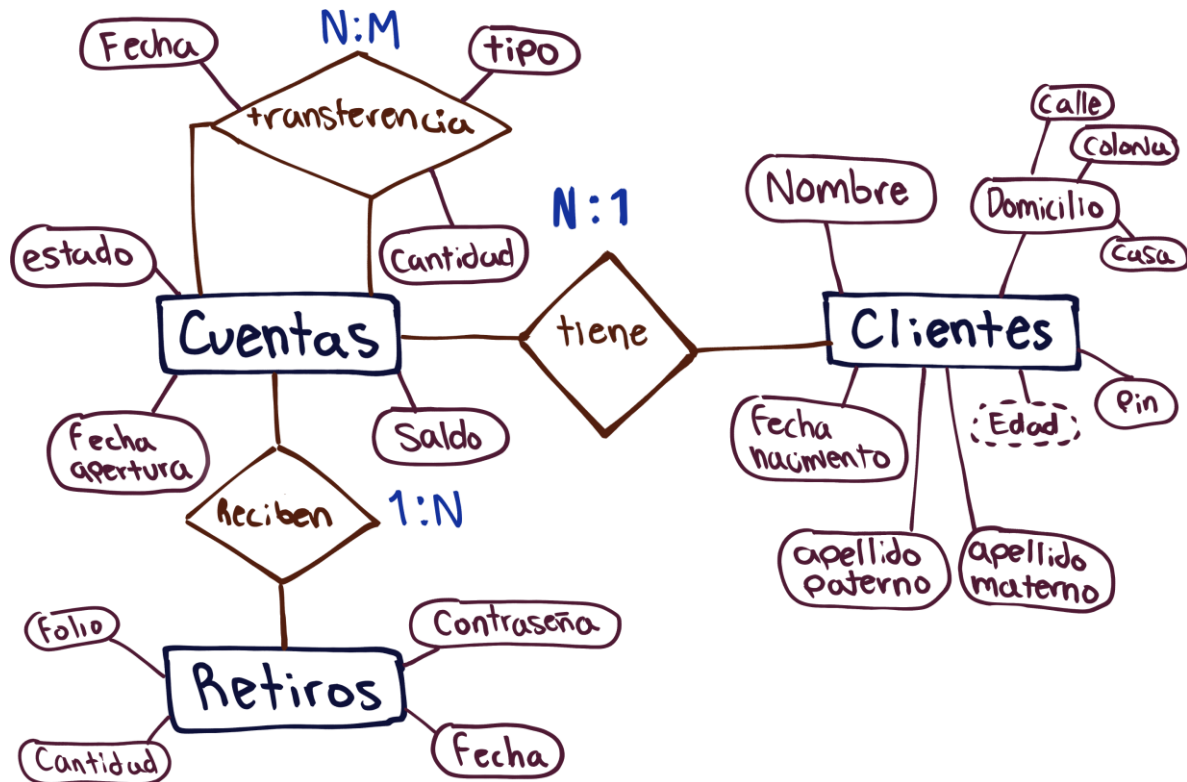


Proyecto 1

Avance 1

1. Modelo entidad-relación



2. Modelo relacional

Clientes(

codigo: entero,
nombre: texto,
apellidoPaterno: texto,
apellidoMaterno: texto,
fechaNacimiento: fecha,
edad: entero,
codigoDomicilio: entero
pin: entero

) **Edad que se calcula apartir de fechaNacimiento**

codigoDomicilio que pertenece a Domicilios

Domicilios(

codigo: entero,

casaNum: entero,

colonia: texto,

calle: texto

)

Cuentas(

codigo: entero,

estado: texto(activa,cancelada),

fechaApertura: fecha,

saldo: entero,

codigoCliente: entero

) **codigoCliente que pertenece a Clientes**

Tranferencias(

codigo: entero,

fechaTransferencia: fecha,

tipo: texto,

cantidad: texto,

codigoCuenta: entero,

codigoCuentaDestino: entero

)

