

Casos de uso expandidos

Gerente

Numero:	GER001
Caso de uso:	Login / Ingreso
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Ingresar al sistema para que el gerente pueda usar la aplicación web
Resumen:	El gerente abre la aplicación web y se le mostrara el Login, donde podrá ingresar sus credenciales en los campos para que se le autorice el ingreso al sistema.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El gerente abre la aplicación web al abrirla desde una pagina index o un link	Muestra el Login con el espacio para ingresar usuario, contraseña y un botón de ingresar
2. El gerente ingresa su usuario y contraseña	
3. El gerente presiona el botón de ingresar	Analiza si los datos existen en la base de datos. Los verifica y si existen se muestra el menú principal de la aplicación del gerente

- Línea 3: Introducción de usuario y contraseña inválidos, se muestra un error y se reinician los campos

Numero:	GER002
Caso de uso:	Crear cliente
Actores:	Gerente, Cliente(iniciador)
Proposito:	Ingresar nuevos clientes al sistema para que puedan crear cuentas en el sistema del banco
Resumen:	Cuando un cliente solicita una cuenta y aún no está ingresado en el sistema, el gerente abre el creador de clientes e ingresa los datos proporcionados por el cliente, al presionar el botón de crear los datos son verificados para luego ser autorizados y el cliente podrá ser creado exitosamente.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	GER003

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente solicita crear un usuario entonces el gerente abre el formulario de Crear cliente al presionar el botón de crear cliente en el bar menú del menú principal	Muestra el formulario con los campos de nombre, fecha de nacimiento, DPI, dirección, sexo, copia de PDF, password y un botón de crear cliente.
2. El gerente ingresa los datos del cliente como nombre, fecha de nacimiento, DPI, dirección, sexo, copia de PDF y password	

3. El gerente presiona el botón de crear cliente.	El sistema verifica que los datos sean correctos y conecta con la base de datos para ingresar el cliente
	dentro de la base de datos y muestra el código del cliente creado

- Línea 3: Introducción de campos inválidos, se muestra un error y se reinician los campos

Numero:	GER003
Caso de uso:	Crear cuenta
Actores:	Gerente, Cliente(iniciador)
Proposito:	Crear nuevas cuentas de un cliente e ingresarlas al sistema para que puedan hacer uso de los servicios del banco
Resumen:	El gerente abre el creador de cuentas, seleccionara el cliente que desea crear la cuenta, luego ingresa los datos proporcionados por el cliente, y al presionar el botón de crear, los datos son verificados para luego ser autorizados y la cuenta podrá ser creada.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	GER002

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente solicita crear una cuenta entonces el gerente abre el formulario de Crear cuenta al presionar el botón de crear cuenta en el bar menú del menú principal	Muestra el formulario con los campos de cantidad para abrir la cuenta y un botón de crear cliente.
2. El gerente busca y selecciona el cliente al que se le asignara la cuenta con los datos que se le fueron proporcionados	
3. El gerente ingresa el monto con el que abrirá la cuenta	
4. El gerente presiona el botón de crear cliente.	El sistema verifica que los datos sean correctos, el monto debe ser mayor a 0 o el valor mínimo que pida el cómo y conecta con la base de datos para ingresar la cuenta dentro de la base de datos y muestra el código del cliente creado

- Línea 1: Si el cliente aun no tiene un usuario y quiere crear una cuenta, se cierra el formulario y se abre el formulario de crear cliente
- Línea 4: Introducción de campos inválidos, se muestra un error y se reinician los campos
- Línea 4: Si el cliente no cuenta con el dinero para abrir la cuenta, se cancela la creación de la cuenta

Numero:	GER004
Caso de uso:	Crear cajero
Actores:	Gerente, Cajero(iniciador)
Proposito:	Ingresar nuevos cajeros al sistema para que puedan realizar transacciones en el banco

Resumen:	El gerente abre el creador de clientes e ingresa los datos proporcionados por el cajero, al presionar el botón de crear los datos son verificados para luego
	ser autorizados y el cajero podrá ser creado exitosamente.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cajero es contratado y entonces el gerente abre el formulario de Crear cajero al presionar el botón de crear cajero en el bar menú del menú principal	Muestra el formulario con los campos de nombre, turno, DPI, dirección, sexo, password y un botón de crear cajero.
2. El gerente ingresa los datos del cajero como nombre, turno, DPI, dirección, sexo, y password	
3. El gerente presiona el botón de crear cajero.	El sistema verifica que los datos sean correctos y conecta con la base de datos para ingresar el cajero dentro de la base de datos y muestra el código del cajero creado

