

# >>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 varchar(14), 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) ;

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

**CREATE TABLE** Cambios\_Cliente (fecha varchar(14), hora varchar(14), 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 varchar(14), 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 varchar(14),  
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);