|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Identidad:** Usuario | | | |
| **Descripción:** Información personal de los usuarios registrados en el sistema | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| id\_usuario |  | INT | Identificador único del usuario(PK) |
| nombre | 100 | VARCHAR | Nombre de usuario |
| apellido | 100 | VARCHAR | Apellido del usuario |
| correo | 100 | VARCHAR | Correo electrónico único |
| contraseña | 60 | VARCHAR | Contraseña encriptada |
| dni | 8 | CHAR | Documento Nacional de Identidad Único |
| telefono | 15 | VARCHAR | Número de teléfono del usuario |
| fecha\_nacimiento |  | DATE | Fecha de nacimiento del usuario |
| fecha\_creacion |  | TIMESTAMP | Fecha de registro del usuario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Identidad:** Estado\_Cuenta | | | |
| **Descripción:** Estados posibles que pueda tener una cuenta | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| id\_estado |  | INT | Identificador único del estado(PK) |
| estado | 20 | VARCHAR | Nombre del estado de la cuenta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Identidad:** Cuenta | | | |
| **Descripción:** Representa la cuenta bancaria digital asociada a un usuario | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| id\_cuenta |  | INT | Identificador único de la cuenta(PK) |
| numero\_cuenta | 14 | CHAR | Nombre de cuenta único |
| saldo |  | DECIMAL | Monto disponible en la cuenta |
| id\_usuario |  | INT | Usuario propietario de la cuenta(FK) |
| id\_estado |  | INT | Estado actual de la cuenta(FK) |
| fecha\_creacion |  | TIMESTAMP | Fecha de creación de la cuenta |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Identidad:** Metodo\_Pago | | | |
| **Descripción:** Métodos de pago habilitados para recargas | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| id\_metodo |  | INT | Identificador único del método(PK) |
| estado | 50 | VARCHAR | Nombre del método de pago |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Identidad:** Recarga | | | |
| **Descripción:** Registro de recargas realizadas alas cuentas | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| id\_recarga |  | INT | Identificador de la recarga(PK) |
| monto |  | DECIMAL | Monto de la recarga |
| fecha |  | TIMESTAMP | Fecha de la recarga |
| id\_cuenta |  | INT | Cuenta a la que se realizó la recarga(FK) |
| id\_metodo |  | INT | Método usado en la recarga(FK) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Identidad:** Transferencia | | | |
| **Descripción:** Registro de transferencias entre las cuentas | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| id\_transferencia |  | INT | Identificador de la transferencia(PK) |
| Cuenta\_origen | 14 | CHAR | Cuenta emisora de la transferencia(FK) |
| Cuenta\_destino | 14 | CHAR | Cuenta receptora de la transferencia(FK) |
| Monto |  | DECIMAL | Monto transferido |
| mensaje | 255 | VARCHAR | Mensaje opcional para el destinatario |
| fecha |  | TIMESTAMP | Fecha de la transferencia |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Identidad:** Reporte | | | |
| **Descripción:** Reportes generados por los usuarios | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| id\_reporte |  | INT | Identificador deL reporte(PK) |
| Fecha\_generación |  | TIMESTAMP | Fecha de creación del reporte |
| tipo |  | ENUM | Tipo de reporte: diario,mensual o anual |
| descripcion |  | TEXT | Información adicional del reporte |
| Id\_usuario |  | INT | Usuario que generó el reporte(FK) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Identidad:** Movimiento | | | |
| **Descripción:** Movimientos de transferencias registrados en los reportes | | | |
| **Campo** | **Tamaño** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| id\_movimiento |  | INT | Identificador deL movimiento(PK) |
| Reporte\_id |  | INT | Reporte al que pertenece(FK) |
| Transferencia\_id |  | INT | Transferencia asociada(FK) |