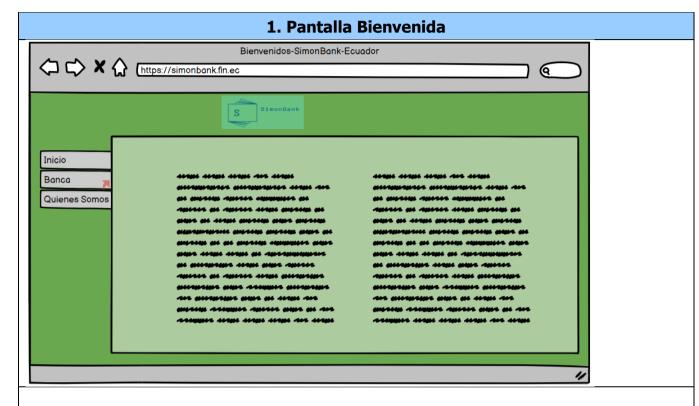
Integrantes: Juan Cañar, Ricardo Jara, Fanny Gutama

Ing.: Remigio Crespo

### **Storyboard**

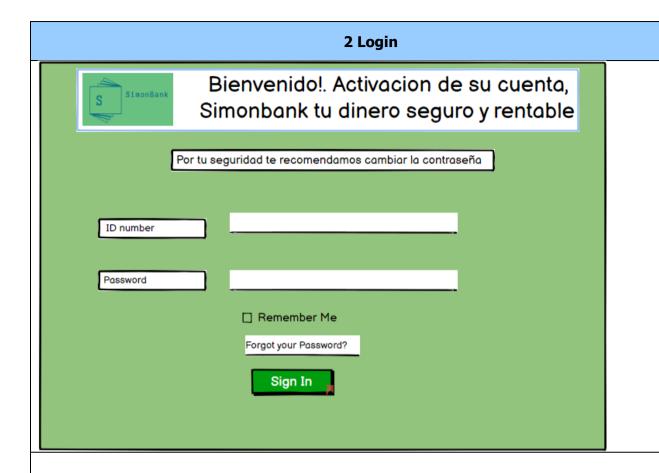


Este dibujo muestra la pantalla principal del Sistema. Dentro de esta pantalla se puede ir a tres opciones posibles.

**Inicio**: Presionando sobre este botón, el sistema nos lleva a la pantalla principal del sistema. A su vez, muestra información, acerca de SimonBank.

**Banca**: Presionando este botón nos lleva a la pantalla de login, donde se podrá realizar las operaciones que ofrece la banca virtual.

**Quienes Somos**: Presionando este botón nos lleva a la pantalla de información, para que el usuario sepa qué servicios ofrece la banca móvil.



Este dibujo muestra la pantalla de login en la cual recomienda cambiar la contraseña para mayor seguridad en la activación de la cuenta.

Para ingresar a observar los detalles de la cuneta debe ingresar con el numero de cedula y una contraseña recomendada por el propio banco.

El botón "Sign In" le redirecciona a una pantalla donde podrá cambiar su clave.



Al momento que el usuario es administrador le aparece la siguiente ventana.

Esta pantalla permite al administrador crear cuentas con distintos roles.

**Crear Persona**: Mediante este formulario podemos registrar a una persona, llenando el campo, cedula, nombre apellido, dirección, teléfono, correo. Elegimos el rol que deseamos asignarle a la persona.

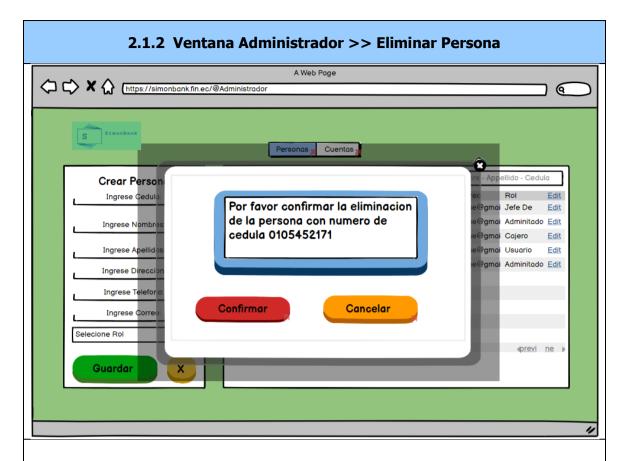
**Guardar**: Sirve para registrar a la persona después de llenar todos los campos previamente descritos.

