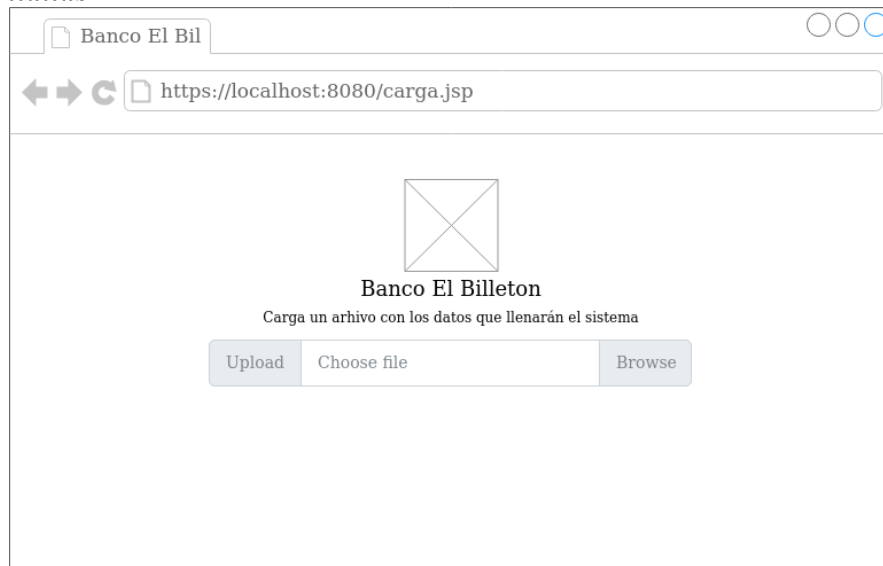


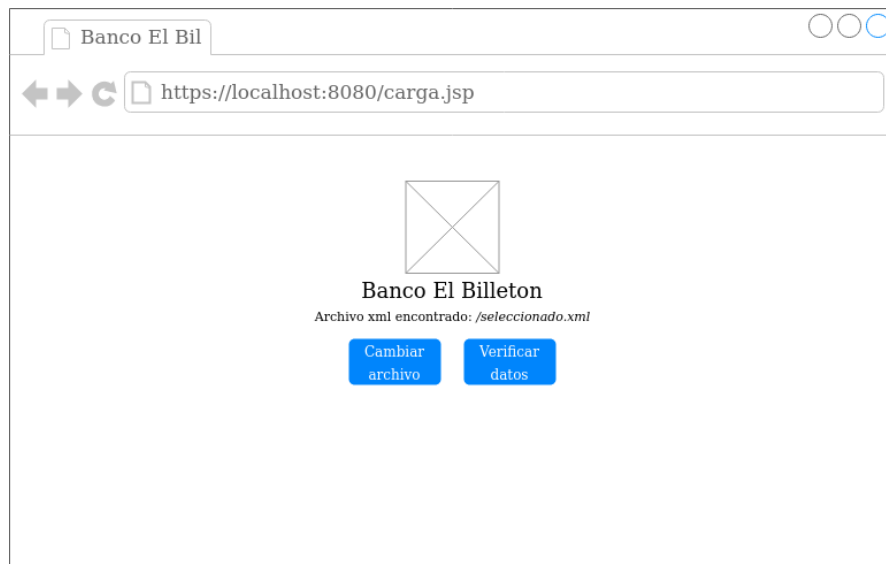
Artefactos de Diseño

Caso 01

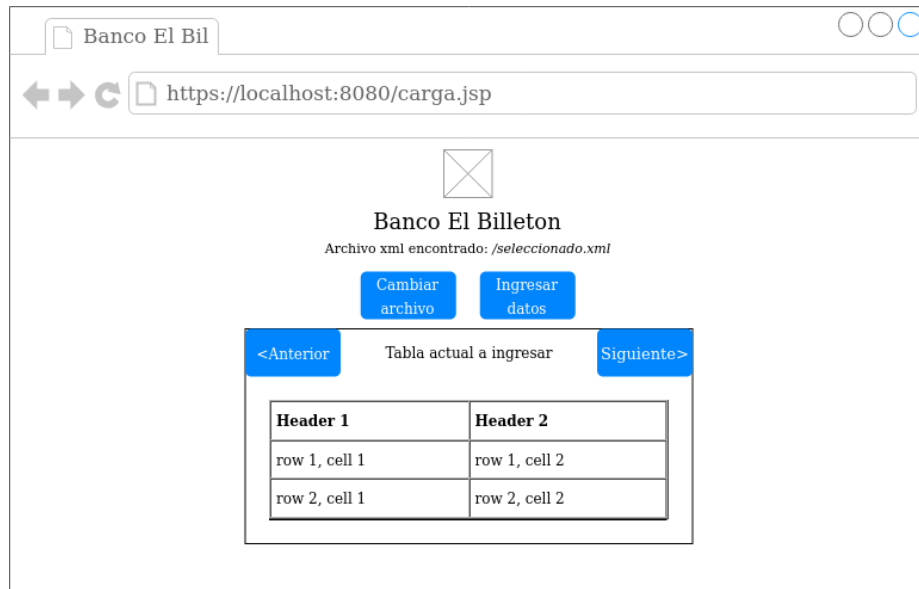
Secuencia de pantallas



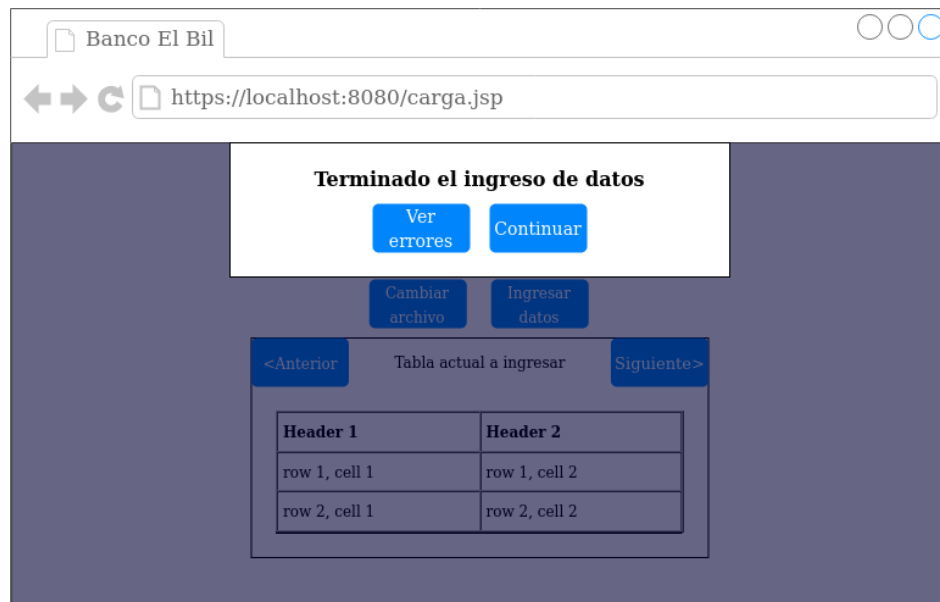
ID	DESCRIPCIÓN
1	1. Carga_01 2. CU001 3. Darle la opción al usuario de subir un archivo



ID	DESCRIPCIÓN
2	1. Carga_02 2. CU001 3. Darle la opción al usuario de cambiar o ver los datos del archivo



ID	DESCRIPCIÓN
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carga_03 2. CU001 3. Darle le opción al usuario de verificar los datos con los que tiene el archivo, así como el de cambiar el archivo



ID	DESCRIPCIÓN
4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carga_04 2. CU001 3. Mostrarle al usuario el proceso de ingreso de datos, así como mostrar el listado de los errores que se tuvieron