codigoCuenta que pertenece a Cuentas

Michell Cedano López
Alexa María Soto Esquer
Bases de datos Avanzadas

00000233230
00000236348

codigoCuentaDestino que pertenece a Cuentas

Retiros(

folio: texto,

cantidad: entero,

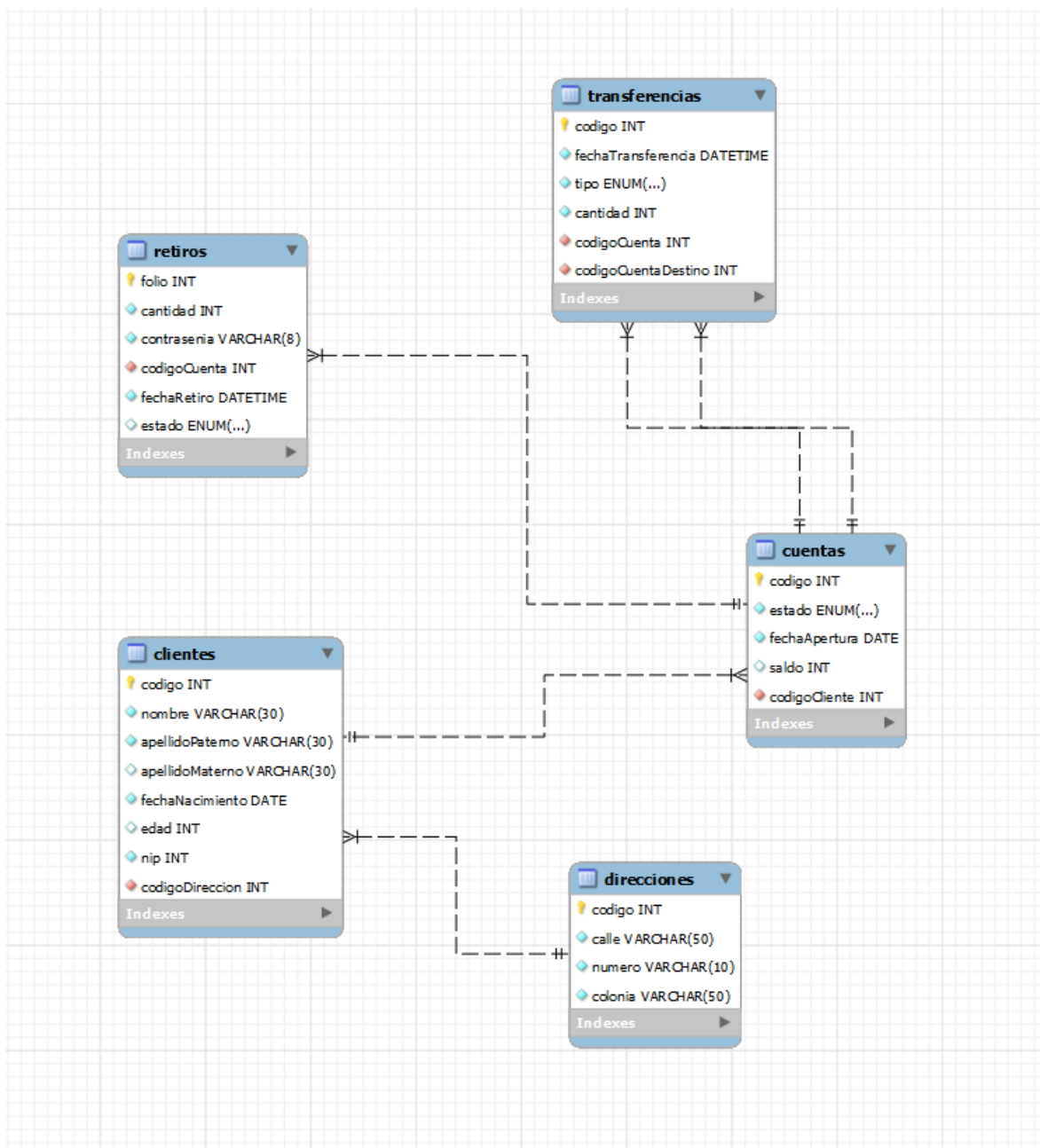
fechaRetiro: fecha,

contraseña: entero,

codigoCuentaDestino: entero

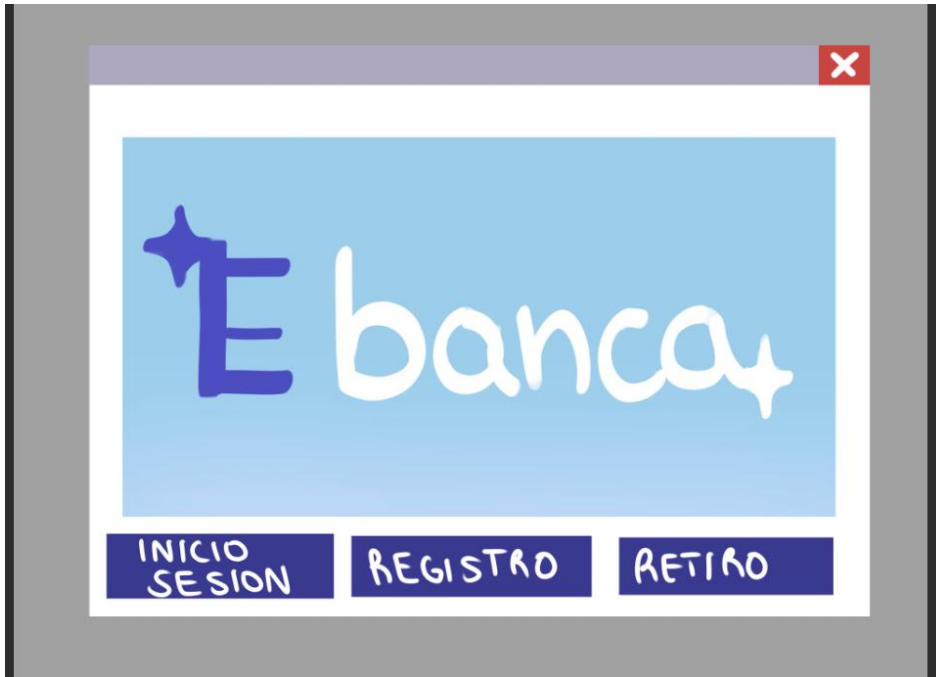
)

4. Diagrama de base de datos generado por asistente MYSQL Workbench



