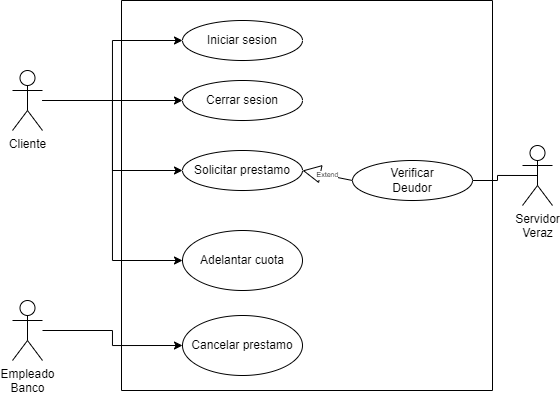
7)



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Iniciar sesión | |
| **Descripción** | Este caso de uso describe la manera en la que un cliente inicia sesión con su nombre y contraseña. | |
| **Actores** | Cliente | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción de iniciar sesión.  Paso 3: el cliente ingresa usuario y contraseña | Paso 2: el sistema solicita usuario y contraseña.  Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados.  Paso 5: el sistema registra la sesión iniciada. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el usuario o la contraseña no son válidas. Se notifica la discrepancia. Retoma desde el paso 2. | |
| **Postcondición** | La sesión ha sido iniciada. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Cerrar sesión | |
| **Descripción** | Este caso de uso describe la manera en la que un cliente cierra sesión. | |
| **Actores** | Cliente | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción de cerrar sesión.  Paso 3: el cliente confirma la operación. | Paso 2: el sistema solicita la confirmación del cliente.  Paso 4: el sistema cierra la sesión. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 3: el cliente cancela la operación. Fin del caso de uso. | |
| **Postcondición** | La sesión ha sido cerrada, las opciones para cliente son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesión. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Solicitar préstamo | |
| **Descripción** | Este caso de uso describe la manera en la que un cliente solicita un préstamo. | |
| **Actores** | Cliente | |
| **Precondiciones** | El cliente debe tener una sesión iniciada. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción “Solicitar préstamo”.  Paso 4: el cliente ingresa los datos solicitados. | Paso 2: el sistema verifica que el cliente tenga menos de 3 préstamos solicitados.  Paso 3: el sistema solicita que el cliente ingrese el motivo, seleccione la cuenta de donde se descontara la cuota mensualmente e ingrese el monto.  Paso 5: el sistema verifica que el monto no sea superior a $30.000.  Paso 6: el sistema ejecuta el caso de uso Verificar deudor.  Paso 7: el sistema registra el préstamo, genera un identificar del préstamo, un código de verificación y un comprobante con los datos del préstamo. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 2: el cliente no tiene menos de 3 préstamos solicitados. Se notifica. Fin CU.  Paso alternativo 5: el monto es superior a $30.000. Se notifica discrepancia. Retoma desde el paso 3.  Paso alternativo 6: el cliente es un deudor. Se notifica. Fin CU. | |
| **Postcondición** | Se registró un préstamo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Verificar deudor | |
| **Descripción** | Se especifica la manera en la que se verifica cliente deudor. | |
| **Actores** | Servidor Veraz | |
| **Precondiciones** | Se debe haber ejecutado CU “Solicitar préstamo”. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 2: el servidor de Veraz acepta la conexión con el sistema y verifica el código.  Paso 3: el servidor de Veraz solicita nombre, apellido y número de CUIL/CUIT de la persona.  Paso 5: el servidor de Veraz retorna el estado de la persona. | Paso 1: el sistema establece conexión con el servidor Veraz y le envía un código para validar la identidad del sistema.  Paso 4: el sistema le envía los datos solicitados.  Paso 6: el sistema recibe que la personan no es deudora.  Paso 7: el sistema cierra la conexión con el servidor de Veraz. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 1: falla conexión con el servidor externo. Se informa. Fin caso de uso.  Paso alternativo 2: el código es incorrecto. Se notifica. Fin CU.  Paso alternativo 6: la persona es deudora. Se notifica. Fin CU | |
| **Postcondición** | Se verificó el estado del cliente. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Adelantar cuota | |
| **Descripción** | Se especifica la manera en la que un cliente adelanta una cuota. | |
| **Actores** | Cliente | |
| **Precondiciones** | El cliente debe tener una sesión iniciada. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción “Adelantar cuota”.  Paso 3: el cliente selecciona el préstamo.  Paso 6: el cliente ingresa la cantidad de cuotas.  Paso 9: el cliente selecciona la cuenta. | Paso 2: el sistema muestra listado de préstamos vigentes.  Paso 4: el sistema verifica que el préstamo no haya sido otorgado hace menos de 6 meses.  Paso 5: el sistema solicita que se ingrese cantidad de cuotas a abonar.  Paso 7: el sistema verifica que la cantidad de cuotas sea válida.  Paso 8: el sistema muestra un listado de cuentas del cliente.  Paso 9: el sistema verifica que la cuenta tenga saldo suficiente.  Paso 10: se descuenta el monto de la cuenta. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 2: no hay prestamos vigentes. Se notifica. Fin CU.  Paso alternativo 4: el préstamo se otorgo hace menos de 6 meses. Se notifica. Fin CU.  Paso alternativo 7: la cantidad de cuotas es invalida. Se notifica. Retoma desde paso 5.  Paso alternativo 9: la cuenta no tiene saldo suficiente. Se informa. Retoma desde el paso 8. | |
| **Postcondición** | Se adelantó el pago de una o varias cuotas. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Cancelar préstamo | |
| **Descripción** | Este CU especifica la manera en la que un cliente cancela un préstamo. | |
| **Actores** | Empleado Banco | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el empleado selecciona la opción “Cancelar préstamo”.  Paso 3: el empleado ingresa DNI del cliente.  Paso 5: el empleado selecciona el préstamo. | Paso 2: el sistema solicita DNI del cliente.  Paso 4: el sistema muestra listado de préstamos vigentes.  Paso 6: el sistema verifica que el préstamo no haya sido otorgado hace menos de 9 meses.  Paso 7: el sistema verifica que la cuenta asociada originalmente tenga saldo suficiente para alcanzar el monto total adeudado.  Paso 8: el sistema registra la cancelación del préstamo y emite un comprobante con los datos de la operación. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: no hay prestamos vigentes. Se notifica. Fin CU.  Paso alternativo 6: el préstamo se otorgó hace menos de 9 meses. Se notifica. Fin CU.  Paso alternativo 7: la cuenta no tiene saldo suficiente. Se informa. Fin CU. | |
| **Postcondición** | Se canceló un préstamo. | |