

Base de Datos II

TP Programación PLSQL

Ejercicio 1:

Una financiera desea crear una base de datos que permita registrar los datos de los clientes y sus movimientos.

Los datos que se necesitan son los siguientes:

Tabla Clientes:

IdCliente
Apellido
Nombres
Saldo

Tabla Movimientos

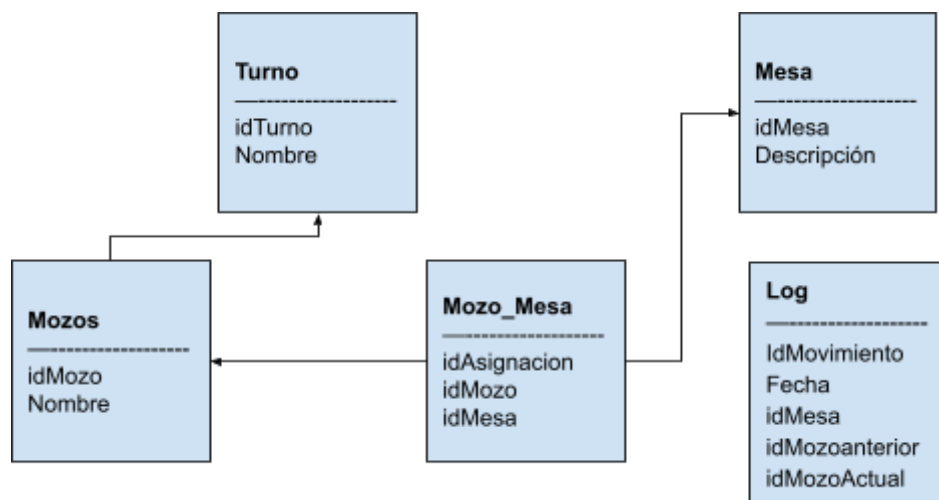
IdMovimiento
Fecha
Tipo Movimiento (I - E)
Monto

Se pide:

- Crear una base de datos con el nombre Saldos
- Crear las tablas Clientes y Movimientos en la base de datos Saldos (Tener en cuenta todas las consideraciones necesarias para crear el modelo en la base. Ej: Claves)
- Crear un procedimiento almacenado que permita ingresar un nuevo movimiento en la tabla Movimientos para un determinado cliente.
- Por trigger, actualizar el saldo del Cliente al que se le generó el movimiento.

Ejercicio 2:

Procesos S.A., realiza el desarrollo de un software para empresas gastronómicas. El producto consta de varios módulos, que pueden ser implementados en forma independiente. Uno de los módulos más implementados es el que permite realizar el proceso de pedidos y cobros en el local de los restaurantes que lo implementan. El modelo de datos implementado es el siguiente:



Dentro de las reglas de gestión establecidas, se pueden destacar las siguientes:

- Un mozo puede atender varias mesas.
- Cada vez que se ocupa una mesa, se carga la misma, para luego se asigne mozo.
- Las mesas pueden ser reasignadas a un mozo determinado. Este proceso de reasignación, debe ser controlado y para ello se debe registrar en una tabla de log, los datos de los cambios de asignación que se producen.

Se pide:

- Crear una base de datos con el nombre BD
- Crear las tablas indicadas en el modelo. (Tener en cuenta todas las consideraciones necesarias para crear el modelo en la base. Ej: Claves, tipo de datos, etc)
- Crear un procedimiento almacenado que permita asignar una mesa a un mozo.
- Crear una función que cuente la cantidad de mesas sin mozo asignado.
- Por trigger, registrar en la tabla Log, los datos del cambio de asignación