

## Casos de uso expandidos

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero</b>      | CU001                                                             |
| <b>Caso de Uso</b> | Cargar Archivo a BD                                               |
| <b>Actores</b>     | Gerente                                                           |
| <b>Proposito</b>   | Ingresar información                                              |
| <b>Resumen</b>     | El gerente ingresa por primera vez y sube un archivo con ext .XML |
| <b>Tipo</b>        | Primario                                                          |

| <b>Acciones de los actores</b>                     | <b>Respuesta del sistema</b>                                          |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1. el gerente ejecuta el programa y abre la pagina |                                                                       |
| 2. el gerente selecciona el archivo xml            | 3. permite selecciona la carpeta o archivo que se desea cargar        |
| 4. el gerente ingresa los datos obtenidos          | 5. carga los datos a la BD y lo redirige al login para poder ingresar |

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU002                                                               |
| <b>Caso de Uso</b> | Login                                                               |
| <b>Actores</b>     | Usuario(Iniciador)                                                  |
| <b>Propósito</b>   | Iniciar sesión al sistema                                           |
| <b>Resumen</b>     | El usuario ingresa su código y su password para ingresar al sistema |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                 |
| <b>Referencias</b> |                                                                     |

| <b>Acciones de los actores</b>                             | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El usuario ingresa la aplicación WEB                    | 2. Mostrar la pantalla principal, carga un formulario de logueo para poder acceder a la aplicación Web          |
| 3. El usuario ingresa su usuario y su contraseña de acceso | 4. El sistema recibe el usuario y la contraseña y valida las mismas                                             |
|                                                            | 5. Se ingresa al sistema, y le muestra al usuario la pantalla de inicio, dependiendo de qué tipo de usuario sea |

| <b>Escenarios alternos</b>                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Línea 3: Al haber ingresado un código y/o contraseña incorrecta, el sistema emitirá un mensaje rechazando el login del usuario. |

|                    |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU003                                                                                                                                          |
| <b>Caso de Uso</b> | Registrar Cliente                                                                                                                              |
| <b>Actores</b>     | Gerente(Iniciador)                                                                                                                             |
| <b>Propósito</b>   | Registrar un cliente en el sistema                                                                                                             |
| <b>Resumen</b>     | El gerente entra a su portal, ingresa a nuevo cliente, llena los datos del cliente brindados por el nuevo cliente y registra al nuevo cliente. |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                                                                                            |
| <b>Referencias</b> |                                                                                                                                                |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                   | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |                                                                                                |
| 1. El gerente recibe una solicita registrarse a cierto cliente en el sistema     |                                                                                                |
| 2. El gerente ingresa a la página y selecciona en la opción de registrar cliente | 3. El sistema lo dirige a un formulario donde deberá llenar los datos brindados por el cliente |
| 4. El gerente ingresa los datos del cliente requeridos                           |                                                                                                |
| 5. El gerente registra al cliente en el sistema dando al botón de registrar      | 6. El sistema verifica los datos del cliente y lo registra en el sistema                       |
|                                                                                  | 7. Una vez creado al cliente el sistema dirige al gerente a inicio                             |

| <b>Escenarios alternos</b>                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Línea 4: Si el gerente ingresa datos inválidos o negativos, el sistema le mostrará un mensaje de error. |

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU004                                                                                            |
| <b>Caso de Uso</b> | CCB                                                                                              |
| <b>Actores</b>     | Gerente(Iniciador)                                                                               |
| <b>Propósito</b>   | Crear una cuenta bancaria para cierto cliente                                                    |
| <b>Resumen</b>     | El gerente crea un cuenta bancaria para cierto cliente que ha hecho la solicitud correspondiente |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                                              |
| <b>Referencias</b> | CU003                                                                                            |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                                             | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El gerente ingresa a la página en la sección de crear cuenta bancaria                                   | 2. El sistema dirige a gerente a una página donde se encontrará con un formulario donde debe de llenar los datos del cliente            |
| 3. El gerente deberá de llenar todos los datos del cliente que solicita la creación de una cuenta bancaria |                                                                                                                                         |
| 4. Posteriormente debe ingresar los datos el cliente selecciona el botón de registrar cliente              | 5. El sistema obtiene los datos del cliente ingresado y hace una consulta a la base de datos con el motivo de ver si existe el cliente. |
|                                                                                                            | 6. El sistema registra la cuenta bancaria del cliente y dirige al gerente a su página principal                                         |

**Escenarios alternos**

Línea 5: En el caso que el cliente no tenga ninguna cuenta bancaria, se deberá registrar por primera vez en el sistema y se ejecutaría el CU005.