Diagrama de secuencia

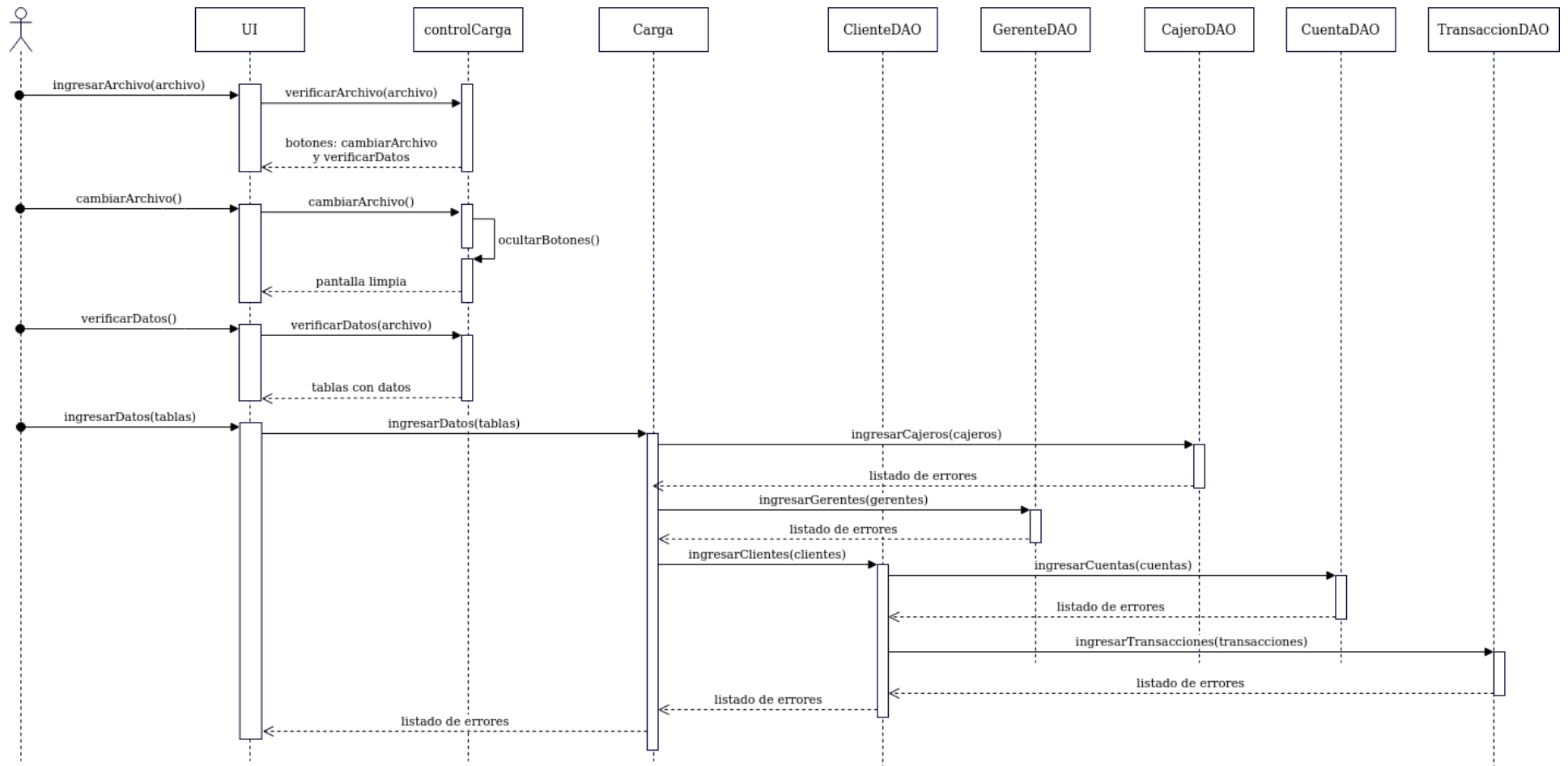


Diagrama de estados

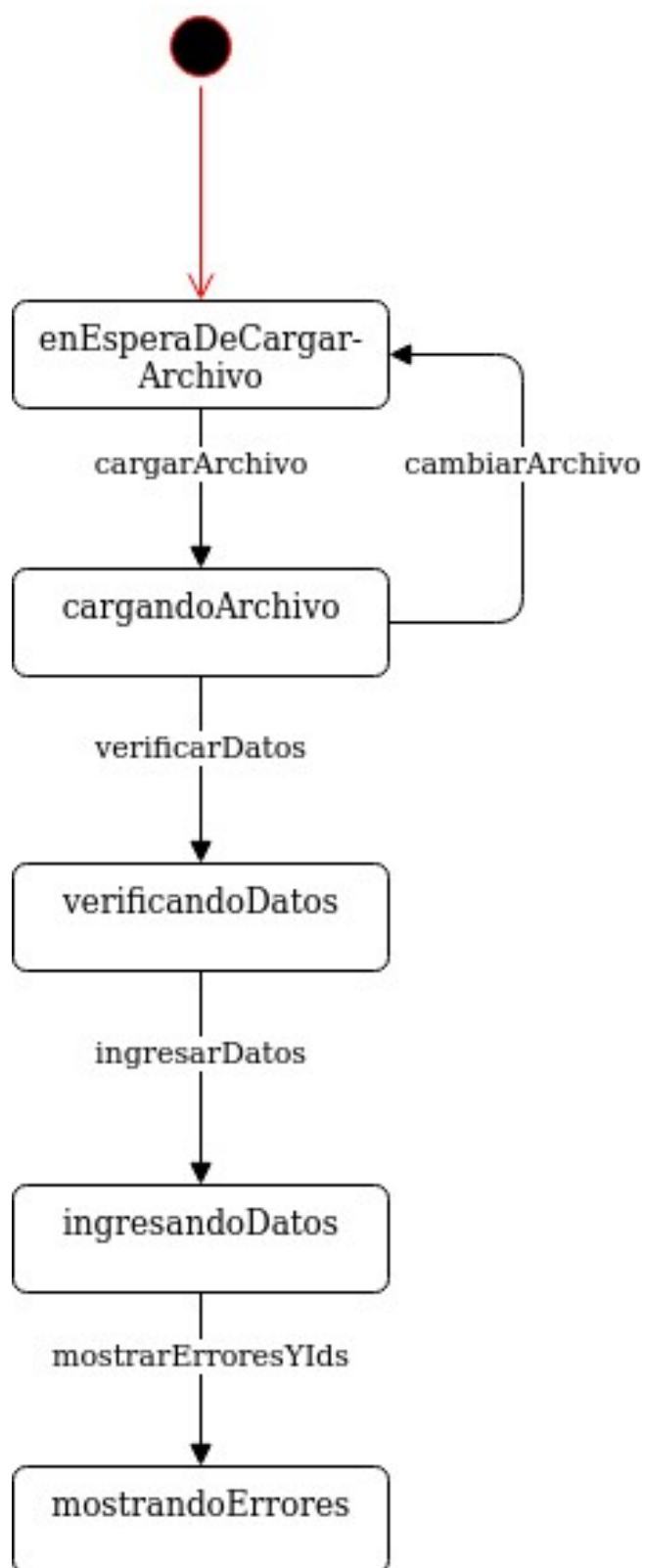


Diagrama de colaboración

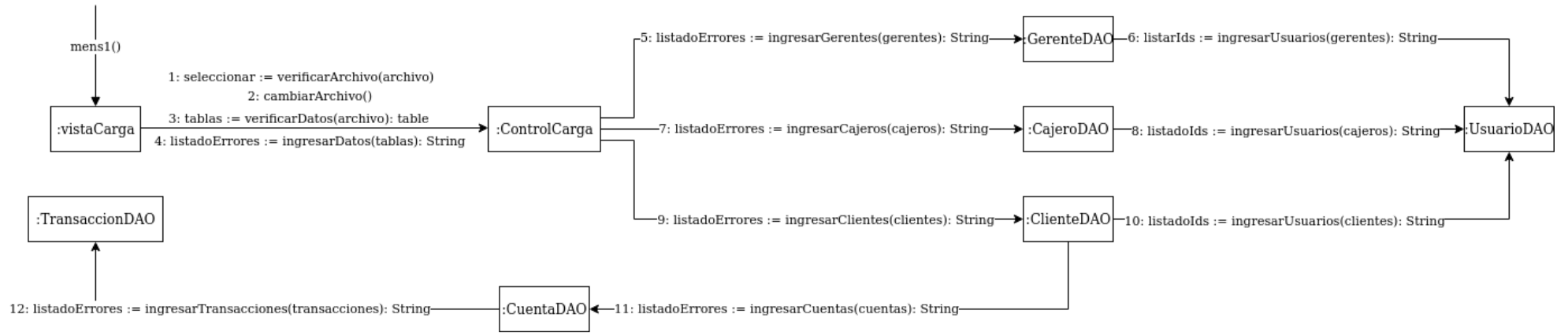
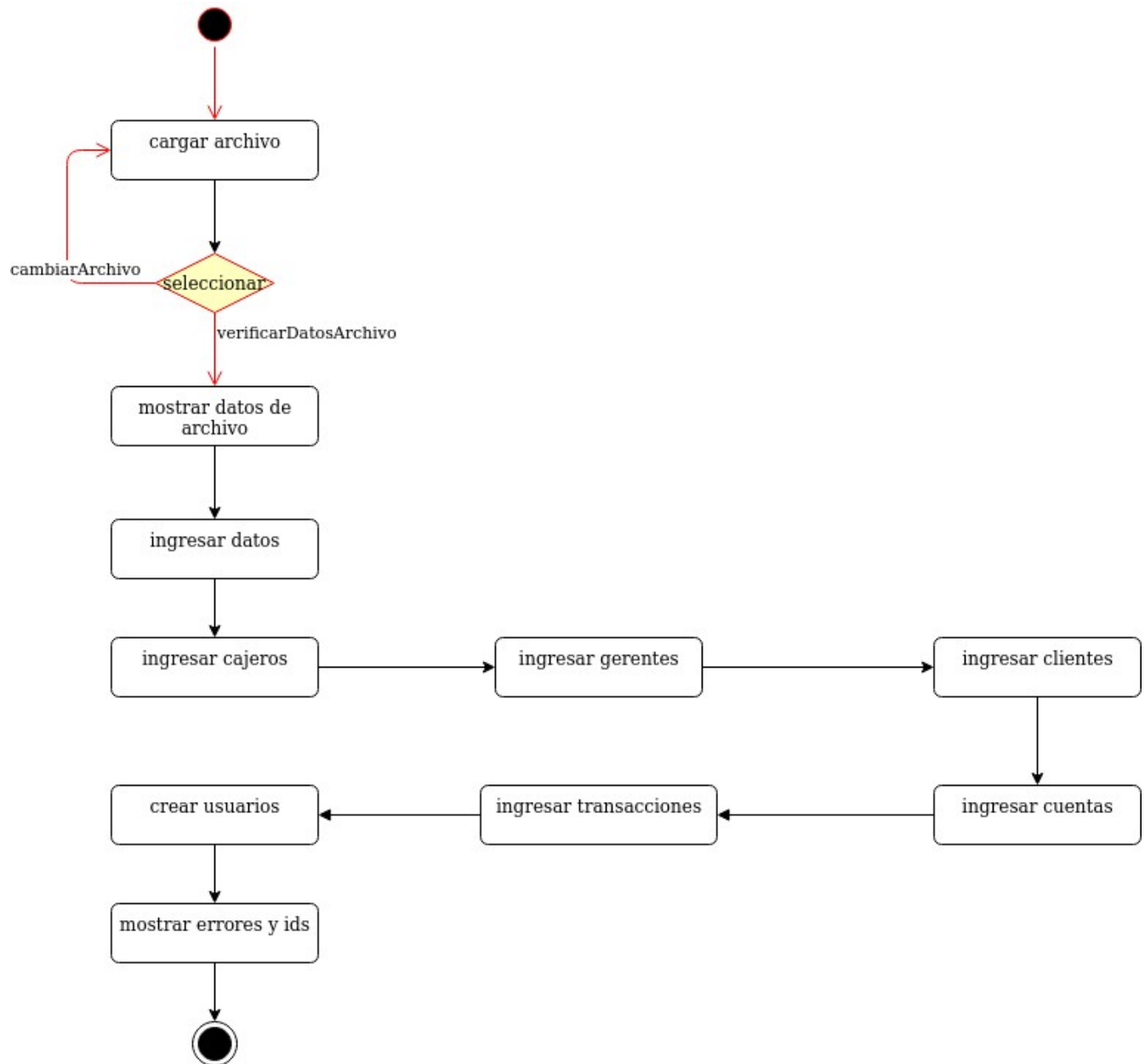


Diagrama de actividades



Caso 02

Secuencia de pantallas

A browser window titled 'Banco El Bil' shows the URL 'https://localhost:8080/login.jsp'. The page content is a login form with a logo placeholder (a square with an 'X'), the text 'Banco El Billeton', two input fields labeled 'ID' and 'PASSWORD', and a blue 'Sign in' button.

ID	DESCRIPCIÓN
5	1. Login_01 2. CU002 3. Darle la opción de ingresar sus credenciales al usuario

The same browser window shows an error message overlay. The message says 'Credenciales incorrectas' and 'El ID y la contraseña no coinciden. Intenta de nuevo.' with a blue 'Cerrar' button. The login form is visible in the background but dimmed.

ID	DESCRIPCIÓN
6	1. Login_02 2. CU002 3. Mostrarle un mensaje que confirme si los datos son correctos

