|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Solicitar préstamo | |
| Descripción | Este CU describe el evento en el que un usuario solicita un préstamo vía web | |
| Actores | Usuario web | |
| Precondiciones | Tener una sesión iniciada | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el usuario selecciona la opción de solicitar un préstamo  Paso 3: el usuario ingresa los datos | Paso 2: el sistema solicita el motivo, la cuenta origen y el monto del préstamo  Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados  Paso 5: ejecución del CU “Comprobación del veraz”  Paso 6: el sistema registra el préstamo, genera un identificador del préstamo, el código de verificación  Paso 7: el sistema informa los datos del préstamo y emite un comprobante |
| Curso alterno | Paso 5 alternativo: falla la verificación del veraz. Informa error y finaliza el CU  Paso 4 alternativo: el cliente ya tiene 3 préstamos solicitados. Se informa el problema, fin del CU  Paso 4 alternativo: el cliente solicita un préstamo de mas de $30.000, se informa el error y finaliza el CU | |
| Postcondición | Se efectúa un préstamo y se emite un comprobante | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Adelantar cuotas | |
| Descripción | Este CU describe el evento en el que un usuario adelanta las cuotas de un préstamo | |
| Actores | Usuario web | |
| Precondiciones | Tener una sesión abierta | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el usuario selecciona la opción de adelantar cuotas  Paso 3: el usuario selecciona el préstamo que desea adelantar  Paso 5: el cliente selecciona una cuenta  Paso 7: el cliente ingresa la cantidad de cuotas | Paso 2: el sistema muestra un listado de préstamos vigentes  Paso 4: el sistema muestra las cuentas disponibles  Paso 6: el sistema solicita la cantidad de cuotas que desea adelantar  Paso 8: el sistema verifica los datos ingresados  Paso 9: el sistema verifica que haya fondos suficientes  Paso 10: se efectúa el pago de las cuotas e informa el éxito de la operación |
| Curso alterno | Paso 2 alternativo: no hay ningún préstamo. Se informa la situación y finaliza el CU  Paso 8 alternativo: aún no han pasado los 6 meses mínimos desde que fue solicitado el préstamo. Se informa el error y finaliza el CU  Paso 9 alternativo: se comprueba que no hay fondos suficientes. El sistema informa la situación. Fin del CU | |
| Postcondición |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Comprobación veraz | |
| Descripción | Este CU describe el evento en el que se comprueba si un cliente se encuentra en el veraz | |
| Actores | Usuario web- servidor bancario | |
| Precondiciones | Ejecución del CU “solicitar préstamo” | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 2: el servidor acepta el código  Paso 3: el servidor solicita nombre, apellido y número de CUIL/CUIT  Paso 5: el servidor valida los datos del cliente  Paso 6: el servidor informa el resultado | Paso 1: el sistema envía código de seguridad para validad identidad  Paso 4: el sistema envía los datos solicitados  Paso 7: el sistema recibe el resultado de la validación y lo informa |
| Curso alterno | Paso 2 alternativo: el servidor rechaza el código porque es invalido. Se informa la situación, fin del CU  Paso 7 alternativo: el cliente está en el veraz, se informa la situación, fin del CU | |
| Postcondición | Se valida que el cliente no está en el veraz | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso | Cancelar préstamo | |
| Descripción | Este CU describe el evento en el que el cliente cancela un préstamo | |
| Actores | Cliente | |
| Precondiciones |  | |
| Curso normal | Acción del actor | Acción del sistema |
|  | Paso 1: el cliente selecciona la opción de cancelar un préstamo  Paso 3: el cliente ingresa el dato solicitado  Paso 6: el cliente selecciona un préstamo | Paso 2: el sistema solicita el número de DNI  Paso 4: el sistema verifica el DNI  Paso 5: el sistema muestra los prestamos disponibles correspondientes al DNI ingresado  Paso 7: el sistema verifica que el préstamo seleccionado tenga un tiempo mayor a 9 meses  Paso 8: el sistema valida que haya fondos suficientes para saltar el préstamo  Paso 9: se cancela el préstamo  Paso 10: se emite un comprobante con los datos de la operación |
| Curso alterno | Paso 4 alternativo: se ingresa un DNI que no corresponde a ningún cliente. Se informa el error y retorna al paso 2  Paso 8 alternativo: se comprueba que no hay fondos suficientes. Se informa error, fin del CU  Paso 5 alternativo: el sistema comprueba que no hay prestamos vigentes. Se informa la situación y finaliza el CU | |
| Postcondición | Se cancela un préstamo | |