- Línea 3: Introducción de campos inválidos, se muestra un error y se reinician los campos

Numero:	GER005
Caso de uso:	Crear gerente
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Ingresar nuevos gerentes al sistema para que puedan administrar usuarios en el banco
Resumen:	El gerente 1 abre el creador de gerente e ingresa los datos proporcionados por el gerente 2, al presionar el botón de crear los datos son verificados para luego ser autorizados y el gerente podrá ser creado exitosamente.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un nuevo gerente es contratado y entonces el gerente abre el formulario de Crear gerente al presionar el botón de crear gerente en el bar menú del menú principal	Muestra el formulario con los campos de nombre, turno, DPI, dirección, sexo, password y un botón de crear gerente.
2. El gerente ingresa los datos del gerente como nombre, turno, DPI, dirección, sexo, y password	
3. El gerente presiona el botón de crear gerente.	El sistema verifica que los datos sean correctos y conecta con la base de datos para ingresar el gerente dentro de la base de datos y muestra el código del gerente creado

- Línea 3: Introducción de campos inválidos, se muestra un error y se reinician los campos

Numero:	GER006
Caso de uso:	Actualizar información de cliente
Actores:	Cliente(iniciador),Gerente
Proposito:	Editar la información del cliente para actualizar información o corregir errores en la información
Precondicion	Que el cliente este creado en el sistema
Resumen:	El gerente abre el editor de clientes, selecciona el cliente que solicito editar, y se carga su información, el gerente cambia los datos y al presionar el botón de editar los datos son verificados para luego ser autorizados y el cliente podrá ser editado exitosamente y se guardan los cambios en el historial.
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un cliente desea cambiar los datos de su cuenta y entonces el gerente abre el formulario de Actualizar información de cliente al presionar el botón del mismo en el bar menú del menú principal	Muestra el formulario con los campos de nombre, fecha de nacimiento, DPI, dirección, sexo, copia de PDF, password y un botón de actualizar información de cliente.
2. El gerente ingresa los datos que han solicitado que se cambien como nombre, fecha de nacimiento, DPI, dirección, sexo, copia de PDF y password	
3. El gerente presiona el botón de actualizar información de cliente	El sistema verifica que los datos sean correctos y conecta con la base de datos para editar el cliente dentro de la base de datos

- Línea 3: Introducción de campos inválidos, se muestra un error y se reinician los campos

Numero:	GER007
Caso de uso:	Actualizar información de cajero
Actores:	Cajero(iniciador),Gerente
Proposito:	Editar la información del cajero para actualizar información o corregir errores en la información
Precondicion	Que el cajero este creado en el sistema
Resumen:	El gerente abre el editor de cajeros, selecciona el cajero que solicito editar, y se carga su información, el gerente cambia los datos y al presionar el botón de editar los datos son verificados para luego ser autorizados y el cajero podrá ser editado exitosamente y se guardan los cambios en el historial.

Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un cajero desea cambiar los datos de su cuenta y entonces el gerente abre el formulario de Actualizar información de cajero al presionar el botón del mismo en el bar menú del menú principal	Muestra el formulario con los campos de nombre, turno, DPI, dirección, sexo, password y un botón de actualizar información de cajero.
2. El gerente ingresa los datos que han solicitado que se cambien como nombre, turno, DPI, dirección, sexo, y password	
3. El gerente presiona el botón de actualizar información de cajero	El sistema verifica que los datos sean correctos y conecta con la base de datos para editar el cajero dentro de la base de datos

- Línea 3: Introducción de campos inválidos, se muestra un error y se reinician los campos

Numero:	GER008
Caso de uso:	Actualizar información propia
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Editar la información propia para actualizar información o corregir errores en la información
Resumen:	El gerente abre el editor de información propia, se carga su información, el gerente cambia los datos y al presionar el botón de editar, los datos son verificados para luego ser autorizados y su información podrá ser editada exitosamente y se guardan los cambios en el historial.
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea cambiar los datos de su cuenta y entonces abre el formulario de actualizar información propia al presionar el botón del mismo en el bar menú del menú principal	Muestra el formulario con los campos de nombre, turno, DPI, dirección, sexo, password y un botón de actualizar información propia.
2. El gerente ingresa los datos que han solicitado que se cambien como nombre, turno, DPI, dirección, sexo, y password	
3. El gerente presiona el botón de actualizar información propia	El sistema verifica que los datos sean correctos y conecta con la base de datos para editar su información dentro de la base de datos

