

>>MAPEO FÍSICO<<

El Billetón

CREATE DATABASE ElBilleton;

USE ElBilleton;

CREATE TABLE Gerente (codigo int PRIMARY KEY, nombre varchar(150) NOT NULL, DPI varchar(18) NOT NULL, direccion varchar(200) NOT NULL, sexo varchar(9) NOT NULL, password varchar(200), turno varchar(10));

CREATE TABLE Cliente (codigo int PRIMARY KEY, nombre varchar(150) NOT NULL, DPI varchar (18) NOT NULL, pathDPI varchar(250), direccion varchar(200) NOT NULL, sexo varchar(9) NOT NULL, password varchar(200), birth varchar(14));

ALTER TABLE Cliente ***MODIFY*** codigo ***INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT;***

CREATE TABLE Cajero (codigo int PRIMARY KEY, nombre varchar(150) NOT NULL, DPI varchar (18) NOT NULL, direccion varchar(200) NOT NULL, sexo varchar(9) NOT NULL, password varchar(200), turno varchar(10));

ALTER TABLE Cajero ***MODIFY*** codigo ***INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT;***

CREATE TABLE Cuentas_Propias (numeroCuenta int PRIMARY KEY, codigoDueno int NOT NULL, monto int, fechaCreacion varchar(14));

ALTER TABLE Cuentas_Propias ***MODIFY*** numeroCuenta ***INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT;***

ALTER TABLE Cuentas_Propias **ADD FOREIGN KEY** (codigoDueno) **REFERENCES** Cliente (codigo) ;

CREATE TABLE Asociacion (numeroCuentaSolicitante int NOT NULL, numeroCuentaSolicitado int NOT NULL, numeroIntentos int(1), estado varchar(9) DEFAULT “enEspera”);

ALTER TABLE Asociacion ADD FOREIGN KEY
(numeroCuentaSolicitante) REFERENCES Cuentas_Propias
(numeroCuenta) ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE Asociacion ADD FOREIGN KEY
(numeroCuentaSolicitado) REFERENCES Cuentas_Propias
(numeroCuenta) ON DELETE CASCADE;

CREATE TABLE Transaccion (codigo int PRIMARY KEY, numeroCuentaAfectada int NOT NULL, tipoTransaccion varchar(7), monto int, fecha varchar(14), hora int(2), codigoCajero int NOT NULL);

ALTER TABLE Transaccion *MODIFY* codigo *INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT*;

ALTER TABLE Transaccion ADD FOREIGN KEY
(numeroCuentaAfectada) REFERENCES Cuentas_Propias
(numeroCuenta) ;//tampoco aquí se si add el cascade... NOP,
porque las transacc se deberían mantener almacenadas...

ALTER TABLE Transaccion ADD FOREIGN KEY (codigoCajero)
REFERENCES Cajero (codigo) ;

CREATE TABLE Cambios_Cliente (fecha varchar(14), hora int(2), gerenteACargo int NOT NULL, tipoDeCambio varchar(15), clienteCambiado int NOT NULL, datoAnterior varchar(350), datoNuevo varchar(350));

ALTER TABLE Cambios_Cliente ADD FOREIGN KEY
(gerenteACargo) REFERENCES Gerente (codigo);

ALTER TABLE Cambios_Cliente ADD FOREIGN KEY
(clienteCambiado) REFERENCES Cliente (codigo);

CREATE TABLE Cambios_Cajero (fecha varchar(14), hora int(2), gerenteACargo int NOT NULL, tipoDeCambio varchar(15),

cajeroCambiado int NOT NULL, datoAnterior varchar(350), datoNuevo varchar(350));

ALTER TABLE Cambios_Cajero ADD FOREIGN KEY
(gerenteACargo) REFERENCES Gerente (codigo);

ALTER TABLE Cambios_Cajero ADD FOREIGN KEY
(cajeroCambiado) REFERENCES Cajero (codigo);

CREATE TABLE Cambios_Gerente (fecha varchar(14), hora int(2),
codigoGerente int NOT NULL, tipoDeCambio varchar(15),
cajeroCambiado int NOT NULL, datoAnterior varchar(350), datoNuevo
varchar(350));

ALTER TABLE Cambios_Gerente ADD FOREIGN KEY
(codigoGerente) REFERENCES Gerente (codigo);

CREATE TABLE Setting (limiteMayorMonto int, limiteMayorSumaMonto
int);