

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU01
Caso de uso:	Lectura de archivo de entrada.
Actores:	Gerente
Descripción:	Cuando el sitio web es usado por primera vez el gerente proporciona un archivo XML con los datos iniciales que serán cargados al sistema. Una vez los datos han sido cargados se redirige a la página del login.
Tipo:	Primario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU01
Caso de uso:	Lectura de archivo de entrada.
Actores:	Gerente
Precondición:	-
Propósito:	Registrar los datos del archivo de entrada en el sistema.
Resumen:	Cuando el sitio web es usado por primera vez el gerente proporciona un archivo XML con los datos iniciales que serán cargados al sistema. Una vez los datos han sido cargados se redirige a la página del login.
Tipo:	Primario y real.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el gerente ingresa al sitio web por primera vez.	2. Muestra una ventana donde solicita el archivo de entrada y los archivos que contienen los dpi's de los clientes.
3. El gerente escoge el archivo de entrada y los archivos de los dpi's.	
4. El gerente presiona el botón "continuar" para comenzar a cargar los datos al sistema.	5. Lee el archivo de entrada, registra los datos, informa al gerente del éxito de la operación y lo redirige a la página del login.

Casos alternos	
Línea 3:	No se ha seleccionado los archivos necesarios, indicar advertencia al gerente.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU02
Caso de uso:	Login
Actores:	Usuario
Descripción:	El usuario entra al sitio web, ingresa sus credenciales para iniciar sesión. Es redirigido a la página de inicio.
Tipo:	Primario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU02
Caso de uso:	Login
Actores:	Usuario
Precondición:	CU01
Propósito:	Iniciar sesión en el sitio web.
Resumen:	El usuario entra al sitio web, ingresa sus credenciales para iniciar sesión. Es redirigido a la página de inicio.
Tipo:	Primario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando un usuario ingresa al sitio web.	2. Muestra la pantalla de inicio de sesión, solicitando el código y contraseña del usuario.
3. El usuario ingresa sus credenciales.	4. Redirige al usuario a la página de inicio del sitio web.

Casos alternos	
Línea 3:	Credenciales incorrectas, indicar error al usuario.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU03
Caso de uso:	Agregar cliente.
Actores:	Cliente, Gerente
Descripción:	El gerente registra los datos del cliente y le entrega las credenciales (codigo y contraseña) con las cuales podra ingresar al sitio web.
Tipo:	Primario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU03
Caso de uso:	Agregar cliente.
Actores:	Cliente(Iniciador), Gerente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Registrar los datos de un nuevo cliente en el sitio web.
Resumen:	El gerente registra los datos del cliente y le entrega las credenciales (codigo y contraseña) con las cuales podra ingresar al sitio web.
Tipo:	Primario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el Gerente desea registrar un nuevo cliente en el sistema.	
2. El gerente elige la opcion de registrar un nuevo cliente.	3. Muestra una pantalla solicitando los siguientes datos: nombre, direccion, identificacion, sexo, birth, dpiEscaneado y contraseña.
4. El gerente ingresa los datos solicitados.	5. Registra el nuevo cliente e informa del éxito de la operación.

Casos alternos	
Accion 4:	Datos faltantes, indica error al gerente.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU04
Caso de uso:	Crear cuenta.
Actores:	Cliente, Gerente
Descripción:	El cliente llega al banco para crear una cuenta nueva. El gerente ingresa los datos del cliente, si no cuenta con un usuario en el sitio web es registrado de lo contrario solo se registra una nueva cuenta asociada al cliente.
Tipo:	Primario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU04
Caso de uso:	Crear cuenta.
Actores:	Cliente(iniciador), Gerente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Registrar una nueva cuenta en el sistema.
Resumen:	El cliente llega al banco para crear una cuenta nueva. El gerente ingresa el dpi del cliente, si no cuenta con un usuario en el sitio web es registrado de lo contrario solo se registra una nueva cuenta asociada al cliente.
Tipo:	Primario y esencial.
Referencias:	CU03

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el cliente llega al banco para crear una nueva cuenta.	
2. El gerente selecciona la opción de “Crear cuenta”.	3. Solicita el dpi del cliente.
4. El gerente ingresa el dpi del usuario.	5. Verifica si el usuario no está registrado en el sistema y lo informa al gerente.
	6. Registra una nueva cuenta y muestra la información de la misma.
7. El cliente recibe el número de su nueva cuenta y se retira.	