- Línea 3: Introducción de campos inválidos, se muestra un error y se regresa los campos con los datos anteriores

Numero:	GER009
Caso de uso:	Ver historial de cambios realizados en una entidad especifica
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Ver el historial de cambios que se han realizado en el sistema en todas las entidades existentes (Cliente, Cajero o Gerente) y poder exportar la informacion
Resumen:	El gerente abre el reporte de historial de cambios realizados en una identidad especifica. Selecciona la identidad especifica (Cliente, Cajero o Gerente),luego selecciona el cliente, cajero o gerente que desee y al presionar el botón de generar reporte los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea ver historial de cambios realizados en una identidad específica, por lo que abre presionar el botón del reporte en el menú Reportes del bar menú en el menú principal	Muestra el formulario con una opción para elegir la entidad (combobox) con las opciones Cliente, Cajero o Gerente y un elegir entidad
2. El gerente selecciona la entidad de la que desea ver el historial y presiona el botón de elegir entidad	Se muestra una tabla con todas las entidades del tipo que selecciono con un botón de seleccionar cada una
3. El gerente selecciona la entidad presionando el botón de seleccionar	El sistema muestra los datos en el formulario, que se podrán exportar

- Línea 3: No existen cambios realizados, por lo que se muestra que aún no existe algún cambio en el historial.

Numero:	GER010
Caso de uso:	Ver clientes con transacciones monetarias mayores a un límite establecido.
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Ver a los clientes que han realizado transacciones mayores a el limite que establezca el gerente y poder exportar la información

Precondicion	Debe existir un límite ya establecido del reporte 2
Resumen:	El gerente abre el reporte de clientes con transacciones monetarios mayores a un límite establecido. Toma el límite del reporte 2 establecido y al presionar el botón de generar reporte los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea ver clientes con transacciones monetarias mayores a un límite establecido, por lo que abre presionar el botón del reporte en el menú reportes del bar menú en el menú principal	El sistema toma el límite establecido para el reporte 2 y muestra los datos en el formulario, que se podrán exportar.

- Línea 1: Si no se ha establecido el límite del reporte 2 al generar el reporte, se muestra que no se ha establecido un límite para ese reporte.

Numero:	GER011
Caso de uso:	Ver clientes con transacciones monetarias sumadas mayores a un límite establecido
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Ver a los clientes que han realizado transacciones sumadas que sean mayores a el límite que establezca el gerente y poder exportar la información
Precondicion	Debe existir un limite establecido en el reporte 3
Resumen:	El gerente abre el reporte de clientes con transacciones monetarias sumadas mayores a un límite establecido. Toma el límite del reporte 3 (debe ser mayor al límite del reporte 2) y al presionar el botón de generar reporte los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea ver clientes con transacciones monetarias sumadas mayores a un límite establecido, por lo que abre presionar el botón del reporte en el menú reportes del bar menú en el menú principal	El sistema toma el límite establecido para el reporte 3 y muestra los datos en el formulario, que se podrán exportar.

- Línea 1: Si no se ha establecido el límite del reporte 3 al generar el reporte, se muestra que no se ha establecido un límite para ese reporte.

Numero:	GER012
Caso de uso:	Ver los 10 clientes con más dinero en sus cuentas
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Ver a los 10 clientes que tienen más dinero en las cuentas dentro del banco y por exportar la información
Resumen:	El gerente abre el reporte de los 10 clientes con más dinero en sus cuentas. Al presionar el botón de generar reporte los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea ver los 10 clientes con más dinero en sus cuentas, por lo que abre el formulario presionando el botón del reporte en el menú reportes del bar menú en el menú principal	El sistema muestra en una tabla a los 10 o menos clientes que tienen mas dinero en el banco, que podrá ser exportada

- Línea 1: Si no existen mas de 10 clientes se mostrará una cantidad menor
- Línea 1: Si no existen clientes se muestra que no existe ningún cliente todavía

Numero:	GER013
Caso de uso:	Ver los clientes que no han realizado transacciones dentro de un intervalo de tiempo
Actores:	Gerente (iniciador)
Proposito:	Ver a los clientes que no hayan realizado ninguna transacción en el intervalo de tiempo seleccionado por el gerente
Resumen:	El gerente abre el reporte de clientes que no han realizado transacciones dentro de un intervalo de tiempo. Selecciona el intervalo de tiempo deseado y al presionar el botón de generar reporte los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
------------------------------	------------------------------