Diagrama de secuencia

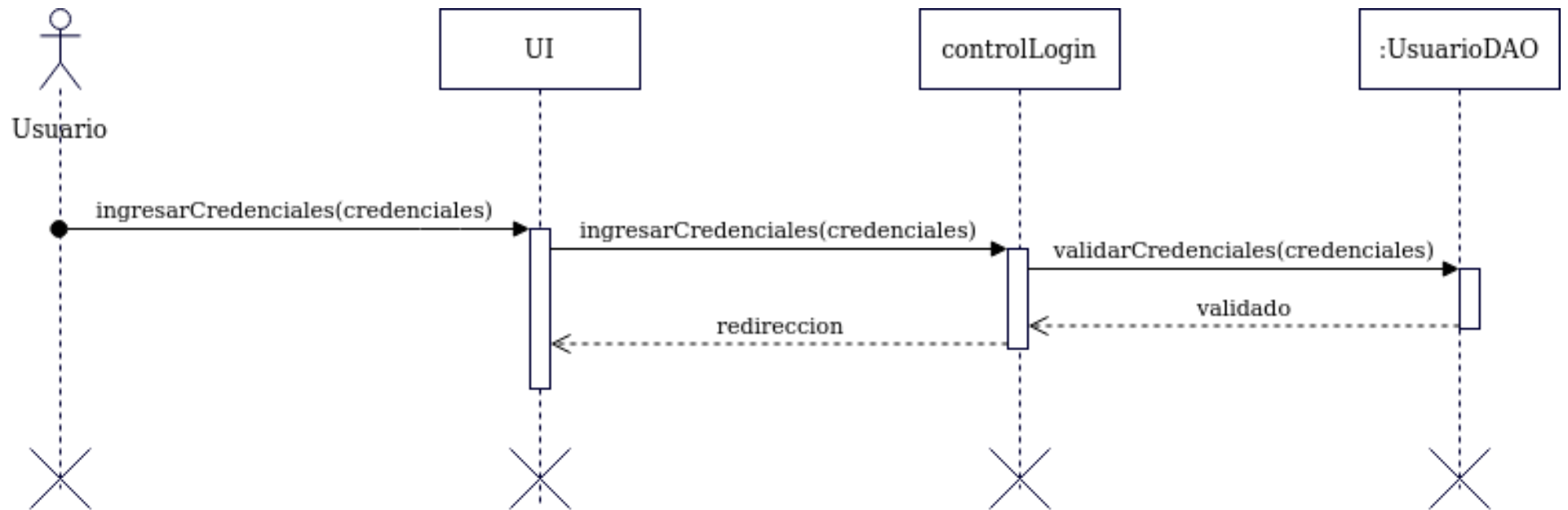


Diagrama de estados

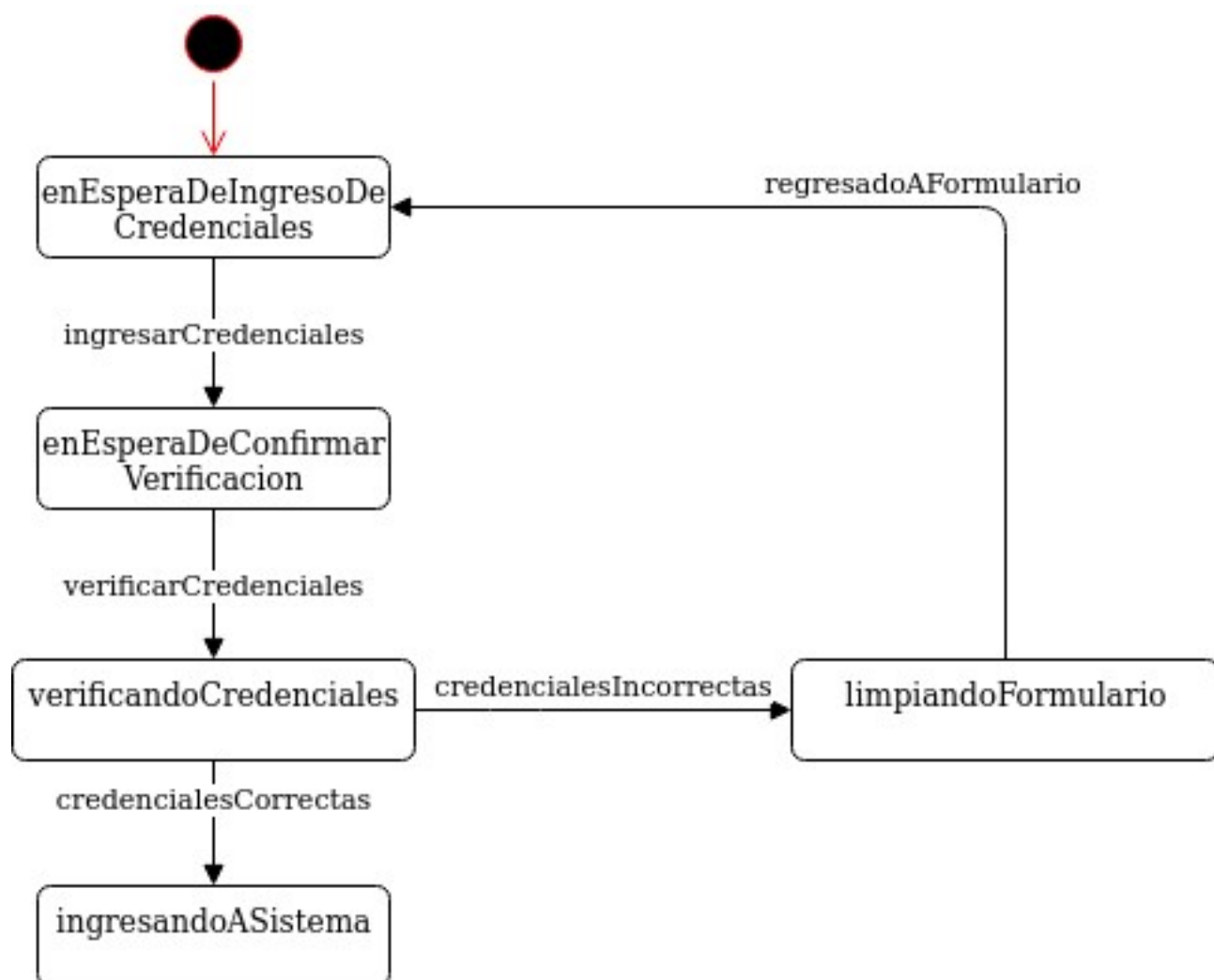


Diagrama de colaboración

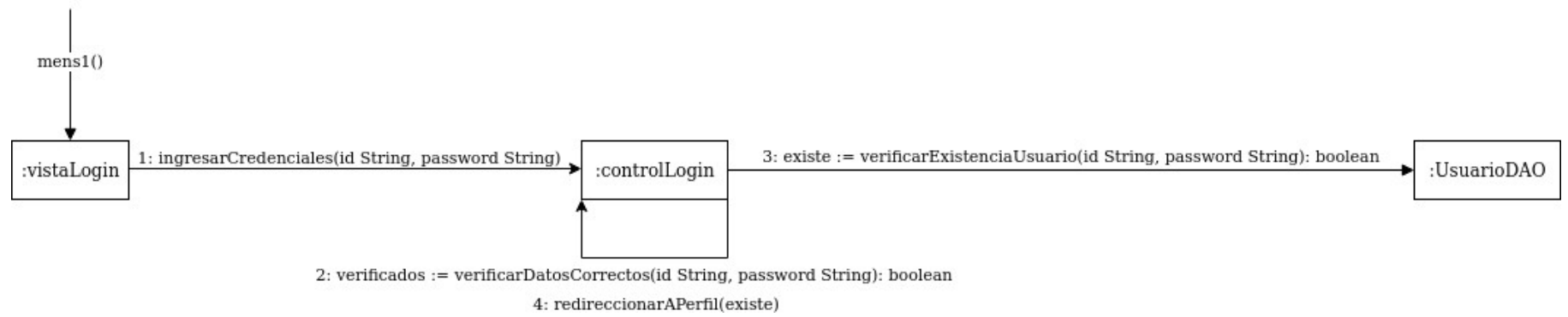
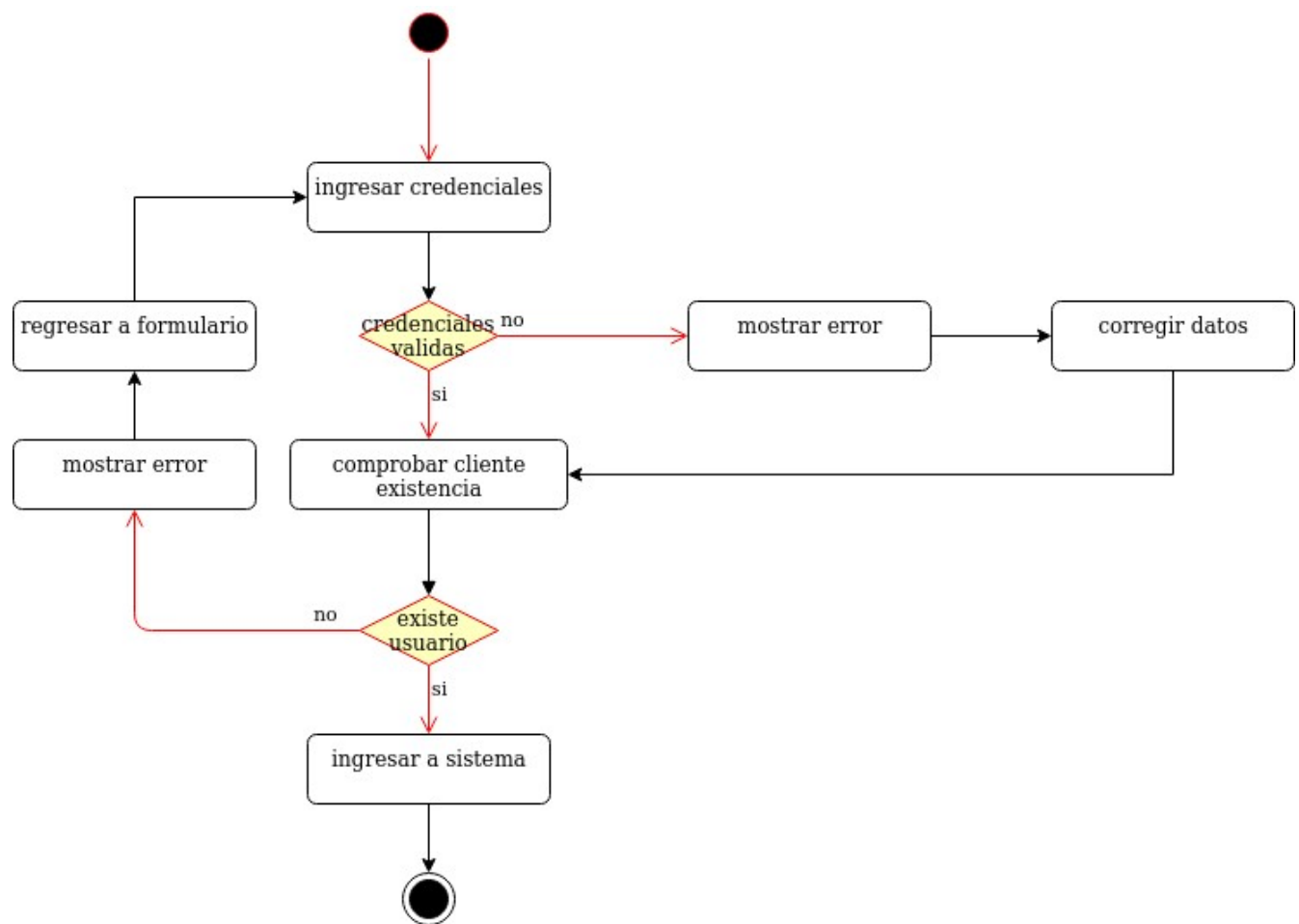


Diagrama de actividades



Caso 03

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/crearCuenta.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

CREAR CUENTA

DPI:

Inserte el dpi del cliente


INGRESAR

ID	DESCRIPCIÓN
7	1. CrearCuenta_01 2. CU003 3. Darle la opción para que ingrese el dpi y verificar que ya exista un cliente con ese dpi

Banco El Bil

https://localhost:8080/crearCuenta.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

CREAR CUENTA

DATOS CLIENTE:

Header 1

Header 2

row 1, cell 1

row 1, cell 2

Monto con el que se abrirá la cuenta

monto

CREAR

ID	DESCRIPCIÓN
8	1. CrearCuenta_02 2. CU003 3. Ingresar monto para aperturar la cuenta

Banco El Bil

←→↻

https://localhost:8080/crearCuenta.jsp

MENU

✕

Banco El Billeton

HOME

Header 1

row 1, cell 1

CUENTA CREADA EXITOSAMENTE

El número de tu cuenta es: 516545

CERRAR

Monto con el que se abrirá la cuenta

monto

CREAR

ID	DESCRIPCIÓN
9	1. CrearCuenta_03 2. CU003 3. Mostrar el número de cuenta generada

