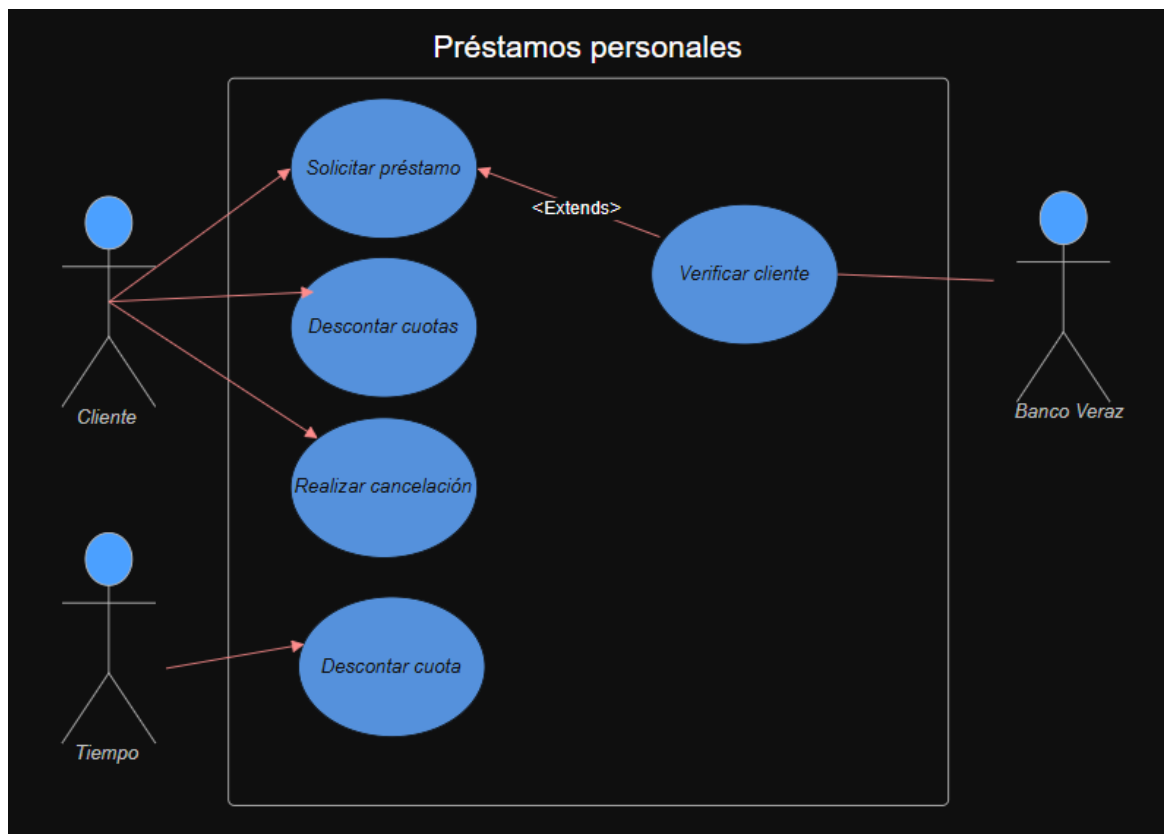


# CU 6

## Préstamos personales

### ▼ Diagrama



### ▼ Solicitar préstamo

Nombre	Solicitar préstamo
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un cliente solicita un préstamo personal.
Actores	Cliente.
Precondiciones	El cliente debe tener una sesión iniciada.

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	1. El cliente selecciona la opción "Solicitar préstamo".	2. El sistema ejecuta el caso de uso "Verificar cliente".
	3. El cliente ingresa el motivo.	3. El sistema verifica que el cliente posee menos de tres préstamos.
	5. El cliente ingresa el motivo.	4. El sistema solicita el motivo.
	7. El cliente selecciona la cuenta de donde se descontará automáticamente la cuota mensual.	6. El sistema muestra el listado de cuentas que posee el cliente.
	9. El cliente ingresa el monto del préstamo.	8. El sistema solicita el monto del préstamo.
		10. El sistema verifica que el monto no sea mayor a \$30.000.
		11. El sistema registra el préstamo, genera un identificador del préstamo, un código de verificación y un comprobante con los datos del préstamo.

Curso alterno	Paso 2 alternativo: el cliente no está verificado. Se notifica. Fin del CU.
	Paso 3 alternativo: el cliente posee tres préstamos. Se notifica. Fin del CU.
	Paso 10 alternativo: el monto supera los \$30.000. Se notifica. Retoma desde el paso 8.
Postcondición	Se registró el préstamo, generó un identificador del préstamo, un código de verificación y un comprobante con los datos del préstamo.