**X**: Si damos click en el botón **x**, anula el registro o la creación de la persona.

**Búsqueda**: Esta barra sirve para filtrar los usuarios o realizar una búsqueda.

**Edit**: Si damos click en editar cualquier campo de el usuario seleccionado, nos permite realizar cambios .

**Elimi**: Si damos clic en eliminar, borra el registro del usuario existente, pero confirma si esta seguro de realizar dicha acción.

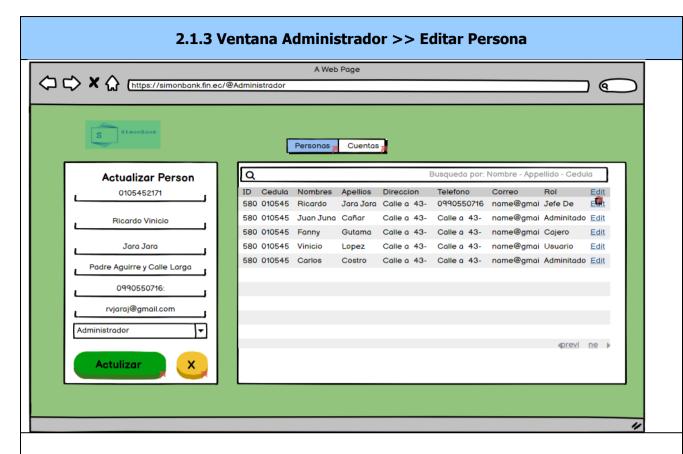


Esta pantalla aparece el momento de dar clic en eliminar usuario.

Esta pantalla permite confirmar la eliminación de la persona previamente seleccionada.

**Confirmar**: Si se da click en el botón **Confirmar**, ejecuta la acción para eliminar el usuario.

Cancelar: Si se da click en el botón Cancelar, se anula la acción de eliminar.



Esta pantalla aparece el momento de dar click en editar.

**Actualizar Persona**: Se cargan los datos del usuario seleccionado.

**Búsqueda**: Permite la búsqueda de usuarios registrados en el sistema.

**Edit:** Si damos clic en **Edit,** permite editar los datos del usuario seleccionado.

**Actualizar:** Después de realizar los cambios, se presiona en **actualizar** y este registra los cambios hechos al usuario.

X: Anula los cambios que se estaban realizando.

**Cuentas:** Si presionamos en **cuentas**, lleva a la interfaz de la administración de cuentas, lo que le permitirá crear, editar y eliminar cuentas.

**Personas:** Si presionamos en **personas**, lleva a la interfaz de la administración de personas, lo que le permitirá crear, editar y eliminar cuentas.

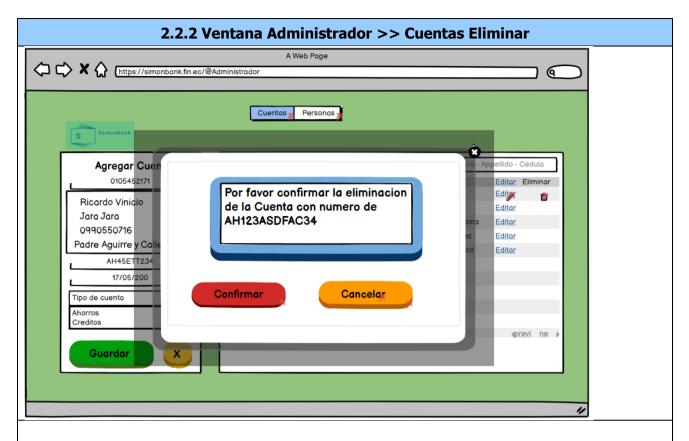


En esta pantalla aparece el ejemplo del registro de una Cuenta.

**Guardar**: Si hacemos **clic en guardar**, ejecuta la acción para registrar una cuenta.

X: Anula el registro.

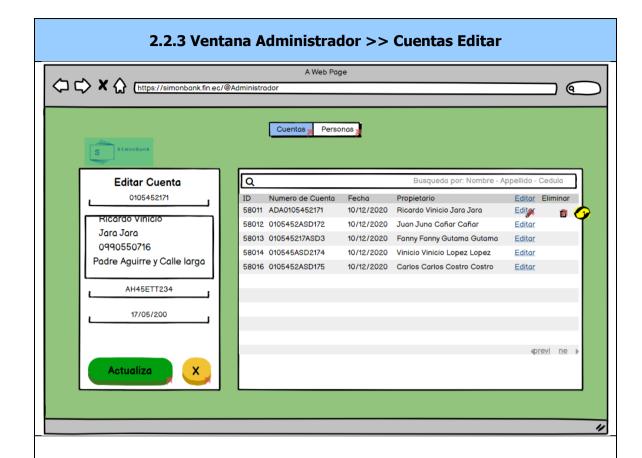
**Editar**: Permite editar la cuenta del usuario. **Eliminar**: Eliminar el usuario seleccionado.