Diagrama de secuencia

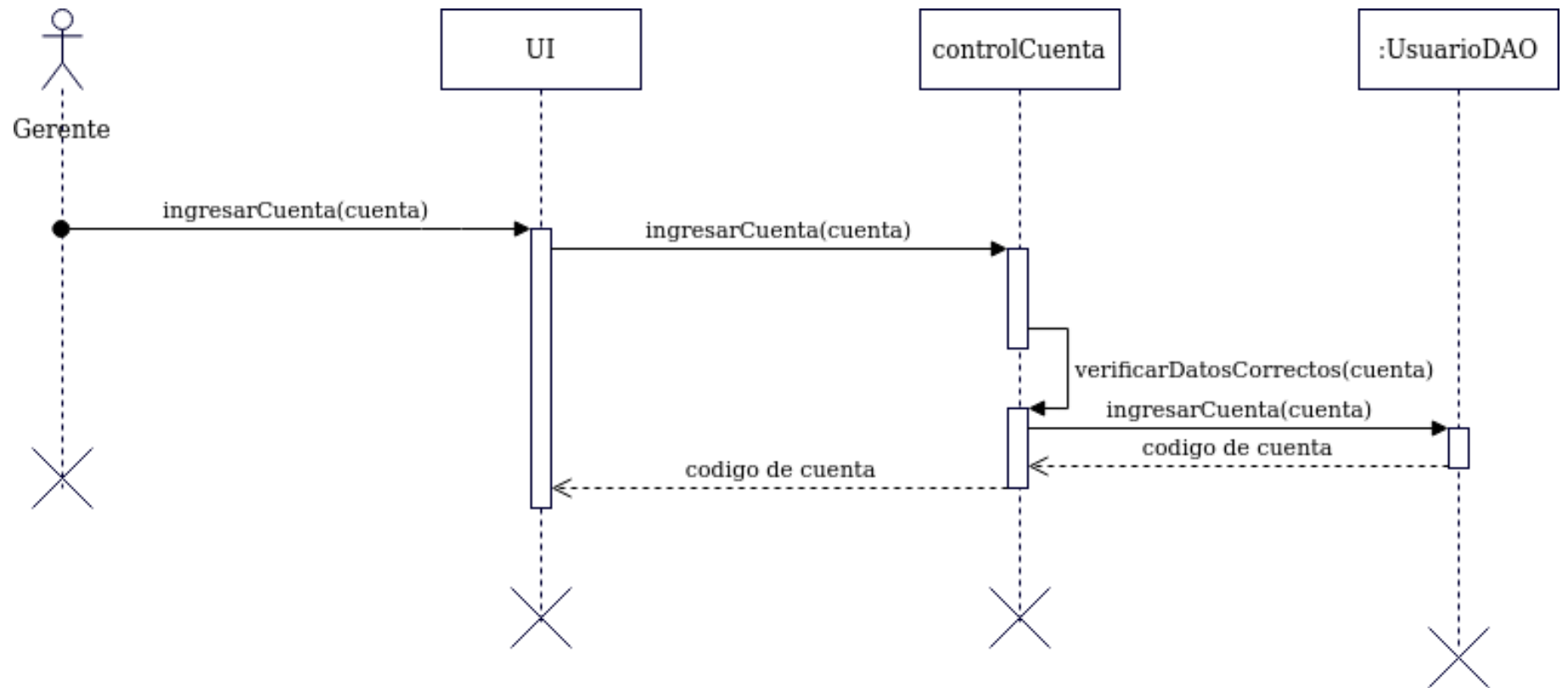


Diagrama de estados

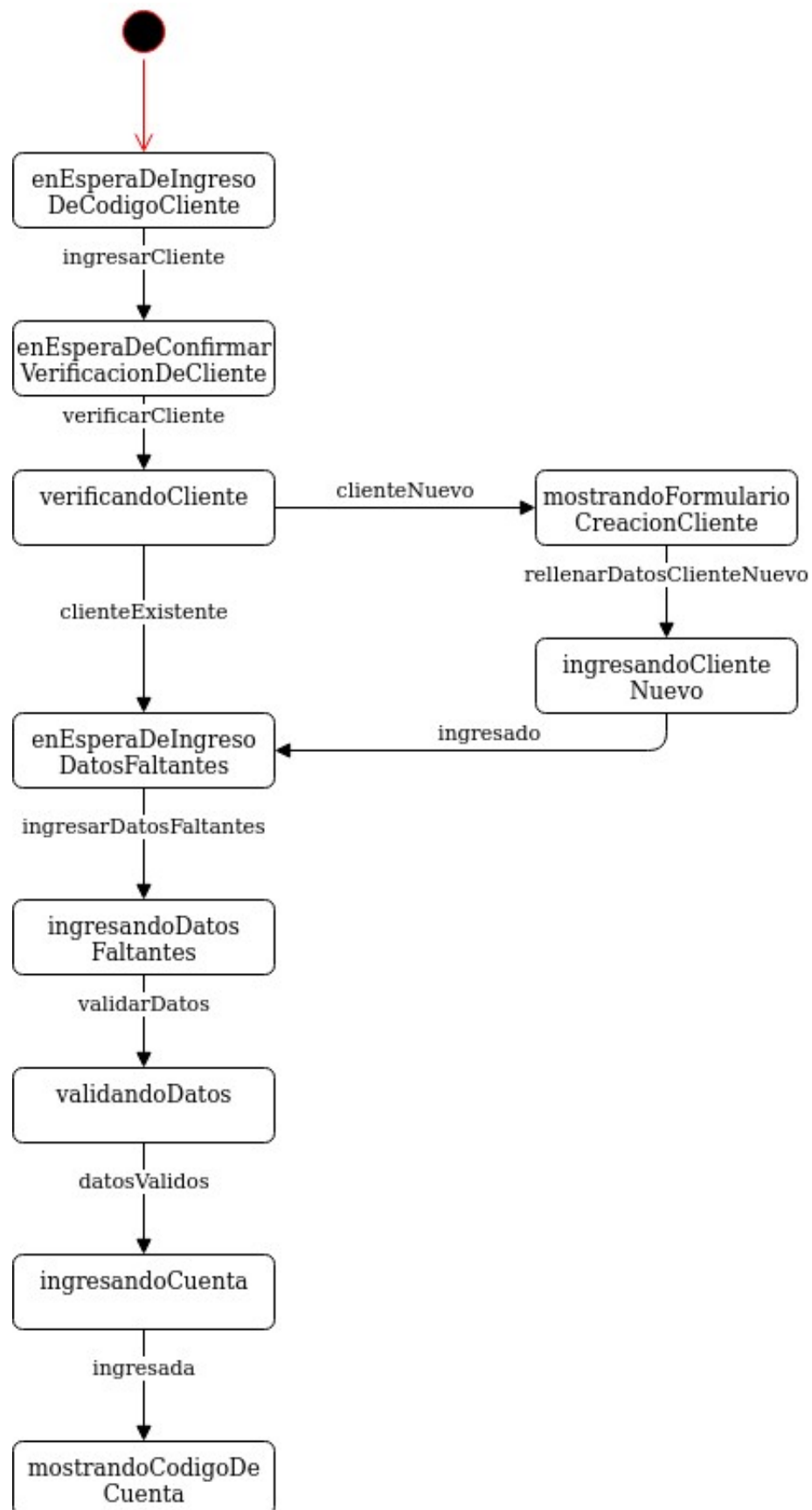


Diagrama de colaboración

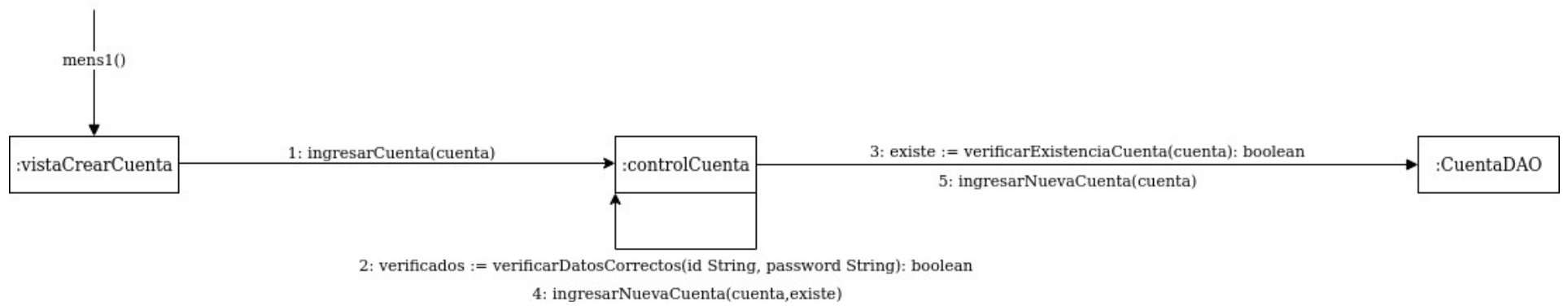
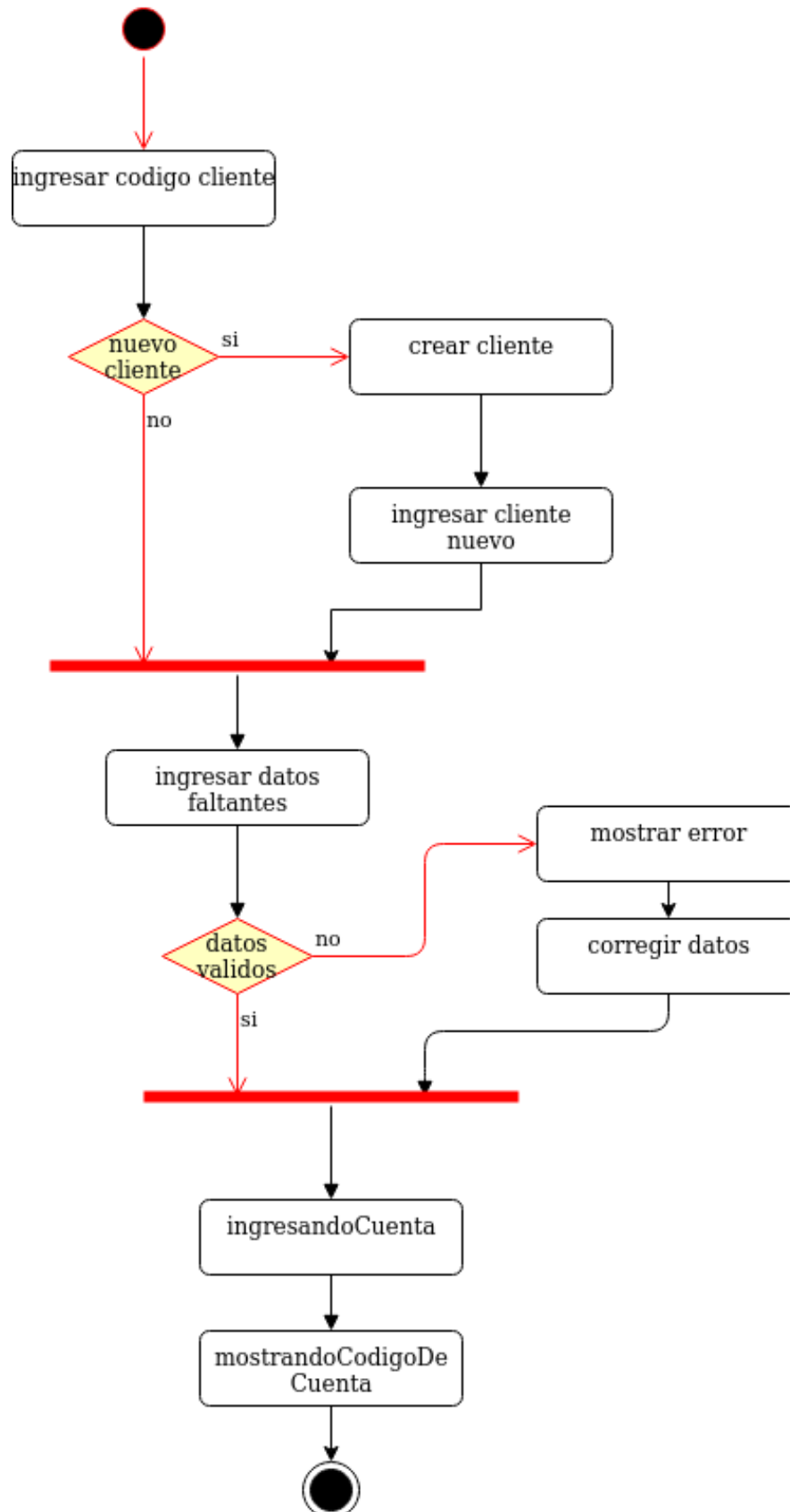


Diagrama de actividades



Caso 04

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/crearCuenta.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

CREAR CLIENTE Y CUENTA

DATOS CLIENTE:

nombre

dpi

direccion

sexo

fecha

password

Upload

Choose file

Browse

Monto con el que se abrirá la cuenta

monto

CREAR

ID	DESCRIPCIÓN
10	1. CrearCliente_01 2. CU004 3. Crear un cliente nuevo con cuenta incluida

Banco El Bil

https://localhost:8080/crearCuenta.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

Header 1

row 1, cell 1

CUENTA CREADA EXITOSAMENTE

El número de tu cuenta es: 516545
tu código: CL-158 y tu password:
156

CERRAR

Monto con el que se abrirá la cuenta

monto

CREAR

ID	DESCRIPCIÓN
11	1. CrearCliente_02 2. CU004 3. Mostrar el número de cuenta y el ID creado para el cliente

