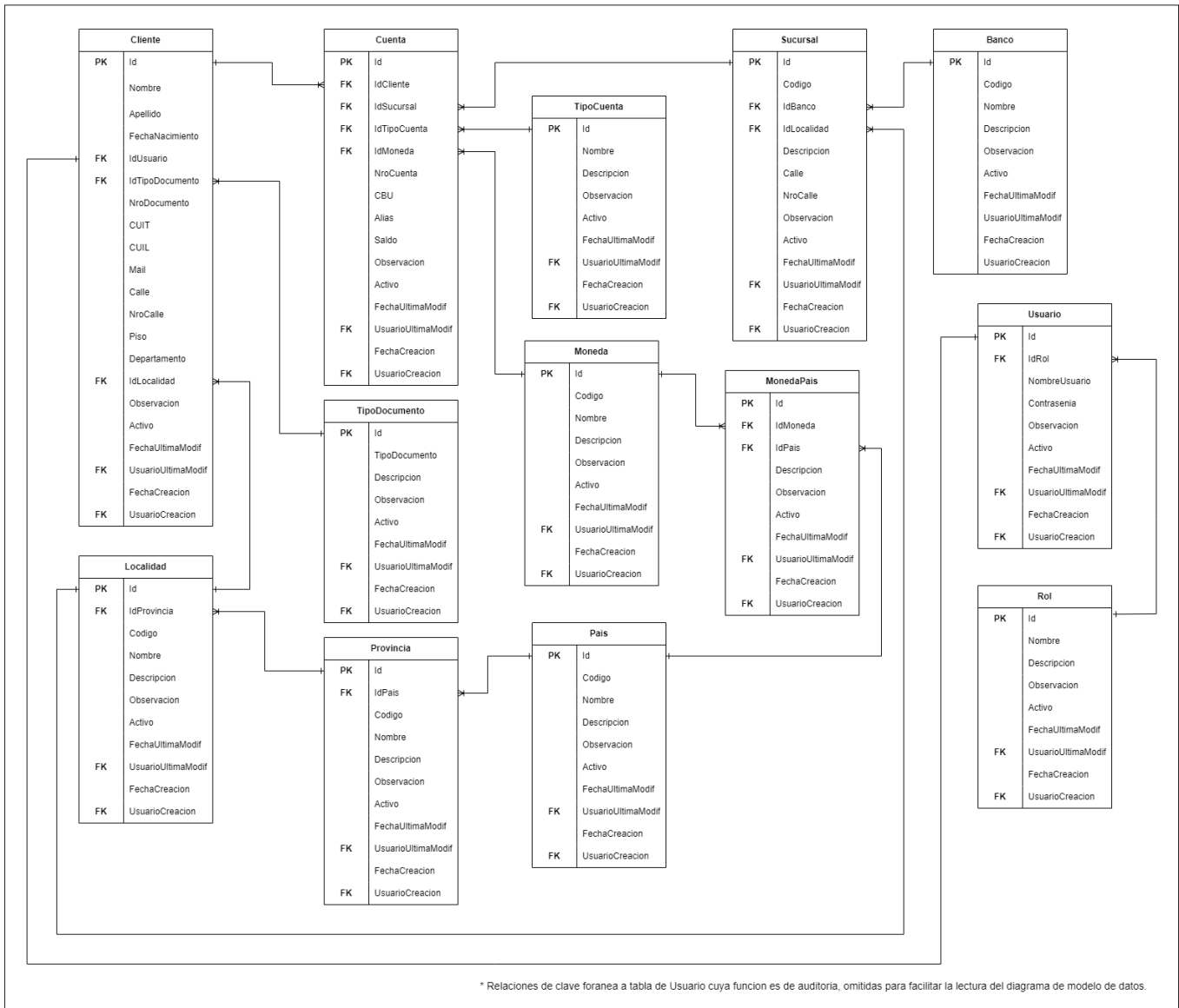
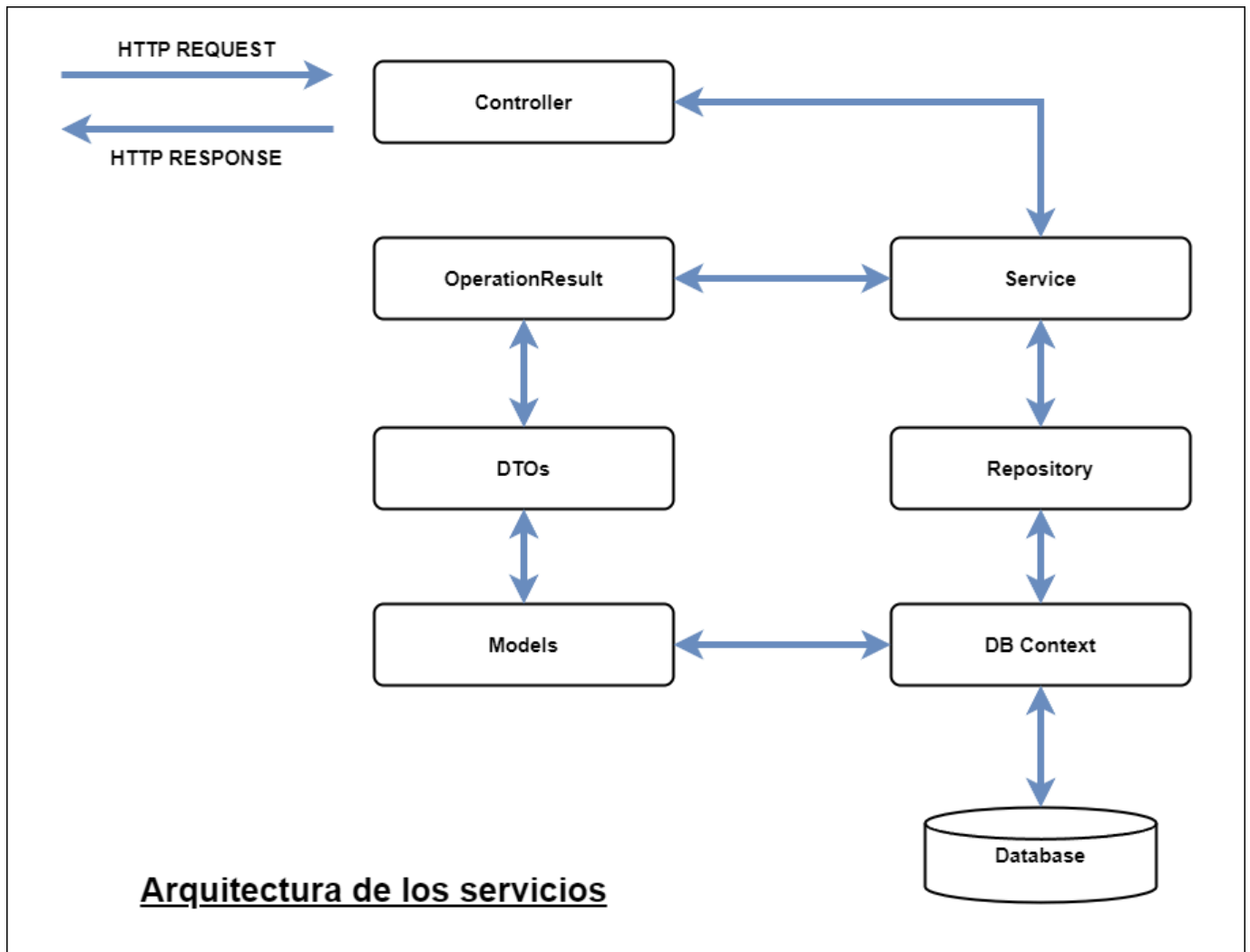