Este cuadro permite confirmar la cuenta del usuario.

**Confirmar:** Confirma si finalmente desea eliminar la cuenta.

Cancelar: Cancela la eliminación de la la cuenta.



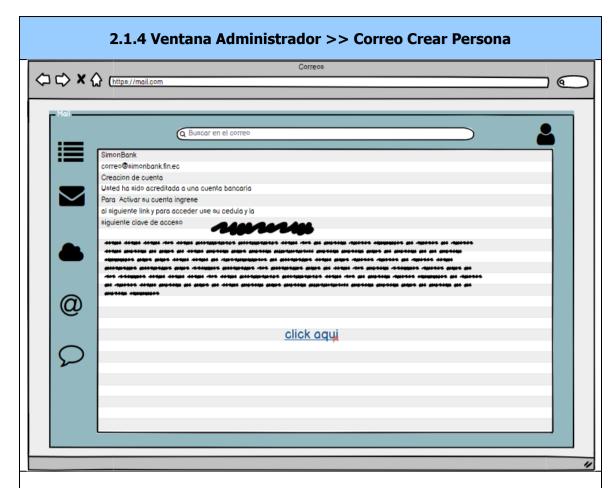
Esta pantalla permite editar la cuenta

**Actualiza:** Si damos click permite guardar los nuevos cambios realizados en una cuenta.

**X:** Si presionamos en x, anula los cambios realizados.

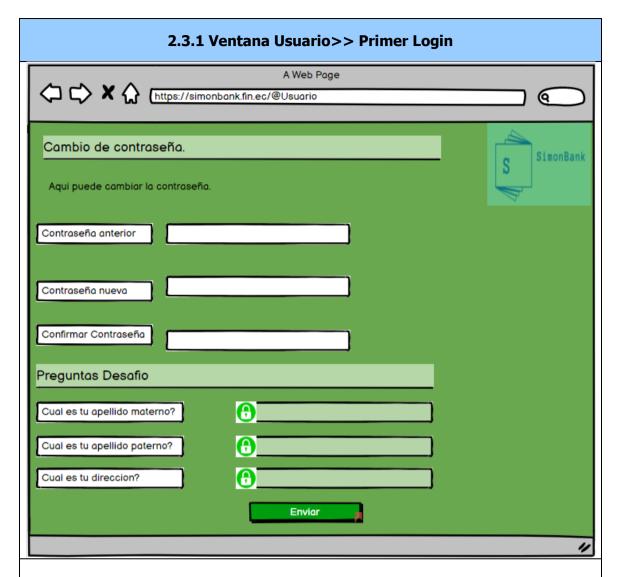
**Cuentas:** Si presionamos en **cuentas**, lleva a la interfaz de la administración de cuentas, lo que le permitirá crear, editar y eliminar cuentas.

**Personas:** Si presionamos en **personas**, lleva a la interfaz de la administración de personas, lo que le permitirá crear, editar y eliminar cuentas.



Esta pantalla es un ejemplo de cómo llegaría el correo con el usuario y contraseña.

Si se da clic en **click aqui**(simula el enlace), se llama a la ventana de login para ingresar el usuario y contraseña que el usuario desee.



Esta pantalla seleccionada desde la opción configuraciones permite que cambies la contraseña asignada por el banco a una que pueda recordar.

Para garantizar que es el dueño de la cuenta, se presenta tres preguntas desafío debe coincidir las respuestas con los datos de la base del Simonk bank.

El botón **"Enviar"** te permite guardar los cambios en la contraseña y te redirecciona a la página inicio.



Esta pantalla es el menú inicial de los usuarios.

**Solicitar Crédito:** Presionando sobre este botón, el sistema muestra los requisitos que debe cumpliar para poder aplicar a un credito.

**Transacciones:** Presionando este botón, el sistema le redirecciona a una ventana donde podrá observar detalladamente las transacciones realizadas.

**Historial Login:** Presionando este botón, el sistema le redirecciona a una ventana donde observará los logins realizado.