1. Un gerente desea ver los clientes que no han realizado transacciones dentro de un intervalo de tiempo, por lo que abre el formulario presionando el botón del reporte en el menú reportes del bar menú en el menú principal	El sistema muestra el formulario con la opción de ingresar el intervalo de tiempo y un botón de generar reporte
2. El gerente presiona el botón de generar reporte	El sistema muestra los resultados en una tabla que podrá ser exportada

- Línea 2: Si no existen clientes se muestra que no existe ningún cliente todavía

Numero:	GER014
Caso de uso:	Ver el historial de transacciones por cliente
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Ver el historial de transacciones que ha realizado un cliente desde que recibió su usuario
Resumen:	El gerente abre el reporte de historial de transacciones por cliente. Busca el cliente deseado (puede buscar por nombre y por límite de dinero en la cuenta), selecciona el cliente y al presionar el botón de generar reporte los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea ver el historial de transacciones por cliente, por lo que abre el formulario presionando el botón del reporte en el menú reportes del bar menú en el menú principal	El sistema muestra el formulario con una tabla de todos los clientes con un botón de seleccionar cada cliente y una opción para filtrar por nombre o límite de dinero en la cuenta
2. El gerente busca al cliente seleccionado por los filtros que decidió usar	El sistema muestra los resultados de clientes con el filtro en una tabla con un botón de seleccionar en cada cliente
3. El gerente presiona el botón de seleccionar en el cliente elegido	El sistema muestra las transacciones del cliente en el formulario que podrá ser exportado

- Línea 2: Si no existen clientes con el filtro ingresado, no se mostrará nada
- Línea 3: Si el cliente no ha realizado ninguna transacción se indicará que no sea ha realizado ninguna transacción.

Numero:	GER015
----------------	--------

Caso de uso:	Ver el cajero que más transacciones ha realizado en un intervalo de tiempo
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Ver al cajero que más transacciones ha realizado en el banco dentro en un intervalo de tiempo
Resumen:	El gerente abre el reporte de cajero que más transacciones ha realizado en un intervalo de tiempo. Ingresar el intervalo de tiempo y al presionar el botón de generar reporte los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea ver el cajero que más transacciones ha realizado en un intervalo de tiempo, por lo que abre el formulario presionando el botón del reporte en el menú reportes del bar menú en el menú principal	El sistema muestra el formulario con la opción de ingresar el intervalo y el botón generar el reporte
2. El gerente ingresa el intervalo y presiona el botón de generar reporte	El sistema muestra el cajero y su información dentro del formulario y puede ser exportado

- Línea 2: Si no existen ningún cliente, se mostrará que no existe ningún cliente en ese intervalo

Numero:	GER016
Caso de uso:	Exportar reporte
Actores:	Usuario(iniciador)
Proposito:	Exportar los reportes para llevar un registro externo de la información
Precondicion	Haber generado algún reporte
Resumen:	Luego de generar un reporte, el usuario tiene la posibilidad de exportar el reporte, presiona el botón de exportar y se le descargara el PDF
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un usuario presiona el botón de exportar luego de haber generado cualquier reporte	El sistema genera un reporte en archivo PDF y lo descarga en el navegador que esta usando la app web

Numero:	GER017
Caso de uso:	Establecer límites de reporte 2 y 3
Actores:	Gerente(iniciador)
Proposito:	Establecer limites para los reportes 2 y 3 según sea la necesidad

Resumen:	Para realizar el reporte 2 y 3 el gerente puede establecer límites, ingresa el límite del reporte 2 para clientes con transacciones monetarias mayores, luego ingresa el límite del reporte 3 para clientes con transacciones monetarias sumadas mayores (el límite debe ser mayor al del reporte 2), y presiona el botón de establecer límites para que sean cambiados exitosamente
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea establecer límites de reporte 1 y 2, por lo que abre el formulario presionando el botón del establecer límites de reporte 1 y 2 en el menú reportes del bar menú en el menú principal	El sistema muestra un formulario con opciones para ingresar el límite del reporte 1, para ingresar el límite del reporte 2 y un botón de establecer límites
2. El gerente ingresa los límites y presiona el botón de establecer límites	El sistema guarda los nuevos límites en la base de datos

- Línea 2: Si se ingresaron datos incorrectos o el límite 2 es menor al límite 1 entonces se mostrará un mensaje de error

