**LABORATORIO 24 – TRANSACCIONES**

Adriana Paola Salinas García -- A01703675

Revisa el contenido de la tabla ClientesBanca desde la ventana que inicializaste como la segunda sesión:   
SELECT \* FROM ClientesBanca  
**¿Qué pasa cuando deseas realizar esta consulta?**

**Permite realizar la consulta de forma normal.**

Te habrás percatado que falta el COMMIT TRANSACTION   
Revisa el contenido de la tabla ClientesBanca desde la ventana que inicializaste como la segunda sesión.   
SELECT \* FROM ClientesBanca  
**¿Qué pasa cuando deseas realizar esta consulta?**

**En la primera sesión se realiza la consulta correctamente mientras que en la segunda** al hacer falta en la transacción el COMMIT como tal no ha terminado, por lo cual no permite que en la otra sesión se pueda ejecutar la consulta y queda bloqueada.

Intenta con la siguiente consulta desde la segunda sesión:   
SELECT \* FROM ClientesBanca where NoCuenta='001'   
**Explica por qué ocurre dicho evento.**

Debido a que en la primera sesión se inicia la transacción sin embargo nunca la termina entonces no se permite que se acceda a la tabla donde se están realizando cambios hasta que acabe la transacción.

Por último, regresa a la ventana que mantiene activa tu primera sesión, agrega el siguiente comando a la pantalla y ejecútalo:   
ROLLBACK TRANSACTION PRUEBA2

Revisa nuevamente el contenido de la tabla ClientesBanca desde la ventana que inicializaste como la segunda sesión:   
SELECT \* FROM ClientesBanca

**¿Qué ocurrió y por qué?**

Solo mostró los que se registraron al inicio, debido a que hicimos un rollback, es decir no se realizó ninguna consulta de la transacción.

**Manejando Fallas en una Transacción**

Revisa el contenido de la tabla ClientesBanca.   
  
**¿Para qué sirve el comando @@ERROR revisa la ayuda en línea?**

Indica si hubo error, al momento de ejecutar la transacción si marca el error un valor diferente a 0 realiza un rollback el cual regresa los valores de la tabla.

**¿Qué hace la transacción?**

Inserta nuevos clientes a la tabla Cliente, pero en el último registro se inserta un cliente con una llave primaria ya existente.

**¿Hubo alguna modificación en la tabla? Explica qué pasó y por qué.**

No, ya que el tercer registro tiene un número de cuenta ya existente no se puede completar la transacción y como existe error en este último no se guardan ningún cambio hecho en la transacción y se regresa a su estado inicial antes de realizar la transacción.