**Configuración:** Presionando este botón, el sistema le redirecciona a la venta donde podrá cambiar su contraseña.

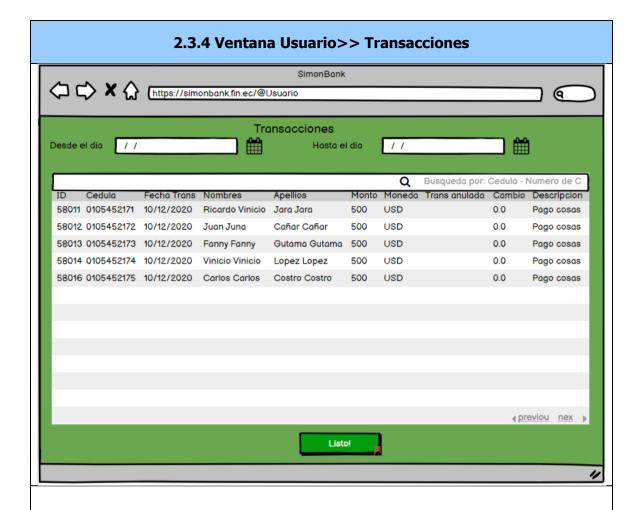
El botón "**Aplicar Crédito**" le redireccionará a una ventana donde ud tendrá que llenar algunos datos.

## 

Esta pantalla permite llenar la solicitud de crédito que desea realizar.

El botón "**Adjuntar Requisitos**" permite que el usuario adjunte los requisitos mencionados en la página principal de créditos.

El botón "**Enviar**" guarda los datos llenados y redirecciona al usuario a la página inicial.



En esta pantalla aparecen las transacciones que el usuario a realizado.

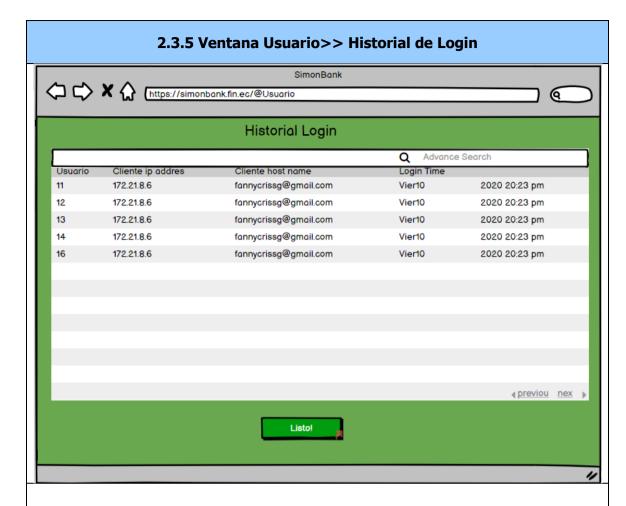
Desde el día: Permite agregar el dia que ud desea verificar sus transacciones.

**Hasta el dia:** Permite agregar un dia limite para ver las transacciones.

En la parte de contenido de esta pantalla aparecen las transacciones de un dia.

Presionado la **lupa** que se encuentra a lado permite que pueda buscar por el numero de cedula o de la cuneta si solo desea verificar una transacción.

En la parte inferior se encuentra el botón "**Listo**" el cual le redirecciona a la ventana principal.



En esta pantalla aparece el historial del logines que han realizado.

En la parte de contenido de esta pantalla aparecen los logines de un día.

Presionado la **lupa** que se encuentra a lado permite que pueda buscar un login específico.

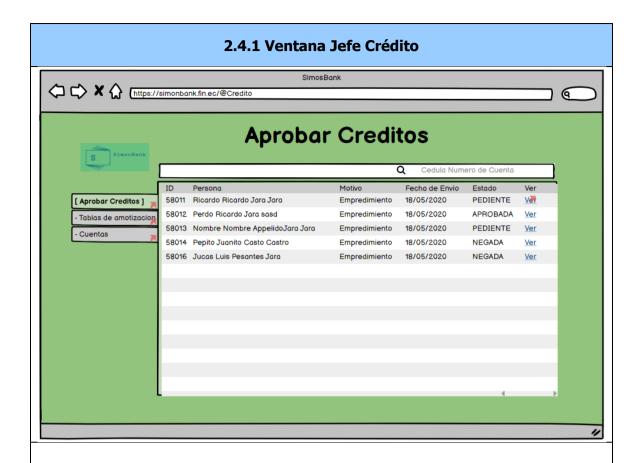
En la parte inferior se encuentra el botón "**Listo**" el cual le redirecciona a la ventana principal.

### 2.3.6 Ventana Usuario>> Configuración SimonBank ( Cambio de contraseña. SimonBank Aqui puede cambiar la contraseña. Contraseña anterior Contraseña nueva Confirmar Contraseña Preguntas Desafio $\odot$ Cual es tu apellido materno? **(3)** Cual es tu apellido paterno? Cual es tu direccion? **(1)**

Esta pantalla seleccionada desde la opción configuraciones permite que cambies la contraseña asignada por el banco a una que pueda recordar.