|                    |                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU005                                                                                                    |
| <b>Caso de Uso</b> | Crear Usuario                                                                                            |
| <b>Actores</b>     | Gerente(Iniciador)                                                                                       |
| <b>Propósito</b>   | Registrar a un cliente, cajero o gerente en el sistema para que pueda ingresar a la aplicación           |
| <b>Resumen</b>     | El gerente entra a su portal, ingresa a crear usuario, llena los datos del cliente y finaliza el proceso |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                                                      |
| <b>Referencias</b> | CU004                                                                                                    |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                                             | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El gerente ingresa al portal y se dirige a crear usuario                                                | 2. El sistema dirige al gerente a un formulario donde el gerente deberá de llenar los datos del futuro usuario                                          |
| 3.El gerente ingresa la información correspondiente del futuro usuario                                     |                                                                                                                                                         |
| 4. El gerente al finalizar de ingresar los datos, el gerente debe de darle click al botón de crear usuario | 5. El sistema obtiene los datos ingresados y hace una consulta a la base de datos con el motivo de ver si no hay algún usuario con el mismo nombre o id |

|  |                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | 6. El sistema registra al usuario y dirige al gerente a su página principal |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Escenarios alternos</b>                                                                                       |
| Línea 5: En el caso de que ya exista un usuario con el mismo username el sistema le mostrará un mensaje de error |

|                    |                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU006                                                                                                                                                                        |
| <b>Caso de Uso</b> | Restringir operaciones                                                                                                                                                       |
| <b>Actores</b>     | Gerente/Cajero(Iniciador)                                                                                                                                                    |
| <b>Propósito</b>   | Restringir operaciones a usuarios fuera de sus horarios de turno                                                                                                             |
| <b>Resumen</b>     | Si en el momento en que el gerente o cajero(excepción del cliente) ingresa al sistema no es su horario en turno se le restringen sus operaciones pero puede ver sus reportes |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Esencial                                                                                                                                                        |
| <b>Referencias</b> | CU002                                                                                                                                                                        |

|                                                             |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acciones de los actores</b>                              | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                             |
| 1. El usuario cajero o gerente ingresan a la aplicación web | 2. El sistema revisa si la hora en que ingresó está dentro de su horario de turno                                        |
|                                                             | 3. El sistema le muestra un mensaje advirtiéndole que no podrá realizar ninguna operación más que solo ver sus reportes. |

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                      | 4. El sistema solo le permite ver los reportes al usuario. |
| 5. El usuario puede ver sus reportes |                                                            |

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU007                                                                              |
| <b>Caso de Uso</b> | Actualizar datos                                                                   |
| <b>Actores</b>     | Gerente(Iniciador)                                                                 |
| <b>Propósito</b>   | Modificar información de los usuarios                                              |
| <b>Resumen</b>     | El gerente puede modificar la información ya sea de un cliente, cajero o del mismo |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Esencial                                                              |
| <b>Referencias</b> |                                                                                    |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                              | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El gerente ingresa al sistema y se dirige a actualizar datos                             | 2. En el momento en que el gerente ingresa a actualizar datos le carga 2 tablas cada una correspondiente a listados de clientes y cajeros registrados en el sistema, y una opción para modificar su propia información |
| 3. El gerente selecciona la opción de editar del usuario a quien desea actualizar sus datos | 4. El sistema dirigirá al gerente a una página en donde le aparecerá todos los datos modificables o no de los usuarios                                                                                                 |
| 5. El gerente modifica los datos del usuario deseado y selecciona el botón de actualizar    | 6. Dirige al gerente a su página de historial                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Escenarios alternos</b>                                                                                                                                                                      |
| Línea 6: En el caso de que ingrese un valor erróneo el sistema le mostrará un mensaje de error.<br>Línea 6: Si todo se lleva a cabo correctamente, el sistema agrega dicho cambio al historial. |

