

Manual de Usuario TecBank

Tarea Corta 1

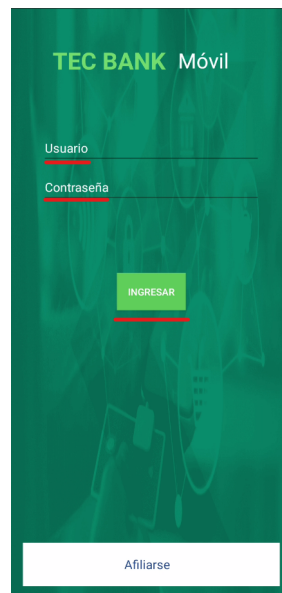
II Semestre 2021

Bases de Datos

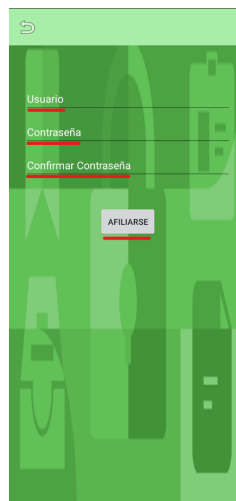
Carmen Araya, Harold Espinoza, Armando Fallas, Fátima Leiva

Aplicación Móvil:

La primer vista con la que se encontrará el usuario es la que se muestra en la siguiente imagen:



En ella se puede mostrar un Login con el que el usuario puede digitar su usuario y contraseña, para así ingresar a la aplicación de TecBank. Además en el inferior de esta pantalla el usuario tiene a su disposición la opción de **Afiliarse**.



En su lugar si el usuario inicia sesión la pantalla que le será mostrada será la siguiente pantalla, que corresponde a la pantalla principal de nuestra aplicación web:



Desde la pantalla principal el usuario podrá acceder a los movimientos de su cuenta, y además acceder a la opción para realizar una transferencia.

Al acceder a la opción de movimientos el usuario observará la siguiente pantalla:



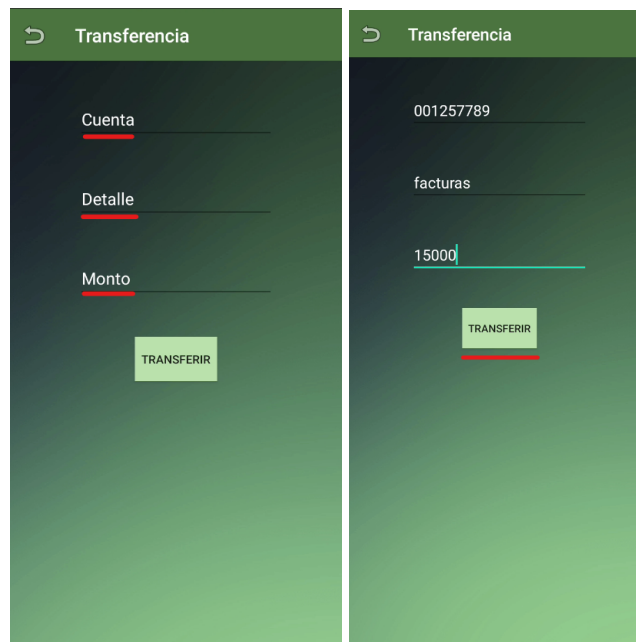
Desde acá el usuario puede en primera instancia consultar por todos los movimientos realizados con el botón ver movimientos, y a continuación se le mostrará la siguiente pantalla, en ella se despliega información referente al historial de movimientos:



A su vez en el campo de **consultar** el usuario puede ingresar un número de transacción para así consultar únicamente está. El resultado de esta acción se muestra a continuación:



Finalmente si el usuario desea realizar una transferencia lo que debe hacer es volver a la pantalla principal con el botón de volver y elegir la opción de transferencia, una vez hecho esto podrá observar lo siguiente:



Two screenshots of a mobile application interface for a transfer screen titled "Transferencia".

The left screenshot shows the form with the following labels and fields:

- Cuenta** (with a red underline)
- Detalle** (with a red underline)
- Monto** (with a red underline)
- A green button labeled **TRANSFERIR**.

