.

A blue rectangle with white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nota: se tiene que escoger la tarjeta para ver los datos requeridos