Casos alternos	
Línea 3:	Si el cliente no está registrado inicia el caso de uso: CU03

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU05
Caso de uso:	Agregar cajero.
Actores:	Gerente
Descripción:	El gerente ingresa los datos de un nuevo cajero para registrarlo en el sitio web.
Tipo:	Primario.

Caso de uso extendido	
Numero:	CU05
Caso de uso:	Agregar cajero.
Actores:	Gerente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Registrar los datos de un nuevo cajero en el sitio web.
Resumen:	El gerente ingresa los datos de un nuevo cajero para registrarlo en el sitio web.
Tipo:	Primario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el gerente desea agregar un nuevo cajero al sitio web.	
2. El gerente selecciona la opcion de “Cajeros”.	3. Muestra una pantalla con los cajeros que estan registrados en el sitioweb.
4. El gerente selecciona la opcion de “Agregar cajero”.	5. Muestra una pantalla solicitando los siguientes datos: nombre, direccion, noIdentificacion, sexo, turno y contraseña.
6. El gerente ingresa los datos solicitados y presiona el boton “Registrar”.	7. Registra el cajero e informa del éxito de la operación.

Casos alternos	
Linea 6:	Datos obligatorios faltantes, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU06
Caso de uso:	Agregar gerente.
Actores:	Gerente
Descripción:	El gerente ingresa los datos necesarios para registrar un nuevo gerente en el sitio web.
Tipo:	Secundario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU06
Caso de uso:	Agregar gerente.
Actores:	Gerente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Registrar los datos de un nuevo gerente en el sistema.
Resumen:	El gerente ingresa los datos necesarios para registrar un nuevo gerente en el sitio web.
Tipo:	Secundario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando se desea registrar un nuevo gerente en el sitio web.	
2. El gerente selecciona la opcion de “Gerentes”.	3. Muestra una pantalla con los gerentes registrados en el sitio web.
4. El gerente selecciona la opcion de “Agregar gerente”.	4. Muestra un formulario solicitando los siguientes datos: nombre, direccion, noIdentificacion, sexo, turno y contraseña.
5. Ingresa los datos solicitados y presiona el boton “Registrar”.	6. Registra el nuevo gerente e informa del éxito de la operación.

Casos alternos	
Linea 6:	Datos erroneos o faltantes, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU07
Caso de uso:	Editar cliente.
Actores:	Cliente, Gerente.
Descripción:	Cuando un cliente desea actualizar sus datos es necesario que lo haga un gerente. El gerente selecciona al cliente y actualiza los datos indicados por el mismo.
Tipo:	Secundario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU07
Caso de uso:	Editar cliente.
Actores:	Cliente(iniciador), Gerente.
Precondicion:	CU02, CU03
Propósito:	Actualizar los datos de un cliente registrado en el sitio web.
Resumen:	Cuando un cliente desea actualizar sus datos es necesario que lo haga un gerente. El gerente selecciona al cliente y actualiza los datos indicados por el mismo.
Tipo:	Secundario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando un cliente llega con un gerente para actualizar sus datos.	
2. El gerente selecciona la opcion de “Clientes”.	3. Muestra en pantalla los clientes que estan registrados.
3. El gerente busca al cliente y selecciona en la opcion “editar”.	4. Muestra un formulario con los datos actuales permitiendo la modificacion de ellos.
5. Actualiza los datos deseados y presiona el boton “actualizar”.	6. Actualiza los datos e informa al usuario del éxito de la operación.