The right screenshot shows the form filled with the following values:

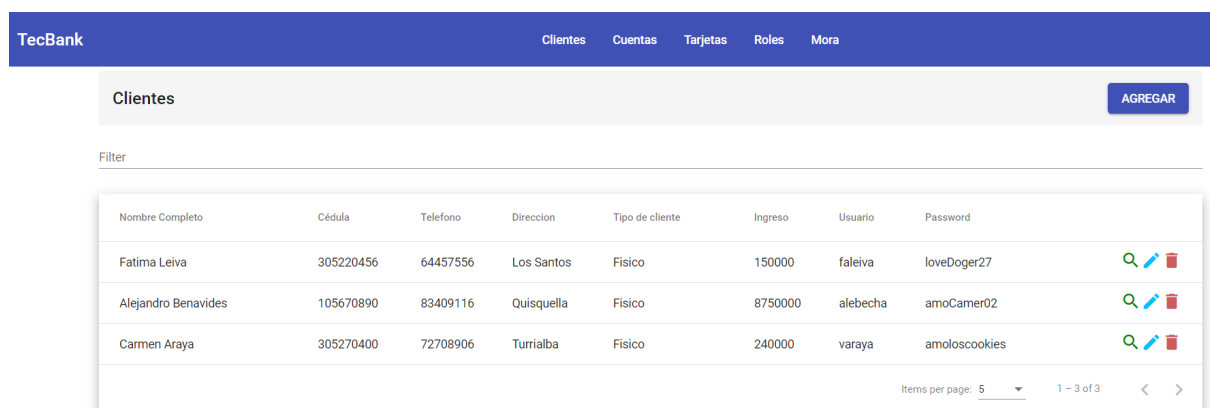
- 001257789**
- facturas**
- 15000** (with a green underline)
- A green button labeled **TRANSFERIR** (with a red underline).

Una vez el usuario rellene los espacios requeridos podrá tocar el botón **TRANSFERIR** y la transacción será realizada.

Aplicaciones Web:

Vista Administrador:

El usuario administrador al ingresar a la **Vista Administrador** lo primero que podrá visualizar en la lista de clientes registrados a la aplicación TecBank y además una barra de navegación de las funcionalidades de esta vista, en este caso Clientes, Cuentas, Tarjetas, Roles, Mora.



The screenshot shows the TecBank web application interface. At the top is a blue navigation bar with the TecBank logo and a menu with the following items: Clientes, Cuentas, Tarjetas, Roles, and Mora.

Below the navigation bar is a section titled "Clientes" with an "AGREGAR" button. Below this is a "Filter" section.

The main content area displays a table of clients with the following columns: Nombre Completo, Cédula, Telefono, Direccion, Tipo de cliente, Ingreso, Usuario, and Password. The table contains three rows of data:

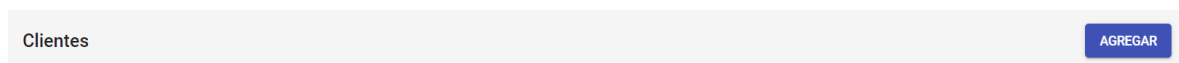
Nombre Completo	Cédula	Telefono	Direccion	Tipo de cliente	Ingreso	Usuario	Password
Fatima Leiva	305220456	64457556	Los Santos	Fisico	150000	faleiva	loveDoger27
Alejandro Benavides	105670890	83409116	Quisquilla	Fisico	8750000	alebecha	amoCamer02
Carmen Araya	305270400	72708906	Turrialba	Fisico	240000	varaya	amolocoscookies

At the bottom right of the table, there is a pagination control showing "Items per page: 5" and "1 - 3 of 3".

Para acceder a cualquiera de las funcionalidades el usuario administrador tendrá únicamente tocar el botón correspondiente a las acciones que desee realizar.

Administración de Clientes, Cuentas, Roles y Tarjetas:

Lo primero que se topará en la vista de clientes es la etiqueta junto con un botón llamado AGREGAR, al tocar este botón el usuario será direccionado a una ventana que le permitirá la creación de un nuevo cliente.











La vista para la adición de un nuevo cliente luce de la siguiente manera:

Como puede verse el usuario tiene los espacios de los datos requeridos por el sistema para agregar un nuevo empleado. Además el usuario con el botón VOLVER tiene la capacidad de ir nuevamente a visualizar la lista de clientes. También desde ahí y de igual manera que el resto de la página el usuario siempre tendrá a su disposición la barra de navegación para todas las funcionalidades.

Tal y cómo se muestra en la imagen una vez el usuario ingrese los espacios de datos el botón de guardar se habilitará, al tocar el botón se el cliente nuevo será creado y se redireccionará al

usuario a la página con la lista de clientes, está actualizada con el nuevo cliente creado. Esto se puede observar en la siguiente imagen.