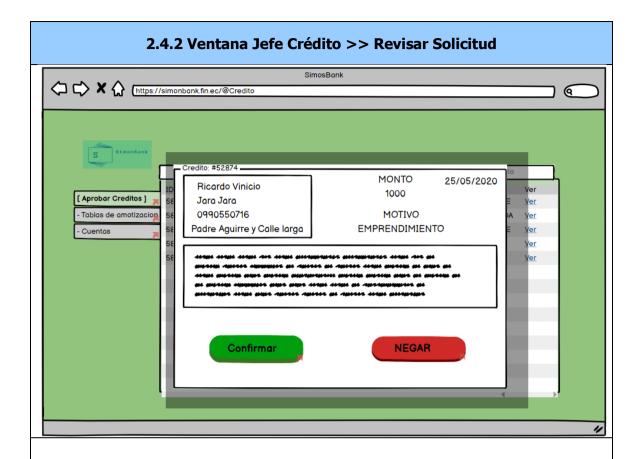
Para garantizar que es el dueño de la cuenta, se presenta tres preguntas desafío debe coincidir las respuestas con los datos de la base del Simonk bank.

El botón **"Enviar"** te permite guardar los cambios en la contraseña y te redirecciona a la página inicio.

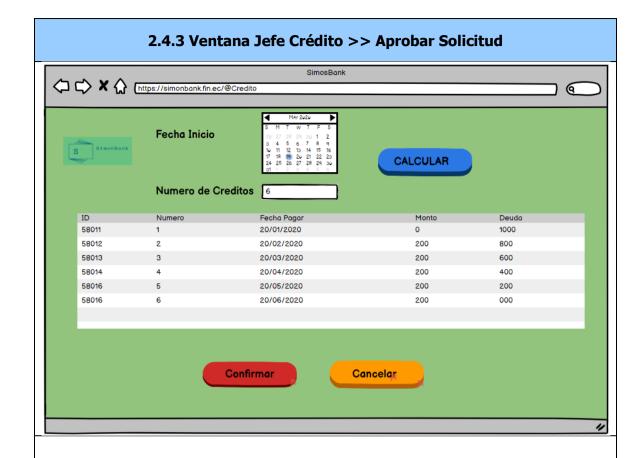


En esta interfaz se encuentran los administradores de tipo jefe de crédito, en donde se pueden visualizar las solicitudes enviadas por los usuarios para ser aprobadas por un jefe de crédito.

En la tabla se puede acceder a la búsqueda ya sea por número de cédula de identidad o por el número de cuenta y para acceder a más opciones de detalle de la solicitud se debe presionar el botón **Ver** el mismo que le enviará a la sección 2.4.2.

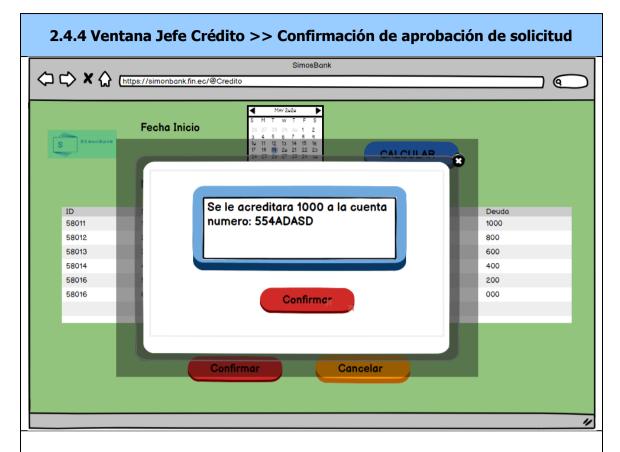


En esta interfaz, el jefe de crédito podrá **revisar** los documentos enviados por el usuario, entre ellos los motivos y los montos solicitados, en caso de **aprobar** la solicitud de crédito se deberá confirmar redirigiendo a la sección 2.2.4.3 y en caso de **denegar** la misma se redirigirá a la sección 2.4.5.



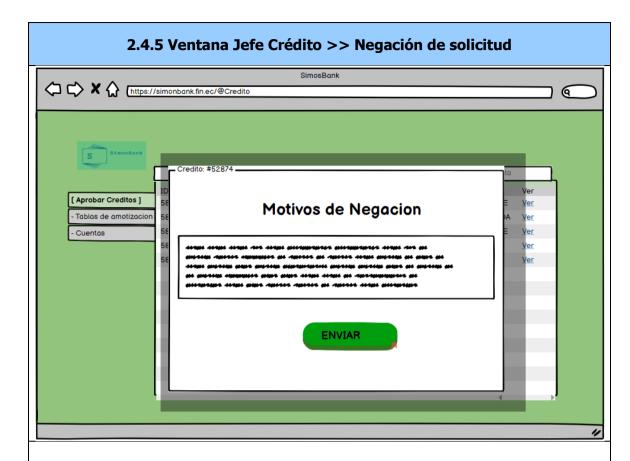
Una vez que el Jefe de crédito haya aprobado la solicitud, debe realizar el cálculo correspondiente de amortización, definiendo una fecha de inicio y fin para el pago, de la misma manera debe fijar el cálculo del monto total a pagar incluyendo la tasa de interés.