Casos alternos	
Linea 5:	Datos vacios o valores incorrectos, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU08
Caso de uso:	Editar cajero.
Actores:	Gerente
Descripción:	El gerente selecciona el cajero a editar, actualiza los datos necesarios y se guarda la nueva informacion.
Tipo:	Secundario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU08
Caso de uso:	Editar cajero.
Actores:	Gerente
Precondicion:	CU02, CU05
Propósito:	Actualizar los datos de un cajero registrado en el sitio web.
Resumen:	El gerente selecciona el cajero a editar, actualiza los datos necesarios y se guarda la nueva informacion.
Tipo:	Secundario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el gerente desea actualizar los datos de un cajero.	
2. Selecciona la opcion de “Cajeros”.	3. Muestra una lista de los cajeros registrados en el sistema.
4. Busca al cajero a editar y presiona en el boton “editar”.	4. Muestra un formulario con la informacion actual del cajero.
5. Actualiza los datos del cajero.	6. Registra los cambios e informa del éxito de la operación.

Casos alternos	
Linea 5:	Datos vacios o valores incorrectos, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU09
Caso de uso:	Editar datos propios.
Actores:	Gerente
Descripción:	El gerente actualiza sus propios datos y son registrados en el sitio web.
Tipo:	Secundario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU09
Caso de uso:	Editar datos propios.
Actores:	Gerente
Precondicion:	CU02, CU06
Propósito:	Actualizar la informacion del gerente en el sitio web.
Resumen:	El gerente actualiza sus propios datos y son registrados en el sitio web.
Tipo:	Secundario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el gerente quiere actualizar sus datos.	
2. Selecciona la opcion “Gerentes”.	3. Muestra un listado de los gerentes registrados en el sistema.
4. Se busca en la lista y presiona el boton “editar”.	5. Muestra un formulario con los datos actuales del gerente.
6. Actualiza los datos que desee.	7. Registra los cambios e informa del éxito de la operación.

Casos alternos	
Linea 6:	Datos vacios o valores incorrectos, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU10
Caso de uso:	Modificar turno.
Actores:	Gerente
Descripción:	El gerente actualiza la informacion de alguno de los turnos, se registran los cambios.
Tipo:	Secundario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU10
Caso de uso:	Modificar turno.
Actores:	Gerente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Actualizar los datos de un turno registrado en el sitio web.
Resumen:	El gerente actualiza la informacion de alguno de los turnos, se registran los cambios.
Tipo:	Secundario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el gerente desea modificar la hora de entrada o salida de un turno.	
2. Selecciona la opcion de “Turnos”.	3. Muestra los turnos que estan registrados en el sitio web.
4. Selecciona el turno a modificar y presiona el boton “editar”.	5. Muestra un formulario con los datos actuales del turno seleccionado.
6. Actualiza los datos del turno.	7. Registra los cambios e informa del éxito de la operación.

Casos alternos	
Linea 6:	Datos vacios o valores incorrectos, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU11
Caso de uso:	Modificar limite reporte
Actores:	Gerente
Descripción:	El gerente modifica uno de los dos limites necesarios para determinados reportes.
Tipo:	Secundario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU11
Caso de uso:	Modificar limite reporte
Actores:	Gerente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Modificar el valor de un limite de reportes del sitio web.
Resumen:	El gerente modifica uno de los dos limites necesarios para determinados reportes.
Tipo:	Secundario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el gerente desea cambiar la cantidad limite necesaria para determinados reportes.	
2. Selecciona la opcion "Cambiar limites".	3. Muestra los valores actuales de los limites.
4. Presiona la opcion "Modificar limites".	5. Muestra un formulario con los valores actuales de los limites.
6. Cambia los valores de los limites y presiona "Guardar cambios".	7. Registra los cambios e informa del éxito de la operación.