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU008                                                               |
| <b>Caso de Uso</b> | Ver reportes                                                        |
| <b>Actores</b>     | Usuario( Iniciador)                                                 |
| <b>Propósito</b>   | Mostrar información concisa de una consulta                         |
| <b>Resumen</b>     | El usuario puede ingresar al sistema y ver sus respectivos reportes |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Esencial                                               |
| <b>Referencias</b> |                                                                     |

|                                                                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acciones de los actores</b>                                                 | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                     |
| 1. El gerente ingresa al sistema y en el selecciona en el apartado de reportes | 2. El sistema le mostrara una pagina en donde puede ver los distintos reportes a los que tiene acceso el usuario |



|                                                                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. El usuario ingresa parámetros para filtrar o limitar los resultados de la consulta en el reporte | 4. El sistema le muestra en forma de tabla los resultados de la consulta del usuario |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU009                                                                                      |
| <b>Caso de Uso</b> | Descargar reporte                                                                          |
| <b>Actores</b>     | Usuario(Iniciador)                                                                         |
| <b>Propósito</b>   | Descargar el reporte de su interés                                                         |
| <b>Resumen</b>     | Mostrar el reporte selecciona en manera de pdf y darle la opción al usuario de descargarlo |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Esencial                                                                      |
| <b>Referencias</b> | CU008                                                                                      |

|                                                                                    |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Acciones de los actores</b>                                                     | <b>Respuesta del Sistema</b>                   |
| 1. El ingreso al sistema y en el apartado de reportes                              | 2. El sistema le muestra el reporte solicitado |
| 3. El usuario selecciona en la opción de descargar pdf en el reporte de su interés | 4. El sistema empieza la descarga del reporte  |

|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU010                                                                                             |
| <b>Caso de Uso</b> | Depositar                                                                                         |
| <b>Actores</b>     | Cliente(Iniciador), Cajero                                                                        |
| <b>Propósito</b>   | Depositar dinero en una cuenta                                                                    |
| <b>Resumen</b>     | Permite la transacción de tipo de depósito en la cual se acredita un monto de dinero a una cuenta |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                                               |
| <b>Referencias</b> |                                                                                                   |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                                          | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El cliente llega al banco el billeteon y se dirige a realizar un depósito                            |                                                                                                               |
| 2. El cajero le solicita que le brinde los datos de la cuenta y el monto del dinero a depositar         |                                                                                                               |
| 3. El cliente le brinda los datos de la cuenta y lo que va depositar                                    |                                                                                                               |
| 4. El cajero abre su portal en la opción de depósitos                                                   | 5. El sistema le muestra un formulario donde el cajero deberá de ingresar los datos para realizar el depósito |
| 6. El cajero ingresa los datos brindados del cliente, recibe el dinero y da click en el botón depositar | 7. El sistema recibe los datos y los procesa en el sistema y dirige al cajero a su página principal           |
| 8. El cajero finaliza el depósito                                                                       |                                                                                                               |

| <b>Escenarios alternos</b>                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Línea 6: En el caso de que ingrese el monto brindado sea menor al indicado al cajero se cancela el depósito. |

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU011                                                                                            |
| <b>Caso de Uso</b> | Retiro                                                                                           |
| <b>Actores</b>     | Cliente(Iniciador), Cajero                                                                       |
| <b>Propósito</b>   | Retiro monetario del cliente de una de sus cuentas propias                                       |
| <b>Resumen</b>     | El cliente llega al banco y dispone de retirar dinero de una de sus cuentas bancarias con fondos |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                                              |
| <b>Referencias</b> |                                                                                                  |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                                            | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El cliente llega al banco el billeteon y se dirige a realizar un retiro monetario                      |                                                                                                                    |
| 2. El cajero le solicita que le brinde el número de la cuenta, su pdi físico y el monto que desea retirar |                                                                                                                    |
| 3. El cliente debe de brindar lo solicitado por el cajero                                                 |                                                                                                                    |
| 4. El cajero abre su portal en la opción de transacciones en el apartado de retiro                        | 5. El sistema le muestra un formulario donde el cajero deberá de ingresar los datos para realizar el retiro        |
| 6. El cajero registra el retiro y da click en el botón retirar                                            | 7. El sistema descuenta lo que se retiró en la cuenta, finaliza el retiro y dirige al cajero a su página principal |
| 8. El cajero finaliza el retiro                                                                           |                                                                                                                    |

**Escenarios alternos**

Línea 2: Si el cliente no brinda la información solicitada por el cajero se restringe la transacción.