Diagrama de secuencia

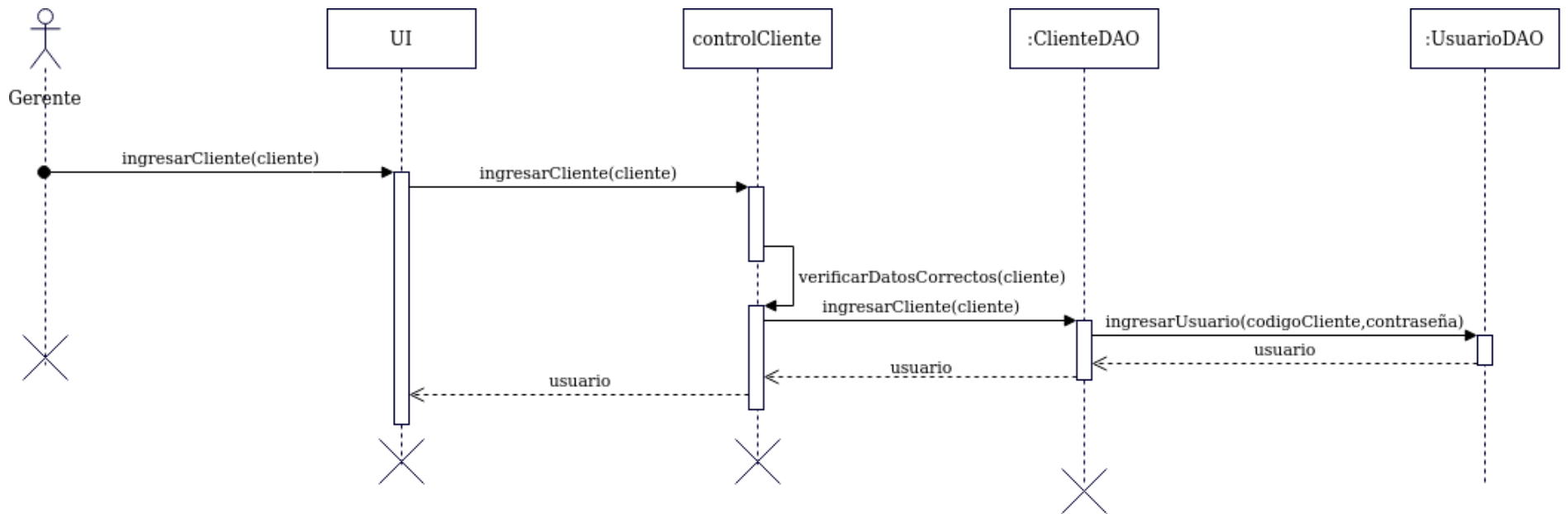


Diagrama de estados

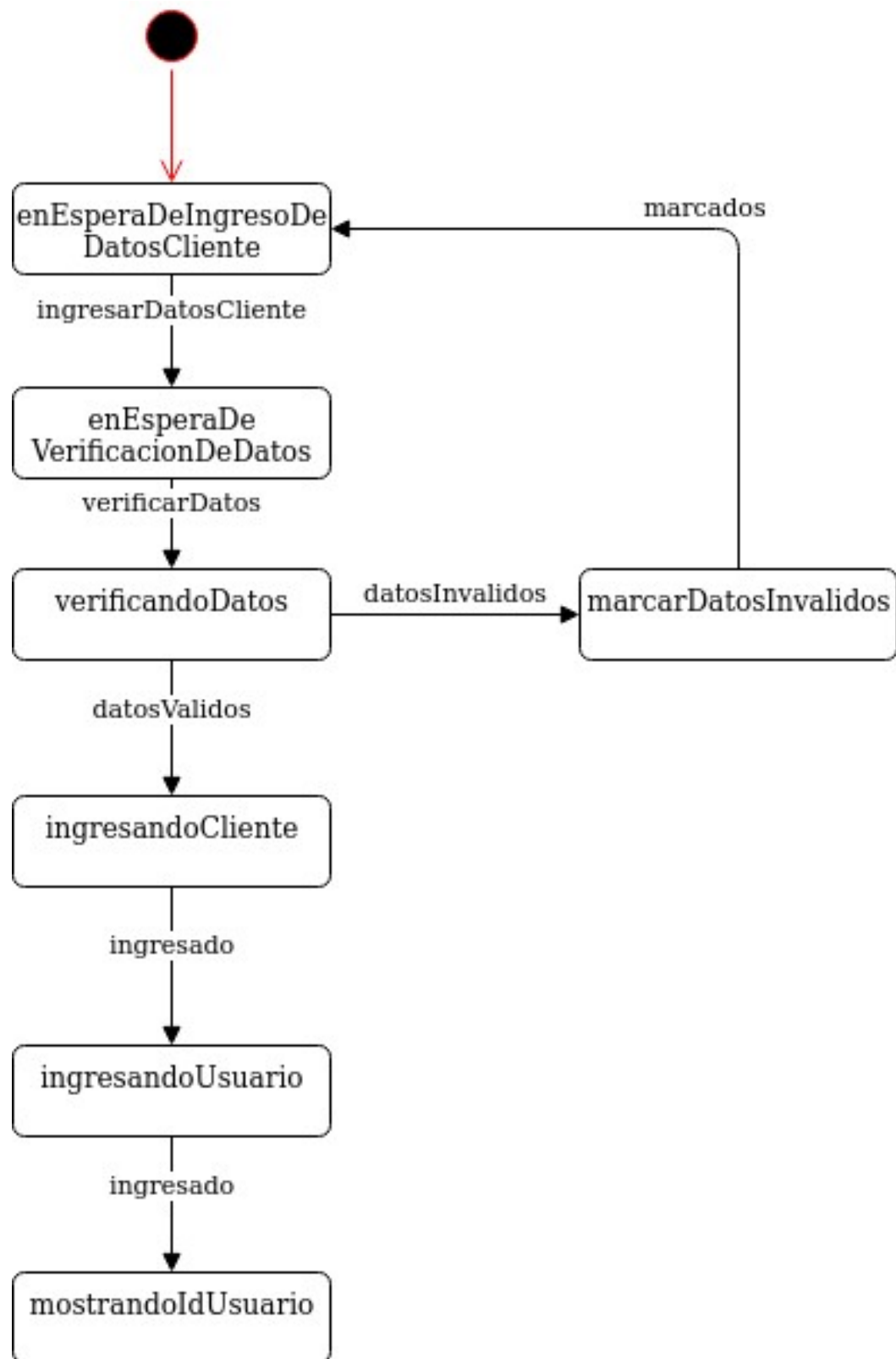


Diagrama de colaboración

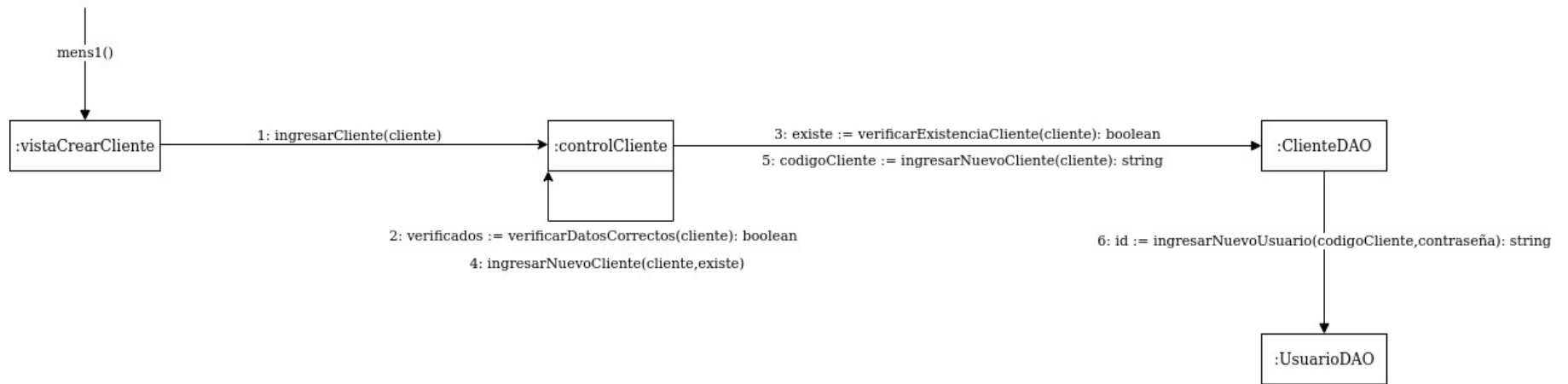
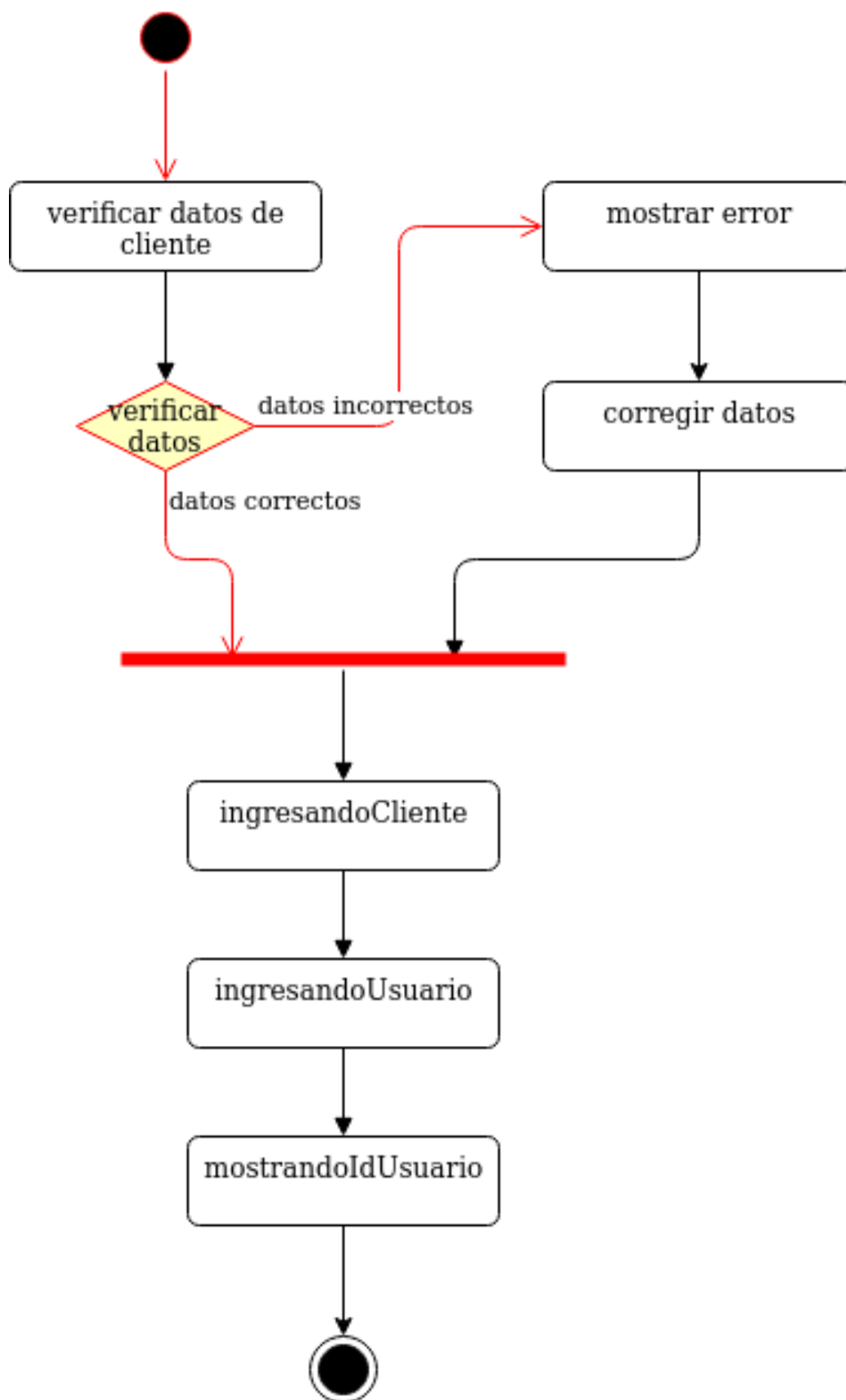


Diagrama de actividades



Caso 05

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/crearCajero.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

CREAR CAJERO

DATOS CAJERO:

nombre

dpi

direccion

sexo

fecha

password

turno

CREAR

ID	DESCRIPCIÓN
12	1. CrearCajero_01 2. CU005 3. Crear cliente basandose en los datos ingresados, asi como comprobar que no exista un registro con el mismo dpi

Banco El Bil

https://localhost:8080/crearCajero.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

CAJERO INGRESADO EXITOSAMENTE

Tu codigo de cajero es: 5165 y tu id es:
CA-153. Password: 1651sadf

nombre

dpi

direccion

sexo

fecha

password

turno

OK

CREAR

ID	DESCRIPCIÓN
13	1. CrearCajero_02 2. CU005 3. Mostrar el id de usuario del cajero.

