

Modelo relacional de la base de datos.

Transacciones(id:

entero, monto:

float, tipo:

texto(20),

fecha: fecha(),

)

Transferencia(

id_transaccion: entero,

cuenta_destino: entero

)

id_transaccion es la llave foranea de Transacciones

SinCuenta(codigo_transaccion: entero,

estado:ENUM('cobrado', 'no cobrado'),

folio: entero, contraseña: texto(8)

)

codigo_transaccion es la llave foranea de Transacciones

folio es un consecutivo generado por el sistema

contraseña debe de ser un número aleatorio de 8 dígitos

Cuentas(codigo_cuenta:

entero, fecha_apertura:

fecha(), numero: entero,

saldo: entero,

id_transaccion: entero

id_cliente: entero

)

codigo_transaccion es la llave foranea de Transacciones

numero es un consecutivo generado por el sistema

fecha_apertura guarda la fecha en la que se registro la cuenta

id_cliente es la llave foranea de clientes

Cientes(codigo_cliente: entero,

nombre_completo: texto(200),

nombres: texto(100),

apellido_paterno: texto(50),

apellido_materno: texto(50),

fecha_nacimiento: fecha(),

edad: entero, contrasenia:

texto(100), id_domicilio:

entero, codigo_cuenta: entero

)

id_domicilio es la llave foranea de Domicilio

codigo_cuenta es la llave foranea de Cuentas

edad se calcula con la diferencia entre la fecha de nacimiento y la fecha actual

nombres, apellido_paterno, apellido_materno pertenecen a nombre_completo

```
Domicilios( codigo_domicilio:
    entero_calle: texto(100),
    numero_exterior: entero,
    numero_interior: entero,
    codigo_postal: texto(5),
    colonia: texto(100)
)
```

Storyboard de todo el sistema

<https://www.figma.com/file/iTM3Kma8FOwjgFz3RIfBQ1/Untitled?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=UvIrRpDzre5KArTW-0>