Numero:	GER018
Caso de uso:	Cargar datos
Actores:	Gerente (iniciador)
Propósito:	Cargar datos iniciales para poder usar la aplicación web con datos al iniciarla por primera vez
Resumen:	Para poder usar la aplicación web con datos que habían sido creados, se tiene la posibilidad de ingresar con los datos del gerente default y poder elegir un archivo que permite ingresar datos a la base de datos desde un inicio
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. Un gerente desea cargar los archivos el iniciar, por lo que abre el formulario presionando el botón de cargar archivos en el menú principal	El sistema muestra un formulario con opciones para cargar el archivo y cargar los datos
2. El gerente presiona el botón de cargar archivos	El sistema muestra un formulario de cargar archivos con un botón de cargar y de cancelar
3. El gerente selecciona el archivo y presiona el botón de cargar	El sistema carga los datos
4. El gerente presiona el botón de cargar los datos	El sistema inserta los datos en la base de datos y muestra si encontró algún error

- Línea 2: Si el gerente presiona el botón de cancelar el formulario de carga se cierra
- Línea 2: Si se selecciona un archivo inválido se mostrará un mensaje de error

- Línea 3: Si encuentra un error en el archivo, se mostrará un mensaje de error

Cliente

Numero:	CL001
Caso de uso:	Login / Ingreso
Actores:	Cliente(iniciador)
Proposito:	Ingresar al sistema para que el gerente pueda usar la aplicación web
Resumen:	El cliente abre la aplicación web y se le mostrara el Login del portal web, donde podrá ingresar sus credenciales en los campos para que se le autorice el ingreso al sistema.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente abre la aplicación web al abrirla desde una página index o un link	Muestra el Login con el espacio para ingresar usuario, contraseña y un botón de ingresar
2. El cliente ingresa su usuario y contraseña	
3. El cliente presiona el botón de ingresar	Analiza si los datos existen en la base de datos. Los verifica y si existen se muestra el menú principal de la aplicación del cliente

- Línea 3: Introducción de usuario y contraseña inválidos, se muestra un error y se reinician los campos

Numero:	CL002
Caso de uso:	Realizar transferencia de dinero
Actores:	Cliente (iniciador)
Proposito:	Realizar una trasferencia monetaria desde el portal web a una cuenta personal o a una cuenta de terceros
Resumen:	El cliente abre el menú de transferencias, selecciona la cuenta a la que se hará la transferencia (debe estar asociada), ingresara el monto y al presionar el botón de transferir se quitara el dinero de su cuenta para ser transferido a la cuenta seleccionada y se mostrara un mensaje de éxito y se guardan las transacciones en el historial.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de transferencia o deposito en el menú de transacciones del bar menú en el menú principal	Se muestra un formulario con las cuentas del cliente mostrando el saldo que tiene disponible y un botón de seleccionar la cuenta en cada una

2. El cliente presiona el botón de seleccionar la cuenta en la cuenta seleccionada	Se muestra un formulario con las cuentas que están asociadas ordenadas por cuentas propias y de terceros con un botón de seleccionar cada uno
3. El cliente selecciona la cuenta a transferir el dinero presionando el botón de seleccionar cuenta	Se muestra un formulario con la opción de ingresar el monto a transferir y un botón de transferir
4. El cliente ingresa el monto y presiona el botón de transferir	Se debita el dinero de su cuenta y se deposita en la cuenta elegida, y se actualizan los datos en la base de datos y se guarda la transferencia en el historial

- Línea 3: Si no tiene ninguna asociación de cuentas entonces se mostrará que no tiene ninguna cuenta asociada
- Línea 4: Si la cuenta no tiene el monto necesario no se hará la transacción y se mostrará un mensaje de error

Numero:	CL003
Caso de uso:	Solicitar asociación de cuenta
Actores:	Cliente (iniciador)
Propósito:	Realizar una solicitud de asociación de cuentas para poder realizar trasferencias entre dos cuentas en el portal web del cliente
Resumen:	El cliente abre el menú de asociación de cuenta, luego selecciona el menú de solicitud de asociación, el cliente debe seleccionar la cuenta a la que se le enviara una solicitud de asociación y al presionar el botón se enviara la solicitud exitosamente y se guarda la información en el historial.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de solicitar de asociación de cuentas en el menú de asociación de cuentas del bar menú en el menú principal	Se muestra un formulario con la opción de ingresar la cuenta a la que se quiera solicitar la transacción y un botón de enviar solicitud
2. El cliente presiona el botón de enviar solicitud	El sistema envía y registra la solicitud de asociación de cuentas a la cuenta pedida y se ingresa a la base de datos