Casos alternos	
Linea 6:	Valor vacio o incorrecto, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU12
Caso de uso:	Realizar retiro.
Actores:	Cliente, Cajero.
Descripción:	El cliente le indica al cajero la cantidad y el numero de cuenta del que desea retirar y le proporciona su dpi para verificar su identidad. El cajero verifica la identidad y realiza el retiro. El cajero le entrega el dinero al cliente.
Tipo:	Primario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU12
Caso de uso:	Realizar retiro.
Actores:	Cliente(Iniciador), Cajero.
Precondicion:	CU02
Propósito:	Retirar dinero de una de las cuentas asociadas del cliente.
Resumen:	PrimarioEl cliente le indica al cajero la cantidad y el numero de cuenta del que desea retirar y le proporciona su dpi para verificar su identidad. El cajero verifica la identidad y realiza el retiro. El cajero le entrega el dinero al cliente.
Tipo:	Primario y esencial.
Referencias:	.

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el cliente llega al banco para realizar un retiro.	
2. El cliente le proporciona al cajero su dpi, el numero de cuenta y la cantidad a retirar.	
3. El cajero ingresa a la opcion de “Retiro”.	4. Muestra una pantalla solicitando el numero de cuenta del que se desea retirar.
5. El cajero ingresa el numero de cuenta.	6. Muestra en pantalla un formulario con los datos del cliente para su verificacion y un campo solicitando la cantidad a retirar.
7. Verifica la informacion del cliente e ingresa la cantidad a retirar.	8. Registra el retiro y descuenta la cantidad del saldo de la cuenta del cliente.
9. El cajero le devuelve el dpi al cliente y le entrega el dinero.	

Casos alternos	
Línea 5:	Cuenta no existe, indicar error.
Línea 8:	Cuenta sin fondos suficientes, cancelar retiro e indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU13
Caso de uso:	Realizar deposito.
Actores:	Cliente, Cajero.
Descripción:	El cliente llega con el cajero para realizar un deposito, le proporciona el numero de cuenta y la cantidad que desea depositar. El cajero ingresa el numero de cuenta y la cantidad a depositar. Se registra el deposito.
Tipo:	Primario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU13
Caso de uso:	Realizar deposito.
Actores:	Cliente(Iniciador), Cajero.
Precondicion:	CU02
Propósito:	Registrar un deposito y sumar la cantidad al saldo de la cuenta especificada.
Resumen:	El cliente llega con el cajero para realizar un deposito, le proporciona el numero de cuenta y la cantidad que desea depositar. El cajero ingresa el numero de cuenta y la cantidad a depositar. Se registra el deposito.
Tipo:	Primario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el cliente llega con el cajero para realizar un deposito.	
2. El cliente le proporciona al cajero el numero de cuenta y la cantidad a depositar.	
3. El cajero ingresa a la opcion "Realizar deposito".	4. Muestra un formulario solicitando el numero de cuenta a la que se depositara.
5. El cajero ingresa el numero de cuenta.	6. Muestra la informacion del cliente asociado a la cuenta ingresada y un campo para ingresar la cantidad a depositar.
7. El cajero ingresa la cantidad a depositar.	8. Registra el deposito, suma la cantidad al saldo de la cuenta especificada e indica del éxito de la operación.