Diagrama de secuencia

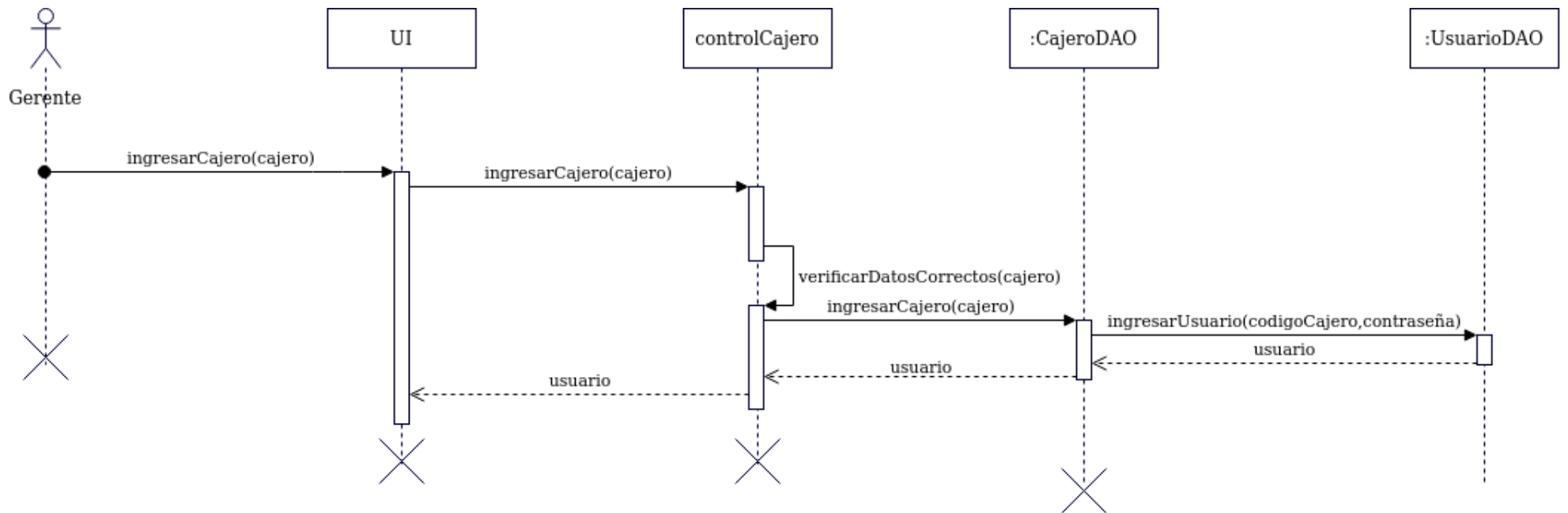


Diagrama de estados

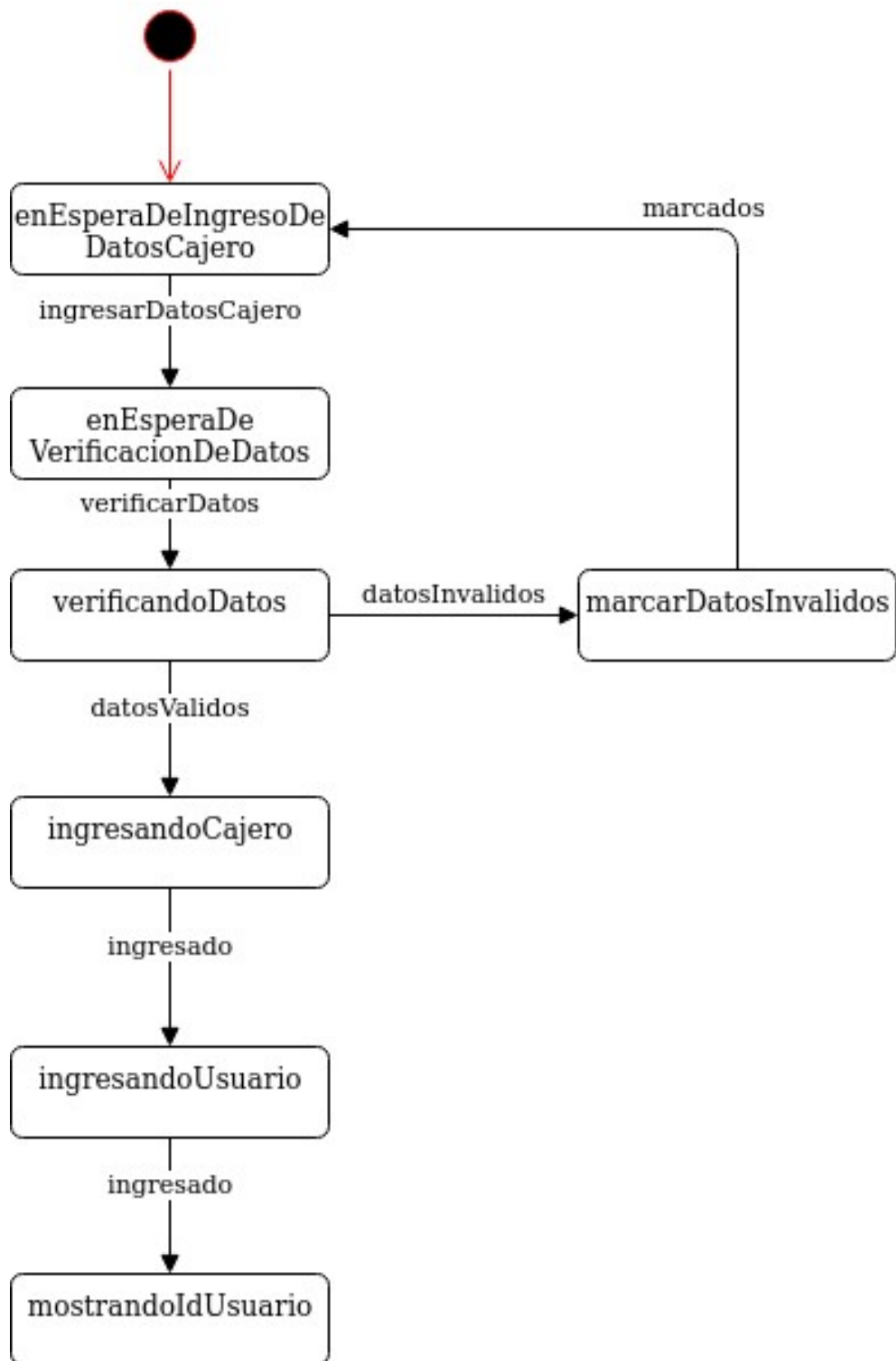


Diagrama de colaboración

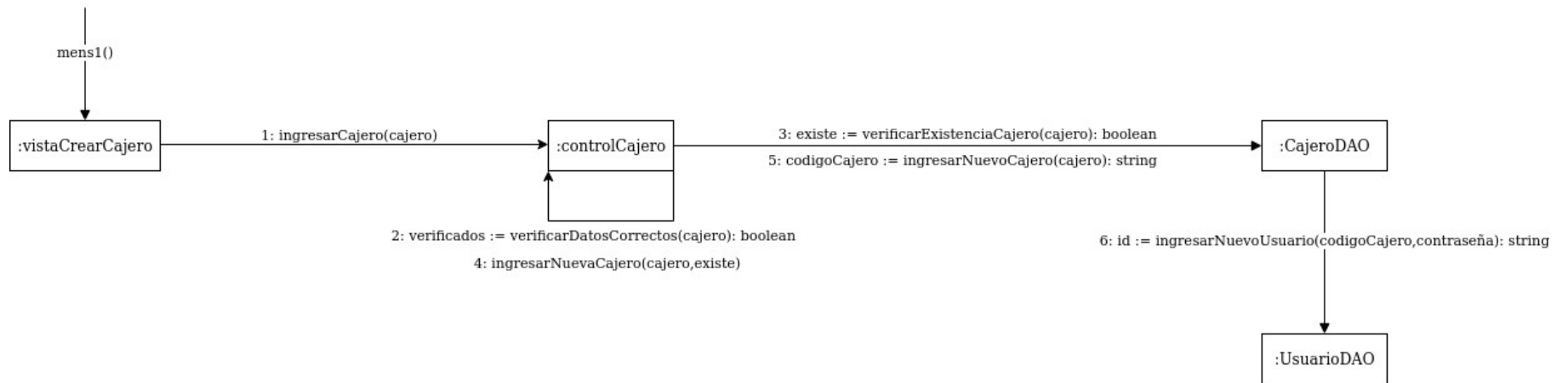
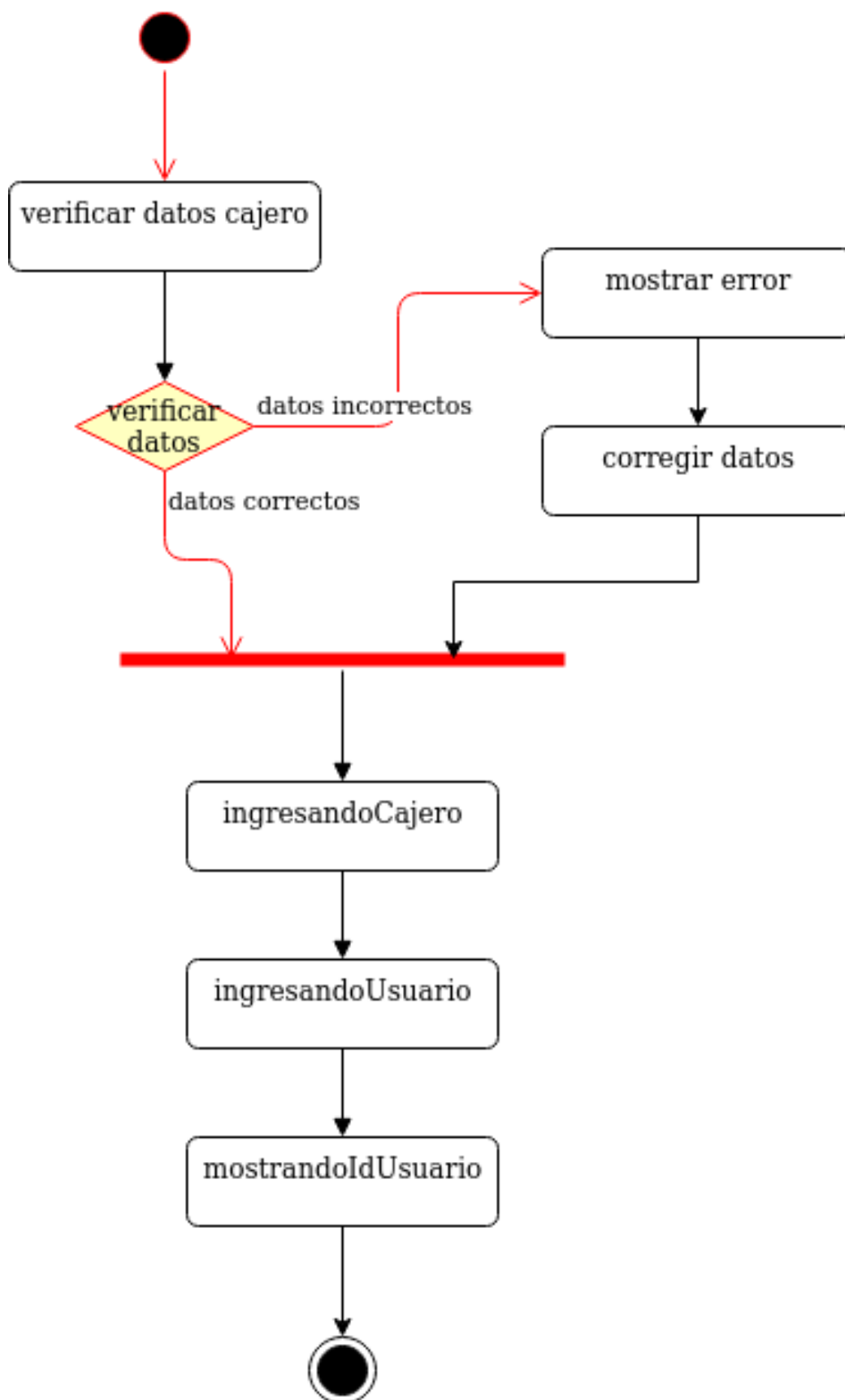