Línea 6: Si la cuenta no cuenta con monto especificado del cliente se cancela el retiro.

|                    |                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU012                                                                                   |
| <b>Caso de Uso</b> | Estado de cuenta                                                                        |
| <b>Actores</b>     | Cliente(Iniciador)                                                                      |
| <b>Propósito</b>   | Ver el estado monetario de sus cuentas                                                  |
| <b>Resumen</b>     | El cliente ingresa al portal y desea ver cuales es el estado de sus cuentas poseedoras. |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Real                                                                       |
| <b>Referencias</b> |                                                                                         |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                      | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El cliente ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión                  |                                                                                 |
| 2. El cliente se dirige selecciona en la opción de cuentas                          | 3. El sistema le mostrará un listado de todas las cuentas que estén a su nombre |
| 4. El cliente puede ingresar el código de cierta cuenta en específico que desee ver | 5.El sistema le mostrará el estado la cuenta que solicito                       |

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU013                                                                      |
| <b>Caso de Uso</b> | Historial de la cuenta                                                     |
| <b>Actores</b>     | Cliente(Iniciador)                                                         |
| <b>Propósito</b>   | Ver las transacciones de las cuentas                                       |
| <b>Resumen</b>     | El cliente puede ver los diferentes movimientos que le ha dado a su cuenta |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Real                                                          |
| <b>Referencias</b> | CU004, CU012                                                               |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                      | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El cliente ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión                  |                                                                                 |
| 2. El cliente se dirige selecciona en la opción de cuentas                          | 3. El sistema le mostrará un listado de todas las cuentas que estén a su nombre |
| 4. El cliente puede ingresar el código de cierta cuenta en específico que desee ver | 5.El sistema le mostrará el estado la cuenta que solicito                       |
| 6. Para ver el historial de la cuenta el cliente presiona el botón de ver historial | 7. El sistema le muestra los movimientos resumidos de la cuenta                 |

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU014                                                                                                                                     |
| <b>Caso de Uso</b> | Asociar cuenta                                                                                                                            |
| <b>Actores</b>     | Cliente(Iniciador)                                                                                                                        |
| <b>Propósito</b>   | Solicitar la asociación de una cuenta de un cliente con otro                                                                              |
| <b>Resumen</b>     | El cliente A desea asociar una cuenta con el cliente B para poder transferir dinero de manera rapida y facil sin necesidad de ir al banco |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Real                                                                                                                         |
| <b>Referencias</b> | CU004                                                                                                                                     |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                                     | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El cliente A ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión                               |                                                                                                                    |
| 2. El cliente se dirige selecciona en la opción de solicitar asociación                            | 3. El sistema le mostrará formulario que deberá de llenar para enviar la solicitud a el cliente B                  |
| 4. El cliente ingresa los datos que se le presentan en el formulario y da clic en enviar solicitud | 5.El sistema valida los datos que ingreso el cliente                                                               |
|                                                                                                    | 6. Si los datos son los correcto el sistema envía la solicitud y dirige al cliente a la página de solicitar asocia |

| <b>Escenarios alternos</b>                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Línea 5: Si el sistema determina que los datos no son los correctos mostrar un mensaje de error al cliente. |

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU015                                                                                                                                               |
| <b>Caso de Uso</b> | Aceptar solicitud                                                                                                                                   |
| <b>Actores</b>     | Cliente(Iniciador)                                                                                                                                  |
| <b>Propósito</b>   | Aceptar solicitud de asociación de cuenta                                                                                                           |
| <b>Resumen</b>     | Al cliente B le llega una solicitud con los datos del cliente A queriendo asociar una cuenta con el, y el cliente B dispone de aceptar la solicitud |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Real                                                                                                                                   |
| <b>Referencias</b> | CU014                                                                                                                                               |

| <b>Acciones de los actores</b>                                       | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El cliente A ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión |                                                                                                    |
| 2. El cliente se dirige selecciona en la opción de ver solicitudes   | 3. El sistema le mostrará un listado de todas las solicitudes que tenga ese cliente                |
| 4. El cliente selecciona el botón de aceptar solicitud               | 5. El sistema valida la aceptación e informa al cliente que la envió que su solicitud fue aceptada |

| <b>Escenarios alternos</b>                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Línea 5: Si el usuario no acepta la solicitud se verá en la opción de rechazar la solicitud |

|                    |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU016                                                                                                                         |
| <b>Caso de Uso</b> | Transferencia                                                                                                                 |
| <b>Actores</b>     | Cliente(Iniciador)                                                                                                            |
| <b>Propósito</b>   | Transferir dinero de manera online                                                                                            |
| <b>Resumen</b>     | El cliente desea transferir dinero de una de sus cuentas bancarias hacia una cuenta que posea una asociación con otro cliente |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Esencial                                                                                                         |
| <b>Referencias</b> | CU014, CU015                                                                                                                  |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                                                             | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El cliente ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión                                                         |                                                                                          |
| 2. El cliente se dirige selecciona en la opción de transferencias                                                          | 3. El sistema le mostrará un listado de las cuentas que están asociadas con otro cliente |
| 4. El cliente selecciona a la cuenta que quiere hacerle la transferencia y la cuenta de la cual el dinero será transferido | 5. El sistema detecta y valida los datos seleccionados por el cliente                    |
| 6. El cliente da click en el botón de transferir                                                                           | 7. El sistema finaliza la transferencia y dirige al usuario a historial de transacciones |