Utilizando el modelo de datos:



Generamos un script de SQL para la creación de nuestra base de datos y para la inserción de registros base para pruebas.

La arquitectura que utilizaremos para nuestros servicios es la siguiente:



Tenemos así, los siguientes Endpoints/Servicios:

- /api/CrearCliente/Crear
 - Metodo: POST
 - Debe Autenticarse?: NO
 - Recibe:
 - "nombre": "string",
 - "apellido": "string",
 - "fechaNacimiento": "2024-07-24T06:49:45.515Z",
 - "idUser": 0,
 - "idTipoDocumento": 0,
 - "nroDocumento": "string",
 - "cuit": "string",
 - "cuil": "string",
 - "mail": "string",
 - "calle": "string",
 - "nroCalle": 0,

- "piso": 0,
- "departamento": 0,
- "idLocalidad": 0

- /api/CrearCuenta/Crear
 - Metodo: POST
 - Debe autenticarse?: SI
 - Recibe:
 - "nroCuenta": 0,
 - "cbu": "string",
 - "alias": "string",
 - "saldo": 0,
 - "observacion": "string",
 - "idCliente": 0,
 - "idSucursal": 0,
 - "idTipoCuenta": 0,
 - "idMoneda": 0
- /api/CrearUsuario/Crear
 - Metodo: POST
 - Debe autenticarse?: NO
 - Recibe:
 - "nombreUsuario": "string",
 - "contrasenia": "string"
- /api/Deposito/RealizarDeposito
 - Metodo: POST
 - Debe autenticarse?: SI
 - Recibe:
 - "idCuenta": "int",
 - "monto": "decimal"
- /api/Login/Login
 - Metodo: POST
 - Debe autenticarse?: NO
 - Recibe:
 - "nombreUsuario": "string",
 - "contrasenia": "string",
 - "mail": "string"
- /api/Retiro/RealizarRetiro
 - Metodo: POST
 - Debe autenticarse?: SI
 - Recibe:
 - "idCuenta": "int",
 - "monto": "decimal"
- /api/Saldo/Consultar

- Metodo: GET
- Debe autenticarse?: SI
- Recibe:
 - "idCuenta": "int"

Los usuarios tendrán acceso a las funcionalidades de Crear un Usuario y Crear un Cliente sin necesidad de autenticarse.

Un usuario necesita poseer un Usuario y un Cliente previamente creado en la base de datos, con estos datos el usuario podrá verificar su identidad a través de la consulta Login, que le devuelve al usuario un token para poder autenticar su identidad.

Para poder utilizar las funcionalidades de Consultar Saldo, Realizar Retiro, Realizar Depósito y Crear Cuenta, los usuarios deben contar un token válido.

Pre ejecutar aplicación:

- Ejecutar el script EXECUTE.sql provisto en su local.
- Cambiar el connection string en appsettings.json por el nuevo.

Al ejecutar la aplicación:

- Crear un Usuario.
- Crear un Cliente.
- Login.
- (Autenticar) Crear Cuenta.
- (Autenticar) Realizar Depósito.
- (Autenticar) Realizar Retiro.
- (Autenticar) Consultar Saldo.

Durante la ejecución de la aplicación:

- Verificar la correcta creación de datos en la base de datos.