Diagrama de actividades



Caso 06

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/modificarCliente.jsp

MENU Banco El Billeton HOME

MODIFICAR CLIENTE

Ingrese dpi del cliente a modificar

MODIFICAR

ID	DESCRIPCIÓN
14	1. ModificarCliente_01 2. CU006 3. Darle la opción para que ingrese el dpi y verificar que ya exista un cliente con ese dpi

Banco El Bil

https://localhost:8080/modificarCliente.jsp

MENU Banco El Billeton HOME

MODIFICAR CLIENTE

DATOS CLIENTE:

nombre dpi direccion sexo fecha password Choose file Browse

MODIFICAR

ID	DESCRIPCIÓN
15	1. ModificarCliente_02 2. CU006 3. Crear cliente con obtener los campos y actualizar dicho cliente

Diagrama de secuencia

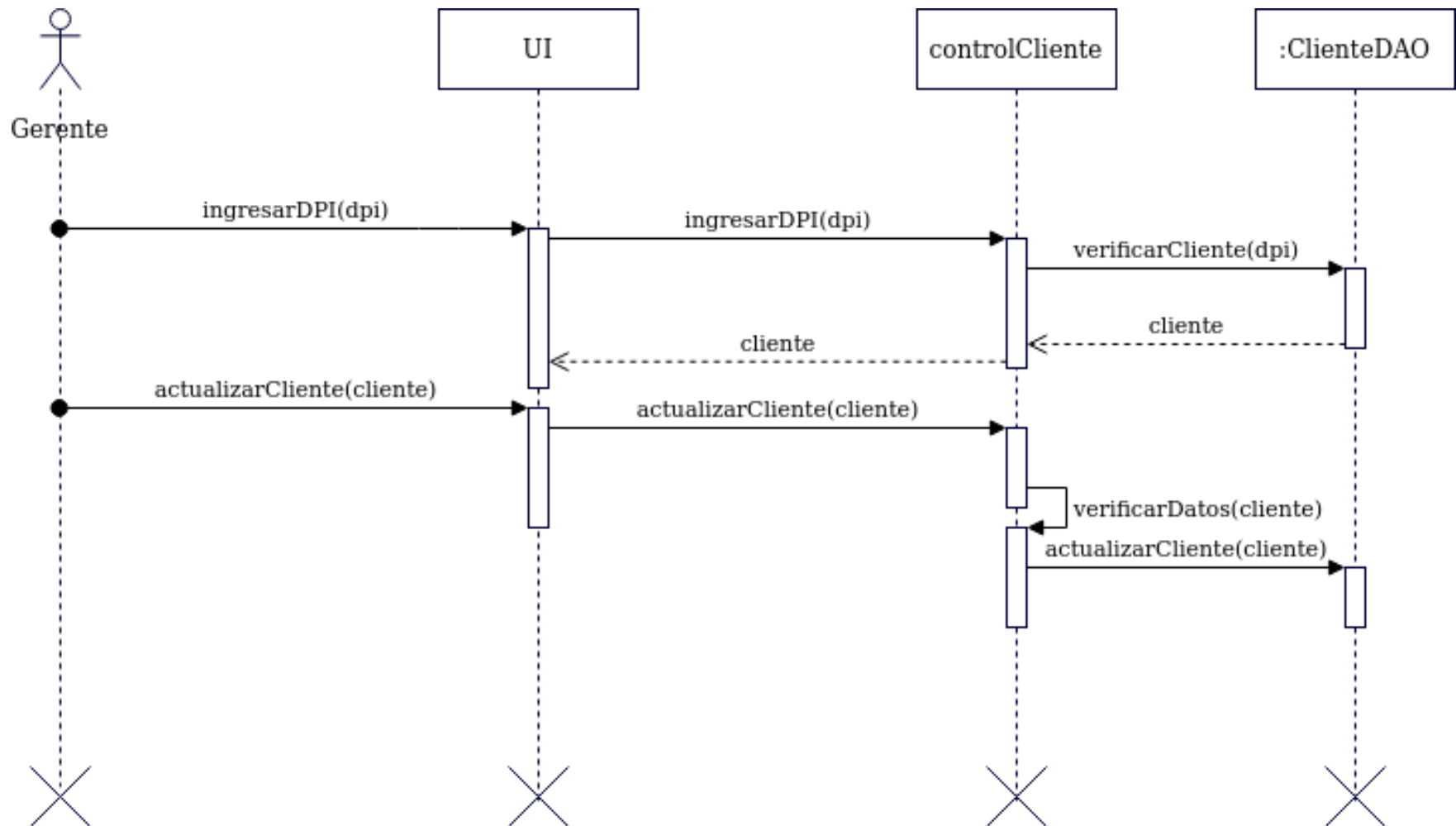


Diagrama de estados

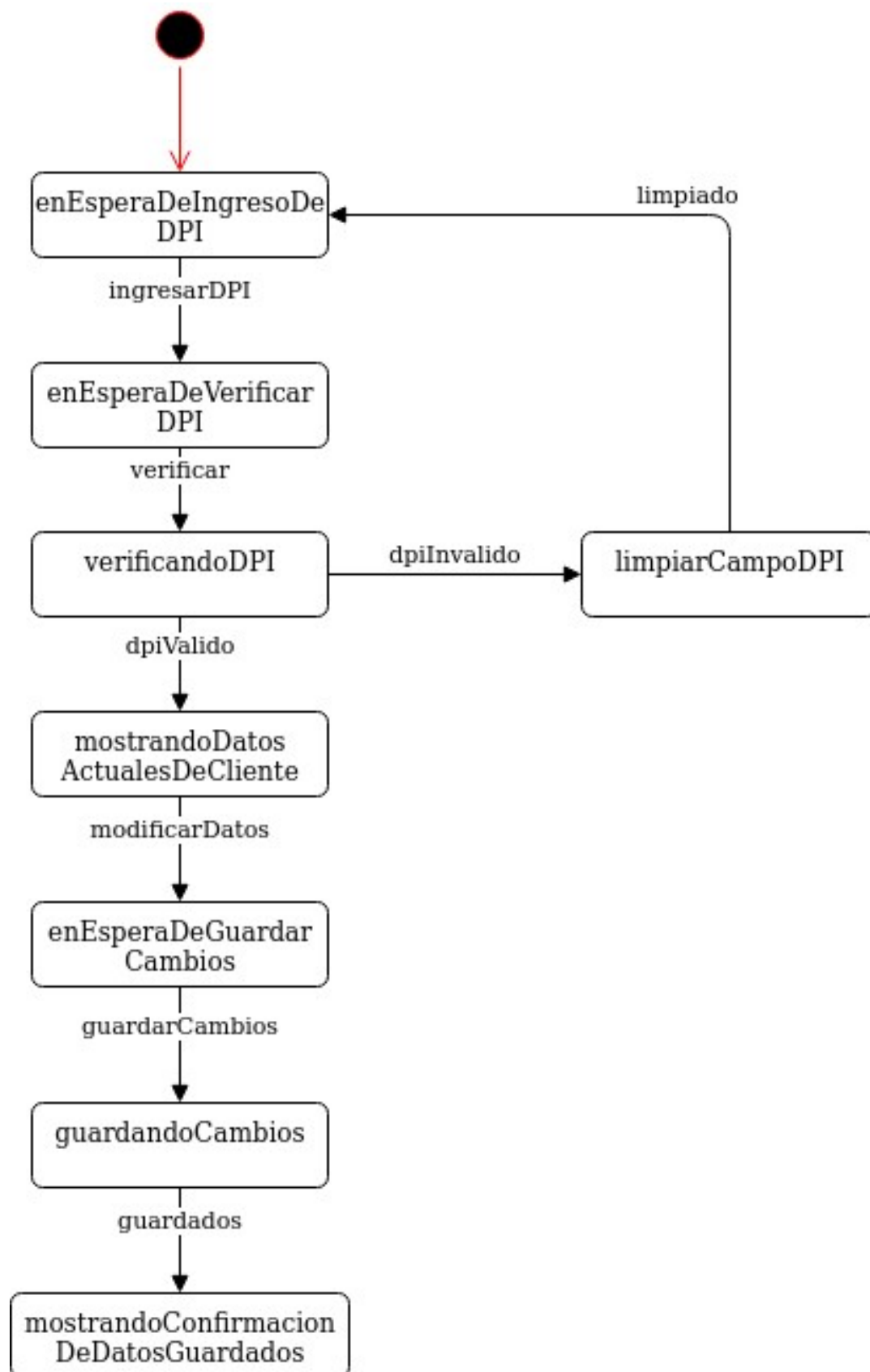


Diagrama de colaboración

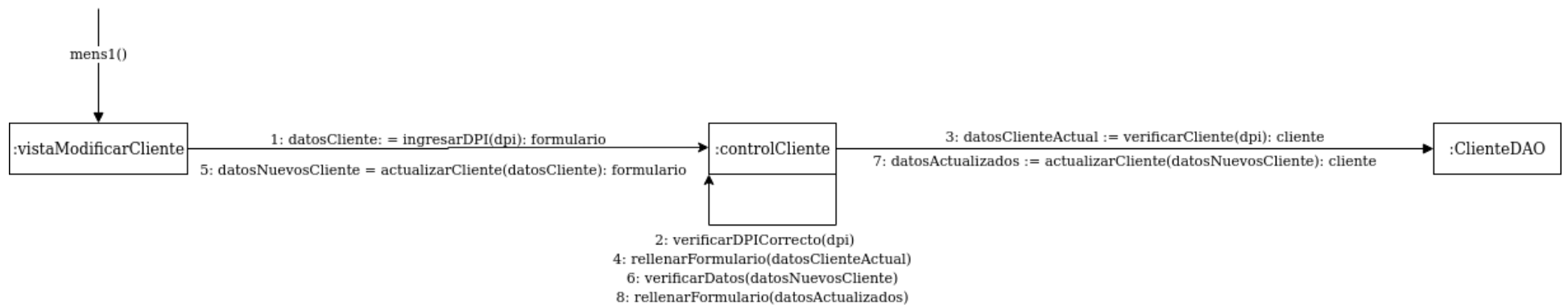
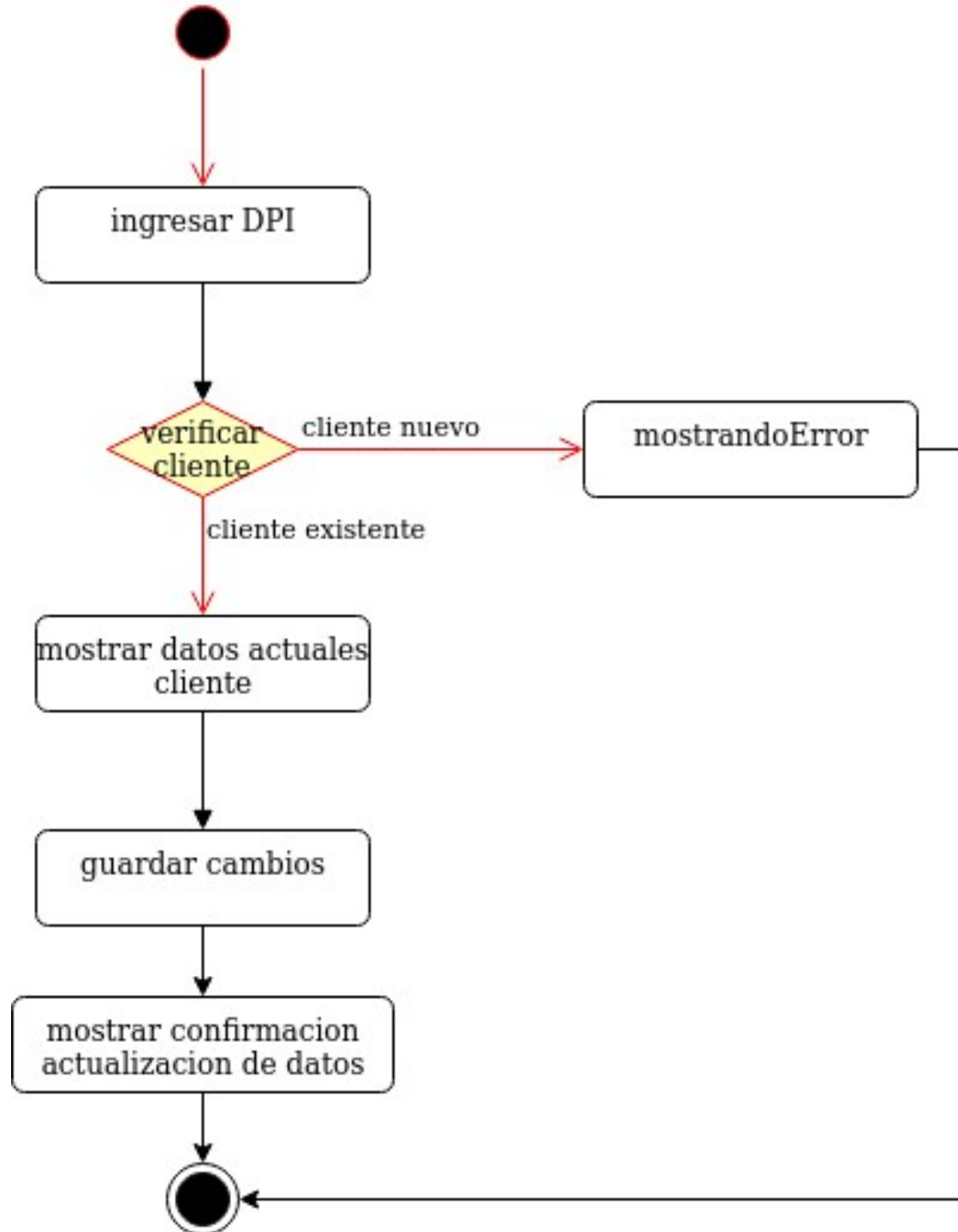