Filter

Nombre Completo	Cédula	Telefono	Direccion	Tipo de cliente	Ingreso	Usuario	Password	
Marco Rivera	308880999	65432211	Cartago	Fisico	1000000	marcRive	ce5209	  
Fatima Leiva	305220456	64457556	Los Santos	Fisico	150000	faleiva	loveDoger27	  
Alejandro Benavides	105670890	83409116	Quisquilla	Fisico	8750000	alebecha	amoCamer02	  
Carmen Araya	305270400	72708906	Turrialba	Fisico	240000	varaya	amoloscookies	  

Items per page: 51 - 4 of 4<>

Ahora bien en la lista de clientes se pueden observar todos los datos referentes a cada cliente en una tabla, y además elementos de algunas funcionalidades de la aplicación, el primero es el filtro, esto facilitará al usuario la búsqueda de algún elemento de la tabla, por ejemplo se buscará al cliente con nombre **Carmen Araya**, para ello simplemente el usuario debe tipear la búsqueda en el label **Filter** tal y como se muestra a continuación:

Filter
Carmen

Nombre Completo	Cédula	Telefono	Direccion	Tipo de cliente	Ingreso	Usuario	Password	
Carmen Araya	305270400	72708906	Turrialba	Fisico	240000	varaya	amoloscookies	  

Items per page: 51 - 1 of 1<>

Además del filtro de búsqueda la aplicación permite por usuario, realizar ciertas acciones, estas se muestran en la imagen anterior del lado derecho con tres íconos, con el icono de la lupa color verde el usuario puede visualizar los datos del cliente, el icono del basurero rojo permite eliminar un cliente de la lista y el de color celeste permite editar y actualizar los datos de este, al tocar el icono el usuario sera redireccionado a la funcionalidad de editar el cliente deseado, esto se verá de la siguiente manera:

Editar Empleado

Nombre Completo

Carmen Araya

Cédula

305270400

Telefono

72708906

Direccion

Turrialba

Tipo de cliente

Fisico

Ingreso Mensual

240000

Usuario

varaya

Password

amoloscookies

GUARDAR





VOLVER

Una vez el usuario actualice el o los datos que desee y toque el botón de **GUARDAR** será redireccionado a la página de la tabla de clientes con los datos actualizados.

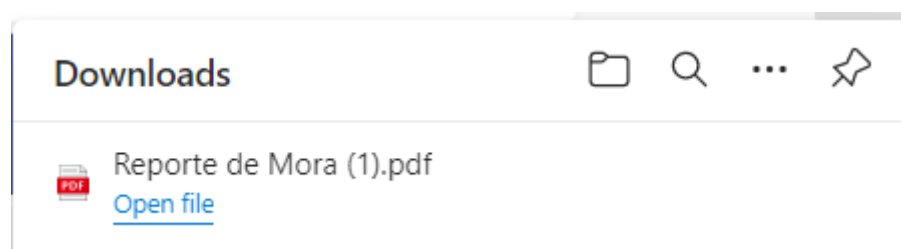
Para las funcionalidades de Cuentas, Roles y Tarjetas, se tiene el mismo funcionamiento, sin embargo esta vez con los datos específicos de cada una de estas.

Generación del Reporte de Mora:

El usuario podrá generar un pdf con el reporte de mora cuando el cliente así lo desee, para ello deberá elegir el botón de la barra de navegación con el nombre de **Mora**. Al hacer esto se visualizará la siguiente información:

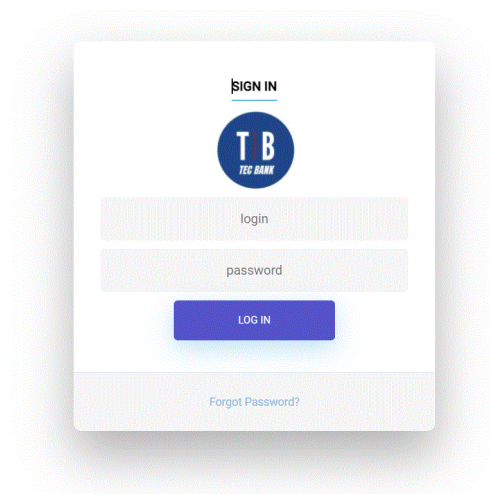
Reporte de Mora		
Filter		
Nombre Completo	Usuario	
Marco Rivera	marcRive	
Fatima Leiva	faleiva	
Alejandro Benavides	alebecha	
Carmen Araya	varaya	
		Items per page: 5 1 - 4 of 4 < >

El usuario podrá elegir de cuál cliente desea generar el reporte tocando el icono rojo de la izquierda, inmediatamente el reporte será descargado en su computador. Puede verificar esto en la opción de descargas de su navegador.