El botón **Confirmar** redirige a la opción **Confirmación de aprobación de solicitud**, mientras que el botón **Cancelar** permite regresar a la interfaz inicial de **Jefe de crédito.** 



Esta interfaz despliega un mensaje de confirmación, indicando la suma de dinero que se acreditará a la cuenta del usuario que ha realizado la solicitud de crédito.

El botón **Confirmar** redirige a la página principal de jefe de crédito.



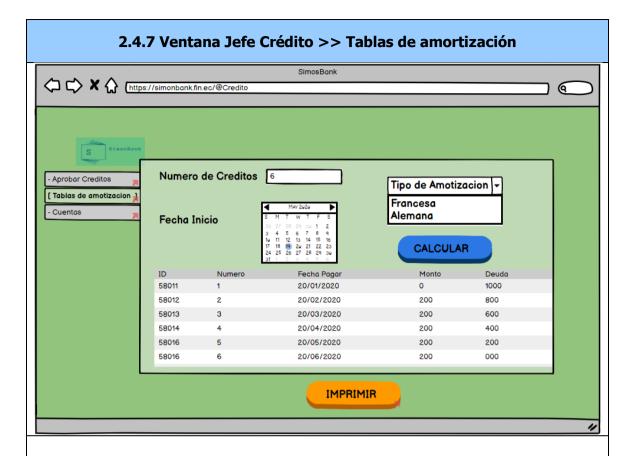
En esta interfaz el jefe de crédito deberá explicar los **motivos** por los cual están negando el crédito al usuario que lo solicitó para que el sistema pueda generar un correo y enviar al usuario.

El **botón enviar** es el que genera el correo. Un ejemplo del correo se muestra en la sección **2.4.6** 

### 2.4.6 Ventana Jefe Crédito >> Correo de negar solicitud

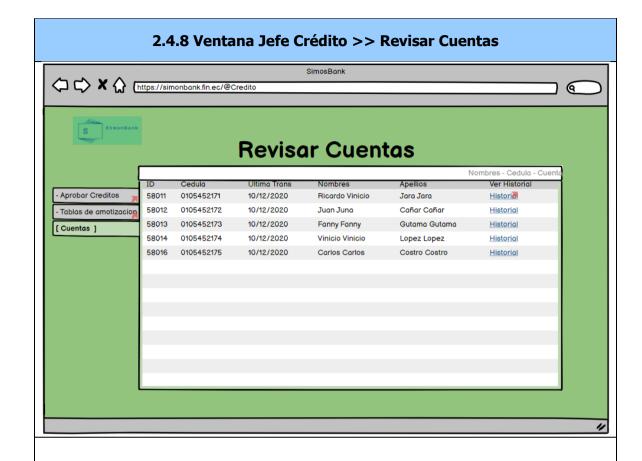


Esta pantalla muestra el ejemplo de un correo, donde la solicitud es negada Simula ser la interfaz de un correo electrónico.



Esta sección permite al Jefe de Crédito cotizar un préstamo, mostrando un desglose de los pagos que se tendrán que hacer para liquidarlo, además de indicar las fechas en las que se tendrá que hacerlo.

En caso de requerir este archivo en físico se deberá presionar el botón **IMPRIMIR** el cual presentará un PDF de la tabla de amortización.



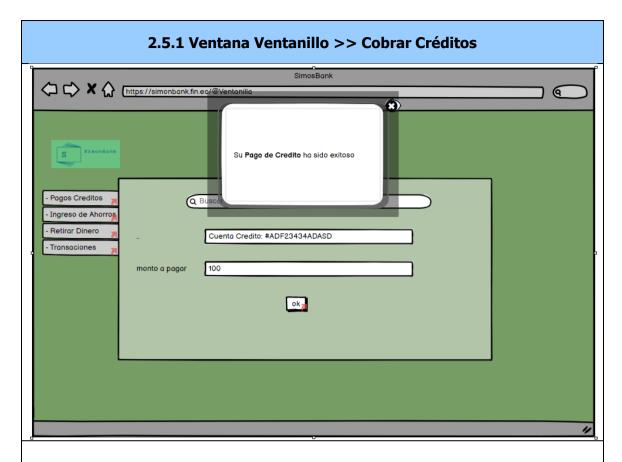
La sección de **cuentas** le permitirá visualizar todas las cuentas y Buscar la cuenta ya sea por **nombre, cedula** o **numero de cuenta**. Para que así él jefe de crédito vea el historial de transacciones, ingresos y retiros en la cuenta para así definir motivos ya sea para **aprobar la solicitud** o **negar** dicha solicitud de crédito.