- Línea 2: Si la cuenta no existe mostrara un mensaje de error

Numero:	CL004
Caso de uso:	Aceptar asociación de cuenta
Actores:	Cliente (iniciador)
Proposito:	Aceptar una solicitud de asociación de cuentas para poder realizar transferencias entre dos cuentas en el portal web del cliente
Resumen:	El cliente abre el menú de asociación de cuenta, luego debe seleccionar el menú de solicitudes de asociación, luego cliente debe seleccionar si aceptar las solicitudes que tiene con botón de aceptar y completar la asociación de cuenta y se guarda la información en el historial.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de ver solicitudes de asociación de cuentas en el menú de asociación de cuentas del bar menú en el menú principal	Se muestra un formulario con todas las solicitudes de cuentas que se han realizado, un botón de aceptar en cada una y un botón de rechazar en cada una
2. El cliente presiona el botón de aceptar solicitud en la cuenta que eligió aceptar	El sistema envía y registra la solicitud de asociación de cuentas a la cuenta pedida entonces se ingresa a la base de datos y se guarda en el historial

- Línea 1: Si no existe ninguna solicitud se mostrará que no tiene ninguna solicitud

Numero:	CL005
Caso de uso:	Rechazar asociación de cuenta
Actores:	Cliente (iniciador)
Proposito:	Rechazar y eliminar una solicitud de asociación de cuentas para no poder realizar transferencias entre dos cuentas especificas en el portal web del cliente
Resumen:	El cliente abre el menú de asociación de cuenta, luego debe seleccionar el menú de solicitudes de asociación, luego cliente debe seleccionar si rechazar las solicitudes que tiene con botón de rechazar y completar el proceso de rechazo, también se guarda la información en el historial.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de ver solicitudes de asociación de cuentas en el menú de asociación de cuentas del bar menú en el menú principal	Se muestra un formulario con todas las solicitudes de cuentas que se han realizado, un botón de aceptar en cada una y un botón de rechazar en cada una

2. El cliente presiona el botón de rechazar solicitud en la cuenta que eligió aceptar	El sistema rechaza y elimina la solicitud de asociación de cuentas a la cuenta pedida entonces se elimina de la base de datos y se guarda en el historial
---	---

- Línea 2: Si no existe ninguna solicitud se mostrará que no tiene ninguna solicitud

Numero:	CL006
Caso de uso:	Ver estado de cuenta
Actores:	Cliente (iniciador)
Proposito:	Ver el estado de cuenta
Resumen:	El cliente abre el menú de ver estado de cuenta, elige la cuenta y se le mostraran sus transacciones realizadas y su monto actual
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de ver estado de cuenta del bar menú en el menú principal	Se muestra un formulario con todas las solicitudes de cuentas del cliente y un botón de seleccionar en cada una
2. El cliente presiona el botón de seleccionar en la cuenta elegida	El sistema muestra las transacciones que ha realizado con esa cuenta y el monto disponible

- Línea 2: Si no ha realizado ninguna transacción se mostrará que no ha realizado ninguna transacción

Numero:	CL007
Caso de uso:	Ver las ultimas 15 transacciones más grandes realizadas en el último año por cuenta
Actores:	Cliente (iniciador)
Proposito:	Ver las ultimas 15 transacciones más grandes realizadas en el último año por una cuenta especifica.
Resumen:	El cliente abre el reporte de las ultimas 15 transacciones más grandes realizadas en el último año por cuenta. los datos son mostrados en pantalla, este reporte y este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
------------------------------	------------------------------

1. El cliente presiona el botón de ver las ultimas 15 transacciones más grandes realizadas en el último año por cuenta en el menú de reportes del navmenu del menú principal	Se muestra un formulario con todas las cuentas disponibles con un botón de seleccionar
2. El cliente presiona el botón de seleccionar en la cuenta elegida	El sistema muestra el formulario con las transacciones mas grandes realizadas y se puede exportar la información

