Diseño de una **REST API** en **asp.net Core 5**

Diseñar una REST API para atender al siguiente caso de negocio:

Crear una API de Transferencia entre Cuentas Interbancarias. La misma debe recibir la como parámetros Banco de Origen, CTA Origen, Banco Destino, CTA Destino, fecha de operación y monto a transferir.

La API debe validar lo sgte:

1. Que la cuenta de origen posea saldo para realizar la operación, caso contrario debe manejar una excepción por “insuficiencia de fondos”.
2. Validar que el Banco Ordenante y beneficiario no sean los mismos, caso contrario emitir una excepción por “Bancos no deben ser iguales”.
3. Se debe poder consultar el estado de una transferencia, ya sea que haya sido aprobada o rechazada
4. Consultar el historial de transferencias Enviadas y Recibidas por una cuenta especifica o por todas en general.

# Entregables:

* Repositorio Github con el código fuente
* Instrucciones para ejecutar la aplicación, explicar detalladamente
* Colección Postman para probar la API. Métodos a ejecutar.
* Diagrama de la arquitectura de la solución.
* Incluir capturas de pantalla de las pruebas realizadas en postman o en el navegador.

***Obs:*** *Todos los entregables pueden estar en el mismo repositorio de Github*

# Consideraciones:

* La API debe exponer una documentación OpenAPI en el endpoint /swagger
* En caso de necesitar, utilizar una base de datos SQLite o Postgres (incluir script de creación de esquema o migraciones). También se puede utilizar InMemorySql.
* Definición de recursos disponibilizados por la API
* Uso de verbos HTTP apropiados
* Uso correcto de los estados HTTP
* Manejo de excepciones
* Uso correcto de logs de aplicación (logs descriptivos, bien categorizados según necesidad)
* Interfaces bien diseñadas
* Uso de estándares y arquitectura de software adecuada
* Código mantenible y extensible
* Código autodescriptivo

Se valora, pero no es obligatorio:

* Presencia de Dockerfile
* Utilizar un JWT para autorizar el acceso a los recursos de la API
* Pruebas unitarias

***Obs:*** *Luego de entregar el código fuente, se solicitará cambios mínimos mediante Github Issues.*