Para acceder a más detalles sobre la cuenta deberás deberá presionar el **botón historial** el cual llevará a la sección 2.4.8

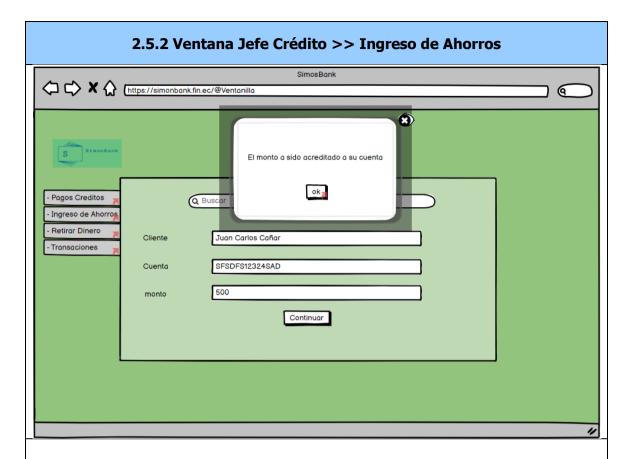


En esta interfaz el jefe de crédito podrá ver todas las **transacciones** hechas de una **cuenta** pudiendo Buscar transacciones realizadas de una **fecha inicial** hasta **una fecha final.** 

Cabe destacar que no podrá modificar ninguna transacción sólo **podrá visualizar** para tener un criterio sobre la aprobación de los créditos

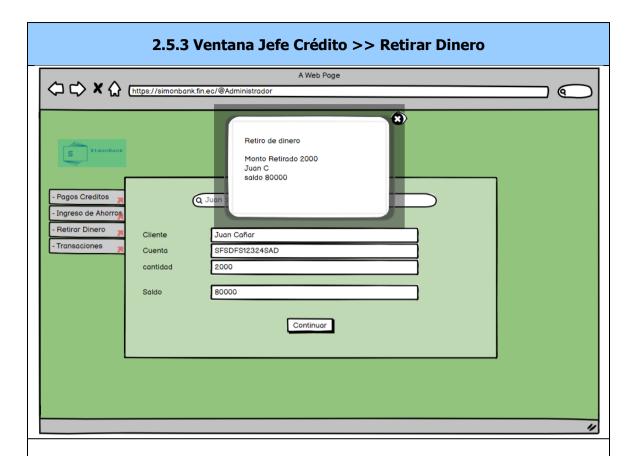


Esta interfaz orientada al servicio en ventanillas controlada por usuarios de rol cajero podrán hacer la búsqueda de una cuenta y ver el monto a pagar del crédito que el socio de simosbanck se encuentre adeudando. **OK:** Confirma el pago de crédito y muestra un mensaje de que el crédito ha sido exitoso, en caso de que el usuario se encuentre con cuotas de créditos atrasados serán notificadas en este mensaje para que el cajero pueda informar al usuario.



Para hacer el ingreso de dinero a una cuenta de ahorros el cajero deberá Buscar por **número de cuenta**, **número de cédula** o **nombre** del usuario. El sistema le permitirá visualizar los demás de la persona.

En **Monto** deberá ingresar la cantidad que el usuario desea ahorrar. Para hacer efectivo este proceso deberá presionar el botón confirmar el cual le mostrará un mensaje informativo.



Cuando un usuario desea hacer retirar dinero de su cuenta; el cajero deberá hacer la búsqueda mediante el **nombre, cédula**, o **cuenta** y pedirá el **monto** a **retirar de su cuenta**.

En caso de que el monto sea mayor al existente en caja se le notificara que no se puede retirar dicha cantidad. A la vez que el sistema le **informará** el máximo permitido a retirar de esta cuenta.

Una vez establecido un **monto** correcto a retirar el cajero deberá presionar el botón **confirmar** el cual le mostrará un mensaje explicando de cuánto dinero se está quedando en caja para que el cajero le informé al usuario.

