Nombre: Marisol Nieto Gutiérrez

C.C: 66781359

Teléfono: 312 248 4595

Fecha: 21-ene-2021

Para el desarrollo de la prueba cree un conjunto de proyectos que contiene:

*Dao.Transactions*: Contiene proyecto para la conexión a BD, me faltó colocar la cadena de conexión dentro de un archivo de propiedades.

*Domain.Transactions*: Contiene proyecto para con las clases usadas para guardar los objetos que se obtienen de BD

*Rest.Transactions*: Contiene proyecto con las especificaciones de la RestApi

SCRIPT\_BD: carpeta que contiene el script de la BD

*TransactionsWS*: Contiene proyecto para visualizar los datos obtenidos de BD. Entre todo lo que me hizo falta esta la url del API debe ir como una propiedad.

*TransactionsWebSite*: Contiene la solución que agrupa todos los proyectos

Faltó trazabilidad, log, captura de los datos básicos para ejecutar la consulta

Lo que está funcionando se encuentra definido de la siguiente manera:

1. Desde el proyecto *TransactionsWS* invoco el API *Rest.Transactions*
2. Desde el proyecto *Rest.Transactions* invoco el API *Dao.Transactions*
3. El domain *Domain.Transactions* es común

A nivel de BD creé los siguientes SP que son los que tienen la lógica de la solución:

GENERATE\_TRANSACTIONS.sql : Este SP obtiene todos los datos básicos necesarios para hacer el cálculo de la nueva transacción.

GET\_ISVALID\_TRANSACTIONS.sql: Este SP valida si tiene suficiente saldo para poder hacer un retiro

GET\_TRANSACTIONS.sql: Este SP obtiene el listado de transacciones

INSERT\_TRANSACTIONS.sql: Este SP contiene la sentencia para insertar la transacción el cuál es invocado desde el SP GENERATE\_TRANSACTIONS.

Que no hice:

Bueno no hice muchas cosas pero entre estas están:

Auditoria

Asignar relación de llaves foráneas a las tablas

Log.

Pruebas unitarias

Entre otras.