

EJERCICIO

3. Se desea diseñar una base de datos para una entidad financiera que contenga información sobre los clientes, las cuentas, las sucursales y las transacciones producidas. Construir el modelo E/R teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

Un cliente puede tener muchas cuentas.

Una cuenta puede tener muchos clientes.

Una cuenta sólo puede pertenecer a una sucursal, aunque otra sucursal tenga el mismo número de cuenta.

En una transacción se registrará el número de transacción, el número de cuenta, la fecha y el monto entre otros.

3.1. Realizar una base de datos normalizada que contenga los siguientes campos entre otros que deberá definir usted.

Nombre

Apellido

DNI

Dirección

Cuenta

Tipo de Cuenta (Caja de ahorro – Plazo fijo)

Sucursal

Dirección Sucursal

Saldo cuenta

Transacción (Extracción – Depósito - Movimiento)

Deberá mantener el registro de la Cuenta principal y el CBU de la Cuenta destino en caso de que la operación lo requiera.

3.2. Consultas

1. Realizar una consulta que informe Sucursales

2. Realizar una consulta que informe los datos de un cliente específico con su respectiva sucursal

3. Realizar una consulta que informe los datos de un cliente específico con sus respectivas cuentas

4. Realizar una consulta que informe la mayor transacción y los datos del cliente

5. Realizar una consulta que informe los datos de un cliente específico con sus respectivas cuentas, sucursales y saldos.