| <b>Escenarios alternos</b>                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Línea 4: Si la cantidad de dinero a transferir es más de lo que tiene la cuenta de origen se cancela la transferencia y se emite un mensaje |



|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU017                                                                                      |
| <b>Caso de Uso</b> | Fijar límites                                                                              |
| <b>Actores</b>     | Gerente(Iniciador)                                                                         |
| <b>Propósito</b>   | Fijar límites de filtrado para los reportes                                                |
| <b>Resumen</b>     | El gerente define los límites que desea para poder filtrar la búsqueda de ciertos reportes |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                                        |
| <b>Referencias</b> |                                                                                            |

| <b>Acciones de los actores</b>                                           | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El gerente ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión       |                                                                                                                                                             |
| 2. El gerente se dirige selecciona en la opción de Fijar Límites         | 3. Si el sistema detecta que el gerente no tiene registro de límites definidos con anterioridad le mostrar un formulario donde debe de escribir los límites |
| 4. El gerente ingresa los límites en el formulario y da click en guardar | 5. El sistema guarda los límites definidos por el gerente y lo dirige a su página principal                                                                 |

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU018                                                                                                  |
| <b>Caso de Uso</b> | Modificar límites                                                                                      |
| <b>Actores</b>     | Gerente(Iniciador)                                                                                     |
| <b>Propósito</b>   | Modifica los límites de filtrado para los reportes                                                     |
| <b>Resumen</b>     | El gerente modifica los límites que tenía guardados para poder filtrar la búsqueda de ciertos reportes |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                                                    |
| <b>Referencias</b> | CU017                                                                                                  |

| <b>Acciones de los actores</b>                                          | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El gerente ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión      |                                                                                             |
| 2. El gerente se dirige selecciona en la opción de Modificar Límites    | 3. Si le muestra un formulario en donde se encuentra sus límites guardados con anterioridad |
| 4. El gerente modifica el o los límites que desea y da click en guardar | 5. El sistema guarda los límites definidos por el gerente y lo dirige a su página principal |

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU019                                                                                                                       |
| <b>Caso de Uso</b> | Historial                                                                                                                   |
| <b>Actores</b>     | Gerente(Iniciador)                                                                                                          |
| <b>Propósito</b>   | Ver los cambios en los usuarios hechos por el gerente                                                                       |
| <b>Resumen</b>     | El gerente tiene acceso a un historial el cual mostrará los actualizaciones de los usuarios realizados por el mismo gerente |
| <b>Tipo</b>        | Secundario y Esencial                                                                                                       |
| <b>Referencias</b> | CU008                                                                                                                       |

| <b>Acciones de los actores</b>                                     | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El gerente ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión |                                                                                                                     |
| 2. El gerente se dirige selecciona en la opción de Historial       | 3. Si le muestra un listado en donde se encuentran todos lo cambios realizados a los usuarios por ese mismo cliente |

|                    |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número</b>      | CU020                                                                                                                                                                           |
| <b>Caso de Uso</b> | Registrar Empleados                                                                                                                                                             |
| <b>Actores</b>     | Gerente(Iniciador)                                                                                                                                                              |
| <b>Propósito</b>   | Agregar empleados al banco                                                                                                                                                      |
| <b>Resumen</b>     | El gerente registra nuevos empleados del sistema ya sea cajeros o gerente como parte mejorar la atención al cliente y el mejor control del banco, y así mismo crea sus usuarios |
| <b>Tipo</b>        | Primario y Esencial                                                                                                                                                             |
| <b>Referencias</b> |                                                                                                                                                                                 |

| <b>Acciones de los actores</b>                                                                              | <b>Respuesta del Sistema</b>                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. El gerente ingresa al portal del banco en línea y inicia sesión                                          |                                                                                                            |
| 2. El gerente se dirige selecciona en la opción de Registrar Empleados                                      | 3. El sistema le muestra un formulario que el gerente deberá de llenar para registrar al empleado          |
| 4. El gerente llena el formulario con la información del empleado y da click en el botón registrar registra | 5. El sistema valida los datos ingresados y revisa si no hay registros existentes con la misma información |
|                                                                                                             | 6. El sistema registra al empleado y dirige al gerente a su página principal                               |