

# >>MAPEO FÍSICO<<

## *El Billetón*

**CREATE DATABASE** ElBilleton;

**USE** ElBilleton;

**CREATE TABLE** Gerente (codigo int PRIMARY KEY, nombre varchar(45) NOT NULL, DPI int (13) NOT NULL, direccion varchar(100) NOT NULL, sexo varchar(9) NOT NULL, password varchar(200), turno varchar(10));

**CREATE TABLE** Cliente (codigo int PRIMARY KEY, nombre varchar(45) NOT NULL, DPI int (13) NOT NULL, direccion varchar(100) NOT NULL, sexo varchar(9) NOT NULL, password varchar(200), birth DATE);

***ALTER TABLE*** Cliente ***MODIFY*** codigo ***INTEGER NOT NULL***  
***AUTO\_INCREMENT;***

**CREATE TABLE** Cajero (codigo int PRIMARY KEY, nombre varchar(45) NOT NULL, DPI int (13) NOT NULL, direccion varchar(100) 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 DATE );

***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 DATE, 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 DATE, 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 DATE, 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 DATE, 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);