Casos alternos	
Línea 5:	Cuenta no existe, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU14
Caso de uso:	Transferir dinero.
Actores:	Cliente
Descripción:	El cliente transfiere una cantidad de dinero x de una cuenta origen a una cuenta destino(propia o de terceros), la cuenta destino debe estar asociada al cliente.
Tipo:	Primario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU14
Caso de uso:	Transferir dinero.
Actores:	Cliente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Registrar la transferencia realizada, restar la cantidad al saldo de la cuenta origen y sumar la cantidad al saldo de la cuenta destino.
Resumen:	El cliente transfiere una cantidad de dinero x de una cuenta origen a una cuenta destino(propia o de terceros), la cuenta destino debe estar asociada al cliente.
Tipo:	Primario
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el cliente desea realizar una transferencia a una cuenta propia o de terceros.	
2. Selecciona la opcion "Transferir dinero".	3. Muestra un formulario solicitando los siguientes datos: cuenta origen, cuenta destino, monto.
4. Ingresa los datos solicitados y presiona el boton "Transferir".	5. Registrar la transferencia, resta el monto de la cuenta origen y lo suma a la cuenta destino, indica el éxito de la operación.

Casos alternos	
Linea 4:	Saldo de la cuenta origen menor al monto ingresado, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU15
Caso de uso:	Solicitar asociacion de cuenta.
Actores:	Cliente
Descripción:	El cliente ingresa el numero de cuenta a asociar, valida que los datos de la cuenta sean los correctos, se envia la solicitud al dueño de la cuenta ingresada.
Tipo:	Secundario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU15
Caso de uso:	Solicitar asociacion de cuenta.
Actores:	Cliente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Registrar una solicitud de asociacion.
Resumen:	El cliente ingresa el numero de cuenta a asociar, valida que los datos de la cuenta sean los correctos, se envia la solicitud al dueño de la cuenta ingresada.
Tipo:	Secundario y esencial.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el cliente desea asociar una cuenta de un tercero.	
2. Seleccin la opcion de “Asociar cuenta”.	3. Muestra un formulario solicitando el numero de cuenta a asociar.
4. Ingresa el numero de cuenta que desea asociar.	5. Muestra la informacion del dueño de la cuenta ingresada.
6. Comprueba la informacion y presiona el boton “Enviar solicitud”.	6. Registra la solicitud de asociacion e indica el éxito de la operación.

Casos alternos	
Línea 4:	Cuenta no existe, indicar error.

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU16
Caso de uso:	Ver solicitudes pendientes.
Actores:	Cliente
Descripción:	El cliente puede listar las solicitudes de asociacion que han realizado otros clientes.
Tipo:	Secundario.

Caso de uso extendido	
Numero:	CU16
Caso de uso:	Ver solicitudes pendientes.
Actores:	Cliente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Listar las solicitudes de asociacion pendientes.
Resumen:	El cliente puede listar las solicitudes de asociacion que han realizado otros clientes.
Tipo:	Secundario.
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el cliente desea ver las solicitudes de asociacion de cuentas pendientes.	
2. Selecciona la opcion de “Solicitudes pendientes”.	3. Muestra un listado con las solicitudes de asociacion de cuenta que han realizado otros usuarios.

Casos alternos	

Caso de uso de alto nivel	
Numero:	CU17
Caso de uso:	Responder solicitud.
Actores:	Cliente
Descripción:	El cliente decide si acepta o rechaza una solicitud de asociacion de cuenta pendiente.
Tipo:	Secundario

Caso de uso extendido	
Numero:	CU17
Caso de uso:	Aceptar o rechazar solicitud.
Actores:	Cliente
Precondicion:	CU02
Propósito:	Registrar el cambio de estado de la solicitud de asociacion.
Resumen:	El cliente decide si acepta o rechaza una solicitud de asociacion de cuenta pendiente.
Tipo:	Secundario
Referencias:	-

Curso normal de eventos	
Acción de los actores	Respuesta del sistema
1. Comienza cuando el cliete desea aceptar o rechazar alguna de las solicitudes de asociacion de cuenta.	
2. Selecciona la opcion de “Ver solicitudes”.	3. Muestra un listado con las solicitudes de asociacion de cuenta que han realizado otros usuarios.
4. Busca la solicitud deseada en la lista y presiona el boton “aceptar” o “rechazar”.	5. Registra el cambio del estado de la solicitud, asocia la cuenta, indica el éxito de la operación.

Casos alternos	