- Línea 2: Si no tiene 15 transacciones, se mostrarán menos

Numero:	CL008
Caso de uso:	Ver el listado de todas las transacciones realizadas dentro de un intervalo de tiempo con cambio de dinero
Actores:	Cliente (iniciador)
Proposito:	Visualizar todas las transacciones que han realizado en un intervalo de tiempo y con el cambio de dinero para ver la diferencia de dinero
Resumen:	El cliente abre el reporte de listado de todas las transacciones realizadas dentro de un intervalo de tiempo con cambio de dinero. los datos son mostrados en pantalla, este reporte y este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de ver el listado de todas las transacciones realizadas dentro de un intervalo de tiempo con cambio de dinero en el menú de reportes del navmenu del menú principal	Se muestra un formulario con un listado de todas las cuentas disponibles y un botón de seleccionar en cada una
2. El cliente presiona el botón de seleccionar en la cuenta elegida	Se muestra un formulario con la opción de ingresar el intervalo de tiempo y un botón de generar reporte.
3. El cliente ingresa el intervalo de tiempo y presiona el botón de generar el reporte	El sistema muestra el formulario con las transacciones realizadas en esa cuenta incluyendo el cambio de dinero y se puede exportar la información

- Línea 3: Si no tiene transacciones, se mostrarán que no tiene transacciones

Numero:	CL009
Caso de uso:	Ver la cuenta con más dinero y todas sus transacciones con fecha mínima a la fecha actual
Actores:	Cliente (iniciador)

Proposito:	Visualizar la cuenta que tiene mas dinero en sus cuentas con todas sus transacciones realizadas desde una fecha hasta la actual
Resumen:	El cliente abre el reporte de cuenta con más dinero y todas sus transacciones con fecha mínima a la fecha actual. El cliente ingresa la fecha mínima y al presionar el botón de generar reporte los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de ver la cuenta con más dinero y todas sus transacciones con fecha mínima a la fecha actual en el menú de reportes del navmenu del menú principal	Se muestra un formulario con la opción de ingresar la fecha mínima como limitante de las transacciones y un botón de generar reporte
2. El cliente ingresa la fecha mínima como intervalo y presiona el botón de generar reporte	Se muestra un formulario con la información de la cuenta que más dinero tiene y todas sus transacciones, puede ser exportada esta informacion

- Línea 2: Si no tiene transacciones, se mostrarán que no tiene transacciones

Numero:	CL010
Caso de uso:	Ver historial con listado de solicitud de asociación de cuentas recibidas
Actores:	Cliente (iniciador)
Proposito:	Visualizar un historial de todas las solicitudes de asociación que ha recibido de otras cuentas
Resumen:	El cliente abre el reporte de historial con listado de solicitud de asociación de cuentas recibidas. Los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de ver historial con listado de solicitud de asociación de cuentas recibidas en el menú de reportes del navmenu del menú principal	Se muestra una lista con todas las cuentas disponibles y un botón de seleccionar en cada una
2. El cliente presiona el botón de seleccionar en la cuenta elegida	Se muestra un formulario con todas las solicitudes que se han recibido y su estado actual, esta información se puede exportar

- Línea 2: Si no tiene solicitudes, se mostrará que no tiene ninguna solicitud

Numero:	CL011
Caso de uso:	Ver historial con listado de solicitud de asociación de cuentas realizadas
Actores:	Cliente (iniciador)
Proposito:	Visualizar un historial de todas las solicitudes de asociación que ha realizado hacía de otras cuentas
Resumen:	El cliente abre el reporte de historial con listado de solicitud de asociación de cuentas realizadas. Los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cliente presiona el botón de ver historial con listado de solicitud de asociación de cuentas realizadas en el menú de reportes del navmenu del menú principal	Se muestra una lista con todas las cuentas disponibles y un botón de seleccionar en cada una
2. El cliente presiona el botón de seleccionar en la cuenta elegida	Se muestra un formulario con todas las solicitudes que se han realizado y su estado actual, esta información se puede exportar

- Línea 2: Si no tiene solicitudes, se mostrará que no tiene ninguna solicitud

Cajero

Numero:	CAJ001
Caso de uso:	Login / Ingreso
Actores:	Cajero (iniciador)
Proposito:	Ingresar al sistema para que el cajero pueda usar la aplicación web
Resumen:	El cajero abre la aplicación web y se le mostrara el Login del portal web, donde podrá ingresar sus credenciales en los campos para que se le autorice el ingreso al sistema.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. El cajero abre la aplicación web al abrirla desde una página index o un link	Muestra el Login con el espacio para ingresar usuario, contraseña y un botón de ingresar
2. El cajero ingresa su usuario y contraseña	

3. El cajero presiona el botón de ingresar	Analiza si los datos existen en la base de datos. Los verifica y si existen se muestra el menú principal de la aplicación del cajero
--	--

- Línea 3: Introducción de usuario y contraseña inválidos, se muestra un error y se reinician los campos

