

```

CREATE TABLE Registro
(
  Cod_registro VARCHAR(n) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Cod_registro)
);

CREATE TABLE Algoritmo
(
  Código_Algoritmo VARCHAR(n) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Código_Algoritmo)
);

CREATE TABLE Criptomoneda
(
  Codigo_Criptomoneda VARCHAR(n) NOT NULL,
  Código_Algoritmo VARCHAR(n) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Codigo_Criptomoneda),
  FOREIGN KEY (Código_Algoritmo) REFERENCES Algoritmo(Código_Algoritmo)
);

CREATE TABLE Wallet
(
  Clave_Pública VARCHAR(n) NOT NULL,
  Clave_Privada VARCHAR(n) NOT NULL,
  Cod_registro VARCHAR(n) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Clave_Pública),
  FOREIGN KEY (Cod_registro) REFERENCES Registro(Cod_registro)
);

CREATE TABLE Propietario
(
  NIF VARCHAR(n) NOT NULL,
  Nombre VARCHAR(n) NOT NULL,
  Clave_Pública VARCHAR(n) NOT NULL,
  Codigo_Criptomoneda VARCHAR(n) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Clave_Pública),
  FOREIGN KEY (Clave_Pública) REFERENCES Wallet(Clave_Pública),
  FOREIGN KEY (Codigo_Criptomoneda) REFERENCES Criptomoneda(Codigo_Criptomoneda),
  UNIQUE (NIF)
);

CREATE TABLE Usuario
(
  Cod_usuario VARCHAR(n) NOT NULL,
  Clave_Pública VARCHAR(n) NOT NULL,
  Cod_registro VARCHAR(n) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (Clave_Pública),
  FOREIGN KEY (Clave_Pública) REFERENCES Wallet(Clave_Pública),
  FOREIGN KEY (Cod_registro) REFERENCES Registro(Cod_registro),
  UNIQUE (Cod_usuario)
);

CREATE TABLE Transacciones_Digitales
(
  Cod_Transacción VARCHAR(n) NOT NULL,

```

```
Código_Algoritmo VARCHAR(n) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (Cod_Transacción),  
FOREIGN KEY (Código_Algoritmo) REFERENCES Algoritmo(Código_Algoritmo)  
);
```

```
CREATE TABLE Ingresos  
(  
    Cod_Transacción VARCHAR(n) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Cod_Transacción),  
    FOREIGN KEY (Cod_Transacción) REFERENCES  
Transacciones_Digitales(Cod_Transacción)  
);
```

```
CREATE TABLE Intercambios  
(  
    Cod_Transacción VARCHAR(n) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Cod_Transacción),  
    FOREIGN KEY (Cod_Transacción) REFERENCES  
Transacciones_Digitales(Cod_Transacción)  
);
```

```
CREATE TABLE Pagos  
(  
    Cod_Transacción VARCHAR(n) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Cod_Transacción),  
    FOREIGN KEY (Cod_Transacción) REFERENCES  
Transacciones_Digitales(Cod_Transacción)  
);
```