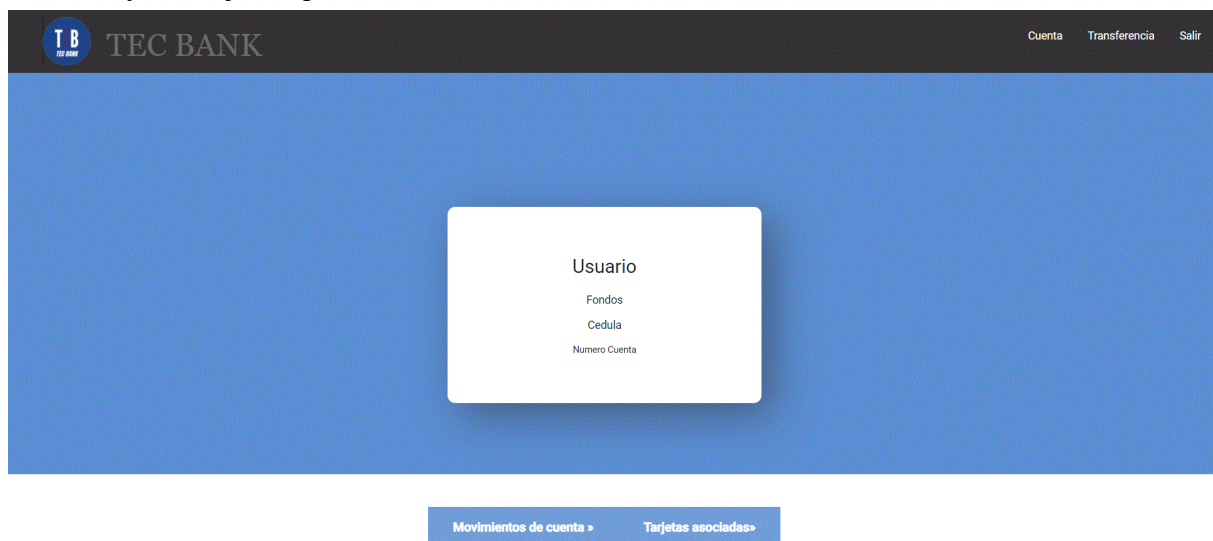
Vista Cliente:

Desde la vista cliente lo primero que aparece es un login que va a pedir al usuario su usuario y su contraseña. L



Una vez el usuario haya ingresado la primera pantalla que aparece es la de la cuenta principal, en este va a aparecer el nombre del usuario, así como sus datos personales, esto es los fondos con los que cuenta, su cédula y el número de cuenta.

Va a tener distintas opciones desde el menú de navegación como realizar una transacción o salir de la plataforma. De igual manera, se permite visualizar los movimientos que ha hecho la cuenta y las tarjetas que tiene asociada a la misma.



Si se ingresa a la opción de tarjetas asociadas, se puede observar una tabla con las tarjetas que tiene asociadas a las cuentas, dichas filas son expandibles, por lo que si se presiona alguna tarjeta se va a desplegar la información de la misma tarjeta.

T B

TEC BANK

CuentaTransferenciaSalir

Número de tarjeta: 119926384

Número de tarjeta: 12577230

« Volver

Esta es la página de transferencias, dicha ventana está diseñada para que haga un POST al API de la información del movimiento realizado. Se colecciona el monto a transferir, el concepto de la transacción , la moneda a utilizar para el pago y la cuenta a la que se desea acreditar. De igual manera, para el movimiento se obtiene la fecha en que se realiza la transacción pero esto se encuentra en la lógica.

T B

TEC BANK

CuentaTransferenciaSalir

Monto a transferir

Moneda

Concepto

Concepto

Cuenta a acreditar

Cuenta

Submit

Esta es la página para observar los movimientos, se hizo un get para obtener los movimientos realizados desde el API y de igual manera, el detalle de cada movimiento se puede observar al desplegar cada ítem de la tabla.

T B	TEC BANK	CuentaTransferenciaSalir
Número de transacción: 1		
Número de transacción: 2		
Número de transacción: 3		
Número de transacción: 4		
Número de transacción: 5		
Número de transacción: 6		
Número de transacción: 11		
Número de transacción: 19		