Numero:	CAJ002
Caso de uso:	Realizar deposito
Actores:	Cajero, Cliente(iniciador)
Proposito:	Realizar una deposito monetaria desde el banco a una cuenta personal o a una cuenta de terceros
Resumen:	El cajero abre el formulario de realizar depósito, se le mostrara un formulario donde ingresa la cuenta proporcionada por el cliente y el monto proporcionado por el cliente, al presionar el botón de realizar el depósito se ingresa el dinero exitosamente y se guarda la información en el historial.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. En cliente desea realizar un depósito, por lo que el cajero presiona el botón de transferencia o deposito en el menú de transacciones del bar menú en el menú principal	Se muestra un formulario con la opción de ingresar la cuenta a la que se realizara el depósito, una opción de ingresar el monto, una opción de ingresar el dinero recibido y un botón de realizar deposito
2. El cajero ingresa la cuenta y el monto a depositar proporcionados por el cliente y presiona el botón de realizar depósito.	Se ingresa el dinero en la cuenta que se ingreso los datos son actualizados en la base de datos y se guarda en el historial la transacción, se muestra también si se le da vuelto al cliente

- Línea 2: Si cliente no tiene el monto necesario no se hará la transacción y se cancelará el deposito

Numero:	CAJ003
Caso de uso:	Realizar retiro
Actores:	Cajero, Cliente(iniciador)
Proposito:	Realizar un retiro monetario desde el banco a una cuenta que de la que sea dueño

Resumen:	El cajero abre el formulario de realizar un retiro, se le mostrara un formulario donde ingresa la cuenta proporcionada por el cliente y el monto proporcionado por el cliente, si se el cliente se identificó, al presionar el botón de realizar el retiro se saca el dinero es retirado exitosamente, también se guarda la información en el historial.
Tipo:	Primario y esencial
Referencias:	

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. En cliente desea realizar un retiro, por lo que el cajero presiona el botón de retiro en el menú de transacciones del bar menú en el menú principal	Se muestra un formulario con la opción de ingresar la cuenta de la que se realizara el retiro y una opción de ingresar el monto y un botón de realizar retiro
2. El cajero pide el DPI del cliente y verifica los datos que fueron proporcionados por el cliente entonces ingresa el monto, la cuenta de la que se realizara el retiro y presiona el botón de realizar retiro	Se retira el dinero, y se actualiza el dato en la base datos, esta información se guarda en el historial

- Línea 2: Si cliente no tiene el monto necesario no se hará el retiro y se cancelará el deposito
- Línea 2: Si la información del DPI no es la misma de que la de la cuenta no se puede hacer el retiro y se cancelará el mismo.

Numero:	CAJ004
Caso de uso:	Ver el listado de depósitos y retiros realizados durante su turno con total existente en caja
Actores:	Cajero(iniciador)
Proposito:	Ver el listado de depósitos y retiros que sea han realizado y el total existente en caja durante el turno de un cajero
Resumen:	El cajero abre el reporte de listado de depósitos y retiros realizados durante su turno con total existente en caja. Los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. En cajero presiona el botón de ver el listado de depósitos y retiros realizados durante su turno con total existente en caja en el menu de reportes del nav menu del menu principal	Se muestra un formulario con los depósitos y retiros realizados en su turno y el total existente en la caja, este se puede exportar

- Línea 2: Si cajero no ha realizado ningún deposito o retiro se mostrará que no ha realizado ninguno

Numero:	CAJ005
Caso de uso:	Ver el listado de las transacciones realizadas en un intervalo de tiempo, con el balance final

Actores:	Cajero(iniciador)
Proposito:	Ver el listado de transacciones realizadas en un intervalo de tiempo y con el balance final por el cajero
Resumen:	El cajero abre el reporte de listado de las transacciones realizadas en un intervalo de tiempo, con el balance final. El cajero selecciona el intervalo de tiempo y al presionar el botón de generar reporte, los datos son mostrados en pantalla, este reporte puede ser exportado
Tipo:	Secundario y esencial
Referencias:	GER016

Accion de los actores	Respuesta del sistema
1. En cajero presiona el botón de ver el listado de las transacciones realizadas en un intervalo de tiempo con el balance final en el menú de reportes del nav menú del menú principal	Se muestra un formulario con la opción de ingresar el intervalo de tiempo y de generar el reporte
2. El cajero ingresa el intervalo de tiempo y presiona el botón de generar reporte	Se muestra el formulario con la información de todas las transacciones realizadas por el cajero y el balance final, esta información se puede exportar.

- Línea 2: Si no existe ninguna transacción se mostrará que no existe ninguna