## ▼ Verificar cliente

Nombre	Verificar cliente
--------	-------------------

Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que el Banco Veraz verifica el cliente.
Actores	Banco Veraz.
Precondiciones	Se debe haber ejecutado el caso de uso "Solicitar préstamo".

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	2. El servidor del Banco Veraz acepta la conexión.	1. El sistema solicita conexión con el servidor del Banco Veraz.
	4. El servidor del Banco Veraz verifica el código y retorna el resultado de la verificación al sistema.	3. El sistema envía un código de seguridad para validar la identidad de la aplicación del banco.
	6. El servidor del Banco Veraz verifica si la persona con los datos recibidos es deudora y retorna el resultado al sistema.	5. El sistema recibe el estado del código.
		6. El sistema envía el nombre y apellido de la persona y su número de CUIL/CUIT.
		7. El sistema recibe el estado del cliente y cierra la conexión con el servidor del Banco Veraz.

Curso alternativo	Paso 1 alternativo: falló la conexión con el servidor del Banco Veraz. Se notifica. Fin del CU.
	Paso 5 alternativo: el código es incorrecto. Se notifica. Fin del CU.
Postcondición	Se verificó el estado de un cliente como deudor.

## ▼ Adelantar cuotas

Nombre	Adelantar cuotas
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un cliente adelanta cuotas del préstamo solicitado.
Actores	Cliente.
Precondiciones	El cliente debe tener una sesión iniciada.

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El cliente selecciona la opción "Adelantar cuotas".	2. El sistema muestra un listado de préstamos vigentes del cliente.
	3. El cliente selecciona el préstamo que desea pagar.	4. El sistema verifica que hayan transcurrido 6 meses desde que se inició el préstamo.
		5. El sistema verifica si existe saldo suficiente.
		6. El sistema descuenta el monto de la cuenta del cliente.
		7. El sistema registra la información del pago.
Curso alterno	Paso 2 alternativo: no hay préstamos vigentes. Se notifica. Fin del CU.	
Curso alterno	Paso 4 alternativo: el préstamo inicio hace menos de 6 meses. Se notifica. Fin del CU.	
	Paso 5 alternativo: el cliente no posee el saldo suficiente. Se notifica. Fin del CU.	
Postcondición	Se registró adelantó el pago de la cuota y se descontó el monto de la cuenta del cliente.	

## ▼ Realizar cancelación

Nombre	Adelantar cuotas	
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que un cliente realiza la cancelación del préstamo solicitado.	
Actores	Cliente.	
Precondiciones	El cliente debe tener una sesión iniciada.	
Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
-	1. El cliente selecciona la opción "Realizar cancelación".	2. El sistema solicita el DNI del cliente.
	3. El cliente ingresa su DNI.	4. El sistema verifica que el DNI corresponda a un cliente del banco.

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	6. El cliente selecciona el préstamo que desea cancelar.	5. El sistema muestra un listado de préstamos vigentes del cliente.
		7. El sistema verifica que hayan transcurrido 9 meses desde que se inició el préstamo.
		8. El sistema verifica si existe saldo suficiente.
		9. El sistema descuenta el monto de la cuenta del cliente.
		10. El sistema registra la información del pago, cancela el préstamo y emite un comprobante con los datos de la operación.
Curso alternativo	Paso 4 alternativo: el DNI no corresponde a un cliente del banco. Se notifica. Retoma desde el paso 2.	
	Paso 5 alternativo: no hay préstamos vigentes. Se notifica. Fin del CU.	
	Paso 7 alternativo: el préstamo inicio hace menos de 9 meses. Se notifica. Fin del CU.	
	Paso 8 alternativo: el cliente no posee el saldo suficiente. Se notifica. Fin del CU.	
Postcondición	Se registró la cancelación del préstamo y se descontó el monto de la cuenta del cliente.	

## ▼ Descontar cuota

Nombre	Descontar cuota
Descripción	Este caso de uso describe el evento en el que el tiempo realiza el descuento de la cuota mensualmente.
Actores	Tiempo.
Precondiciones	

Curso normal	Acciones del actor	Acciones del Sistema
	1. Al transcurrir un mes solicita el descuento de la cuota al sistema.	2. El sistema verifica que el saldo sea suficiente.
		3. El sistema descuenta la cuota mensual.
Curso alternativo	Paso 2 alternativo: el saldo es insuficiente. Se notifica. Fin del CU.	
Postcondición	Se descontó la cuota mensual.	