5. Prototipos de interfaz gráfica

Ventana Inicio



Ventana Inicio sesión





Ventana Consulta

Consultar cuentas

Cliente: asd asd asd

Cuenta(s): 1

Saldo:

Estado: activo

Fecha	Cuenta de...	Monto

Fecha	Monto

Transferencias **Retiros**

3 <-- -->

Ventana transferencia

Transferencia

Cliente: asd asd asd

Cuenta: 1

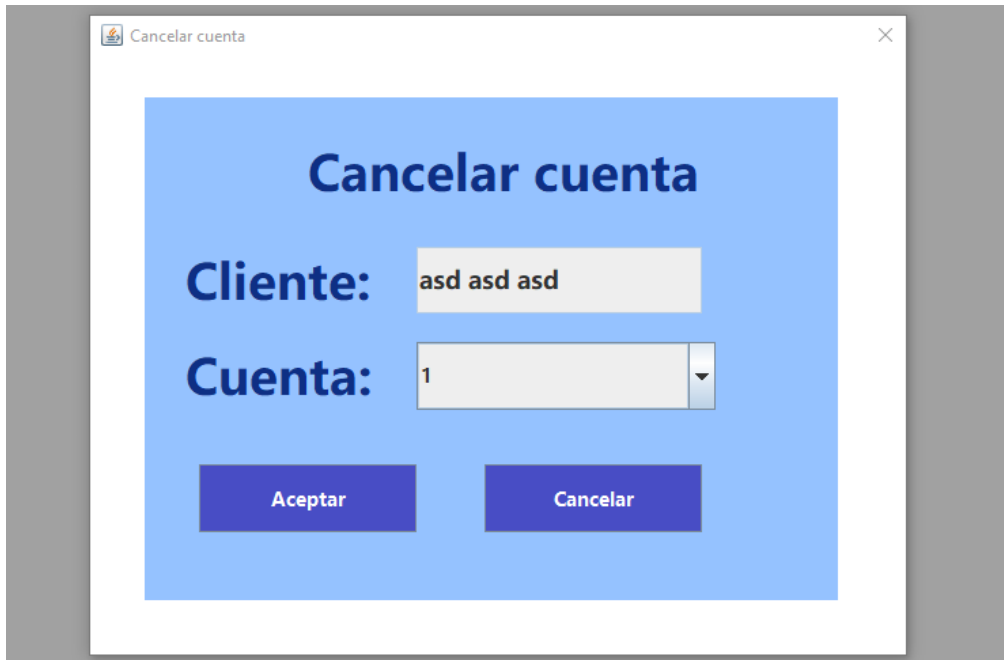
Destino

Cuenta:

Monto:

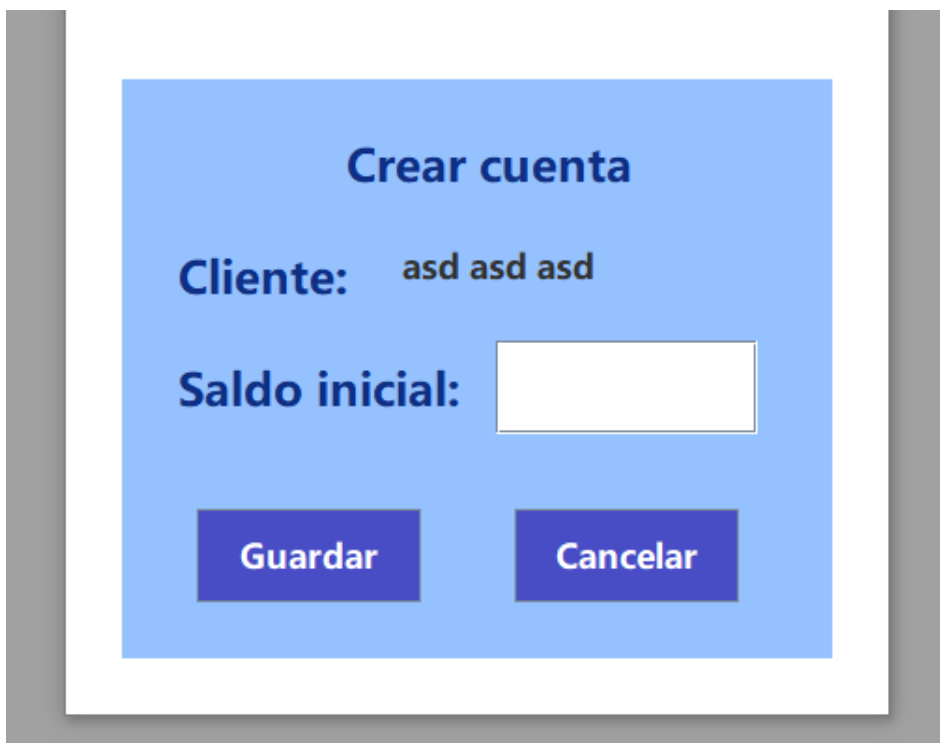
Aceptar **Cancelar**

Ventana Cancelar cuenta cliente



The screenshot shows a window titled "Cancelar cuenta" with a close button (X) in the top right corner. The window has a light blue background. At the top, the title "Cancelar cuenta" is displayed in bold blue text. Below the title, there are two labels: "Cliente:" and "Cuenta:". The "Cliente:" label is followed by a text input field containing the text "asd asd asd". The "Cuenta:" label is followed by a dropdown menu showing the number "1". At the bottom of the window, there are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar", both in white text on a blue background.

Ventana crear cuenta cliente



The screenshot shows a window titled "Crear cuenta" with a light blue background. At the top, the title "Crear cuenta" is displayed in bold blue text. Below the title, there are two labels: "Cliente:" and "Saldo inicial:". The "Cliente:" label is followed by a text input field containing the text "asd asd asd". The "Saldo inicial:" label is followed by an empty text input field. At the bottom of the window, there are two buttons: "Guardar" and "Cancelar", both in white text on a blue background.

×

Registro Cliente

Nombre(s):

Apellido paterno:

Apellido materno:

Fecha nacimiento:

1

▼

1

▼

1990

▼

Dirección

Calle

Colonia

Numero casa:

Pin

Guardar

Cancelar

Actualizar datos

X

Nombre(s):

Apellido paterno:

Apellido materno:

Aceptar

Dirección

Calle

Colonia

Número casa:

Aceptar



Retiro

Retiro

Folio:

Contraseña:

Cuenta:

Monto:

Aceptar **Cancelar**

Avance 2

Transactions

- A la hora de hacer la consulta de las transacciones de la cuenta
- En la actualización del nombre completo del cliente
- En la actualización de la dirección

Triggers

- cuando insertamos una cuenta, y le damos un saldo, si tratamos de insertar una cantidad menor que 0, guardara igualmente un 0

Stored procedure.

- A la hora de hacer la consulta de las transacciones de la cuenta
- En la actualización del nombre completo del cliente
- En la actualización de la dirección

GITHUB

<https://github.com/MichellCedano/Proyecto-1-Ebanca.git>