



Persona (
 _id : entero (clave primaria),
 nombre : texto,
 correo : texto (único),
 domicilio : texto,
 fecha_nacimiento : fecha,
 edad : entero,
 saldo : decimal
);

Transaccion (
 _id : entero (clave primaria),
 _comprador : entero (clave foránea a Persona),
 _vendedor : entero (clave foránea a Persona),
 _boleto : entero (clave foránea a Boleto),
 monto : decimal,
 comision : decimal,
 adquisicion : fecha y hora,
 pagado : boolean,
 tipo : texto (opciones: 'Compra', 'Reventa')
);

Boleto (
 _id : entero (clave primaria),
 nSerie : texto (único, 8 caracteres),
 _evento : entero (clave foránea a Evento),
 fila : texto,
 asiento : texto,
 precioOriginal : decimal,
 nControl : texto
);

Evento (
 _id : entero (clave primaria),
 nombre : texto,
 fecha : fecha,
 venue : texto,
 ciudad : texto,
 estado : texto,
 descripcion : texto
);

```
CREATE DATABASE ticketwizard;  
USE ticketwizard;
```

```
CREATE TABLE Persona (  
  _id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
  correo VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
  domicilio VARCHAR(255),  
  fecha_nacimiento DATE,  
  edad INT,  
  saldo DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0.00  
);
```

```
CREATE TABLE Transaccion (  
  _id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  _comprador INT NOT NULL,  
  _vendedor INT NOT NULL,  
  _boleto INT NOT NULL,  
  monto DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
  comision DECIMAL(5, 2),  
  adquisicion DATETIME NOT NULL,  
  pagado BOOLEAN DEFAULT 0,  
  tipo ENUM('Compra', 'Reventa') NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (_comprador) REFERENCES Persona(_id) ON DELETE CASCADE,  
  FOREIGN KEY (_vendedor) REFERENCES Persona(_id) ON DELETE CASCADE,  
  FOREIGN KEY (_boleto) REFERENCES Boleto(_id) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE Boleto (  
  _id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nSerie CHAR(8) NOT NULL UNIQUE,  
  _evento INT NOT NULL,  
  fila VARCHAR(5),  
  asiento VARCHAR(5),  
  precioOriginal DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
  nControl VARCHAR(50),  
  FOREIGN KEY (_evento) REFERENCES Evento(_id) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE Evento (  
  _id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
  fecha DATE NOT NULL,  
  venue VARCHAR(100),  
  ciudad VARCHAR(100),  
  estado VARCHAR(100),  
  descripcion VARCHAR(200)  
);
```