### 2.5.4 Ventana Jefe Crédito >> Transferir Dinero A Web Page 0 Se a transferido De la cuenta de Juan Cañar a la cuenta de Fanny Gutama - Pagos Creditos Q Buscar - Ingreso de Ahorros Cliente Juan Cañar - Retirar Dinero SFSDFS12324SAD - Transaciones XXXDFS12324SAD Cuenta a Transferir 1000 monto a pagar Continuar

Para hacer una transferencia en el cajero deberá:

- 1. Buscar la cuenta del usuario que desea transferir ya sea por **nombre**, **cedula** o **número** de cuenta.
- 2. Deberá buscar la cuenta destinataria ya sea por **nombre**, **cedula** o **número** de cuenta.
- 3. Deberá fijar el un monto menor al existente de la cuenta emisora.
- 4. El botón **confirmar** notificar sobre la transacción presentando información adicional.



Para aprobar un crédito tenemos un servicio que verifica si al cliente se le aprueba o no el crédito:

- 1. Buscar la cuenta del usuario mediante la cedula.
- 2. Se desplegará una tabla y la calificación del cliente la cual es importante para poder aprobar el credito.

# 2.5.6 Servicio >> Solicitar la lista de clientes se presentara en un grafico SimosBank https://simonbankfin.ec/@Credito Listado de clientes Listado de clientes bueno malo

Se solicitará el listado de clientes del banco en los cuales nos presentaran las calificaciones de los clientes si son buenos o malos:

1. Se tiene el botón **listado de clientes** al presionarlo se presentara los clientes en un gráfico con la calificación del mismo.

### **Banca Móvil**



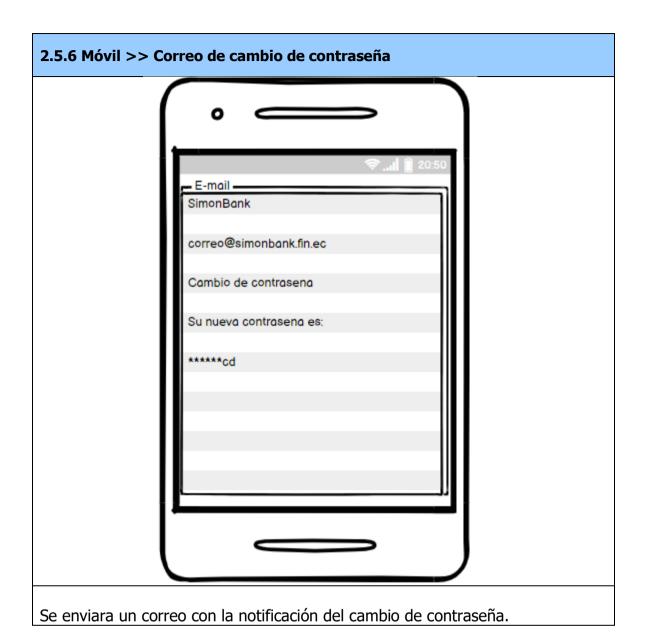
Se solicitará el ingreso por medio de la cedula o contraseña podrá ingresar ala app móvil y realizar las transacciones del banco:

- 1. Se tiene el botón **Acceder** al presionarlo ingresara ala app.
- 2. También se tiene el botón **Olvide mi contraseña** para poder cambiar la contraseña.



Mediante el correo se puede cambiar la contraseña para tener mejor seguridad en el manejo de la aplicación:

1. Se tiene el botón **Cambiar** al presionarlo se cambiara la contraseña.



### 2.5.6 Móvil >> Aplicacion



Después de loguearse tendremos la pantalla de inicio en la cual tenemos la opción del cambio de contraseña para que el usuario tenga más seguridad:

- 1. Se tiene un menú en el cual podemos navegar libremente.
- 2. También se tiene el botón **Cambio de contraseña** para poder cambiar la contraseña.

### 2.5.6 Móvil >> Saldo



Se presenta una pantalla del saldo que posee el cliente, en la pantalla podemos observar las transferencias y el saldo de crédito:

- 1. Se tiene el botón **Transferencia** al presionarlo ingresara a la pantalla de transferencias.
- 2. También se tiene el botón **Saldo Crédito** se visualizara la pantalla de saldo de crédito.

# 2.5.6 Móvil >> Consulta de saldo de credito Consulta de Saldo de Credito Num. Cedula Nombre del deudor Relacion con el Credit Fecha de Concesion Fecha de Vencimiento Capital Otorgado Aceptar

Se solicitará el ingreso por medio de la cedula para que visualice el saldo de crédito que posee:

1. Se tiene el botón **Acceder** se redireccionará a la ventana donde se presentara una tabla de amortización.

### 2.5.6 Móvil >> Ingreso a la aplicación



Se visualizara una tabla de amortización con las cuotas canceladas, vencidas y las por pagar:

1. Se tiene el botón **imprimir** permite que lo tengas en documento digital.