Diagrama de actividades



Caso 07

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

← → ↻

https://localhost:8080/modificarCajero.jsp

MENU

✕

Banco El Billeton

HOME

MODIFICAR CAJERO

Ingrese dpi del cajero a modificar

MODIFICAR

ID	DESCRIPCIÓN
16	1. ModificarCajero_01 2. CU007 3. Darle la opción para que ingrese el dpi y verificar que ya exista un cajero con ese dpi

Banco El Bil

← → ↻

https://localhost:8080/modificarCajero.jsp

MENU

✕

Banco El Billeton

HOME

MODIFICAR CAJERO

DATOS CAJERO:

nombre

dpi

direccion

sexo

fecha

password

turno

MODIFICAR

ID	DESCRIPCIÓN
17	1. ModificarCajero_02 2. CU007 3. Mostrarle los campos y esperar que guarde los cambios

Diagrama de secuencia

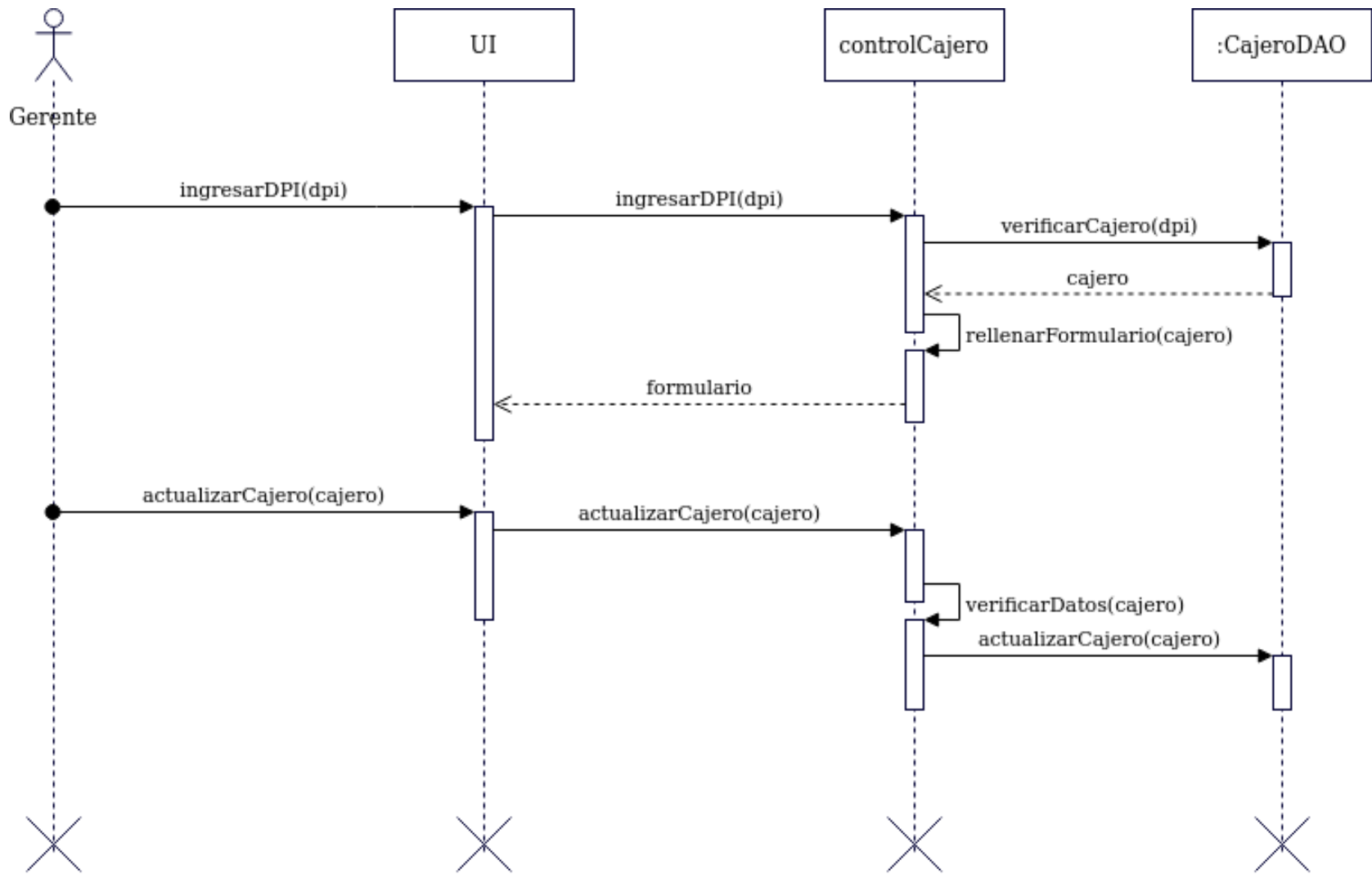


Diagrama de estados

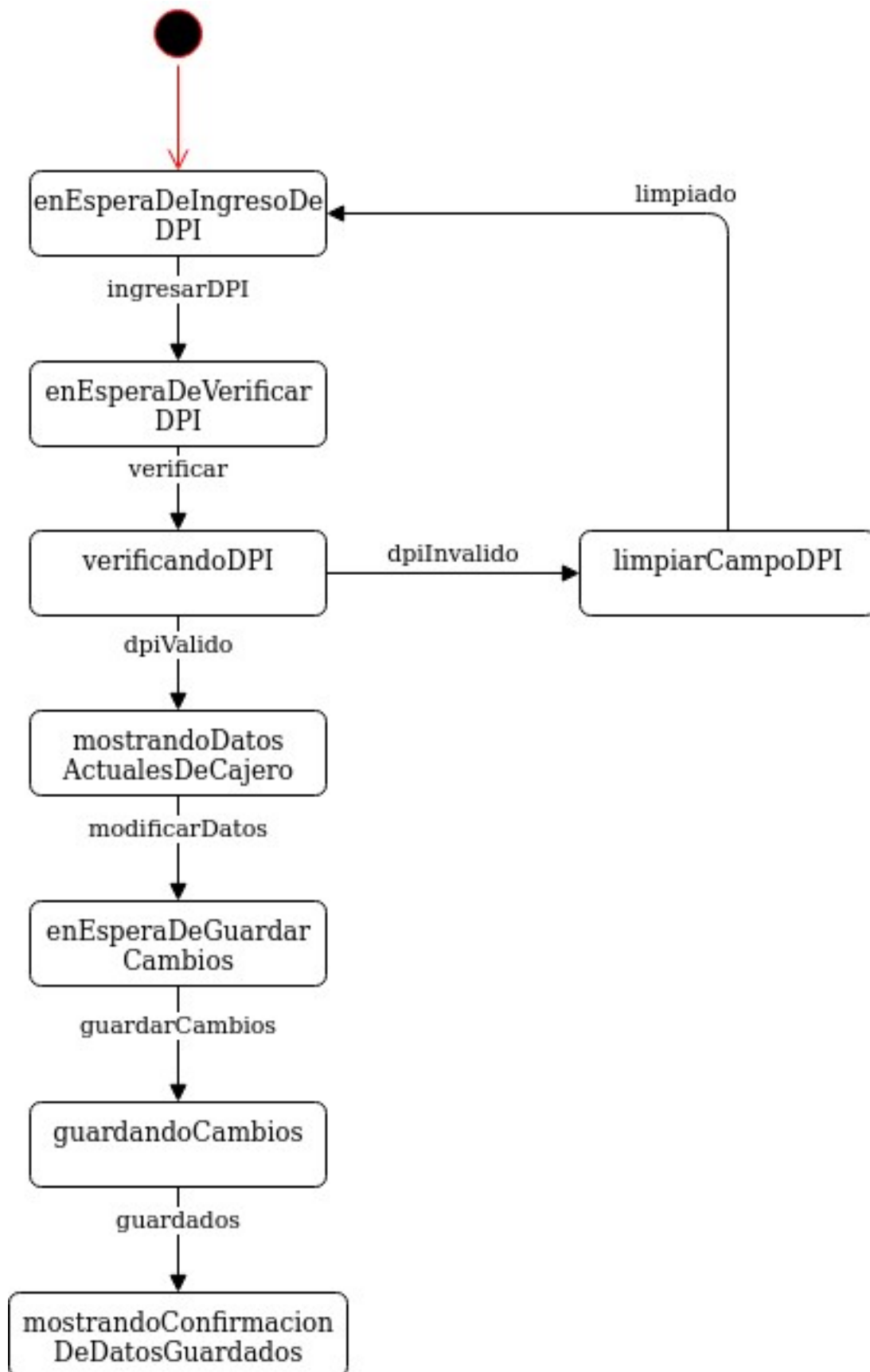


Diagrama de colaboración

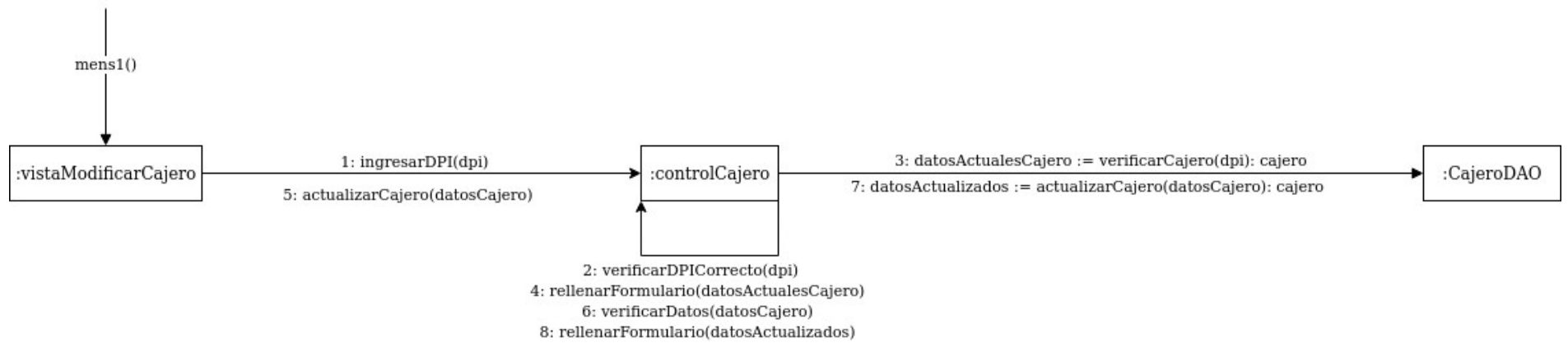
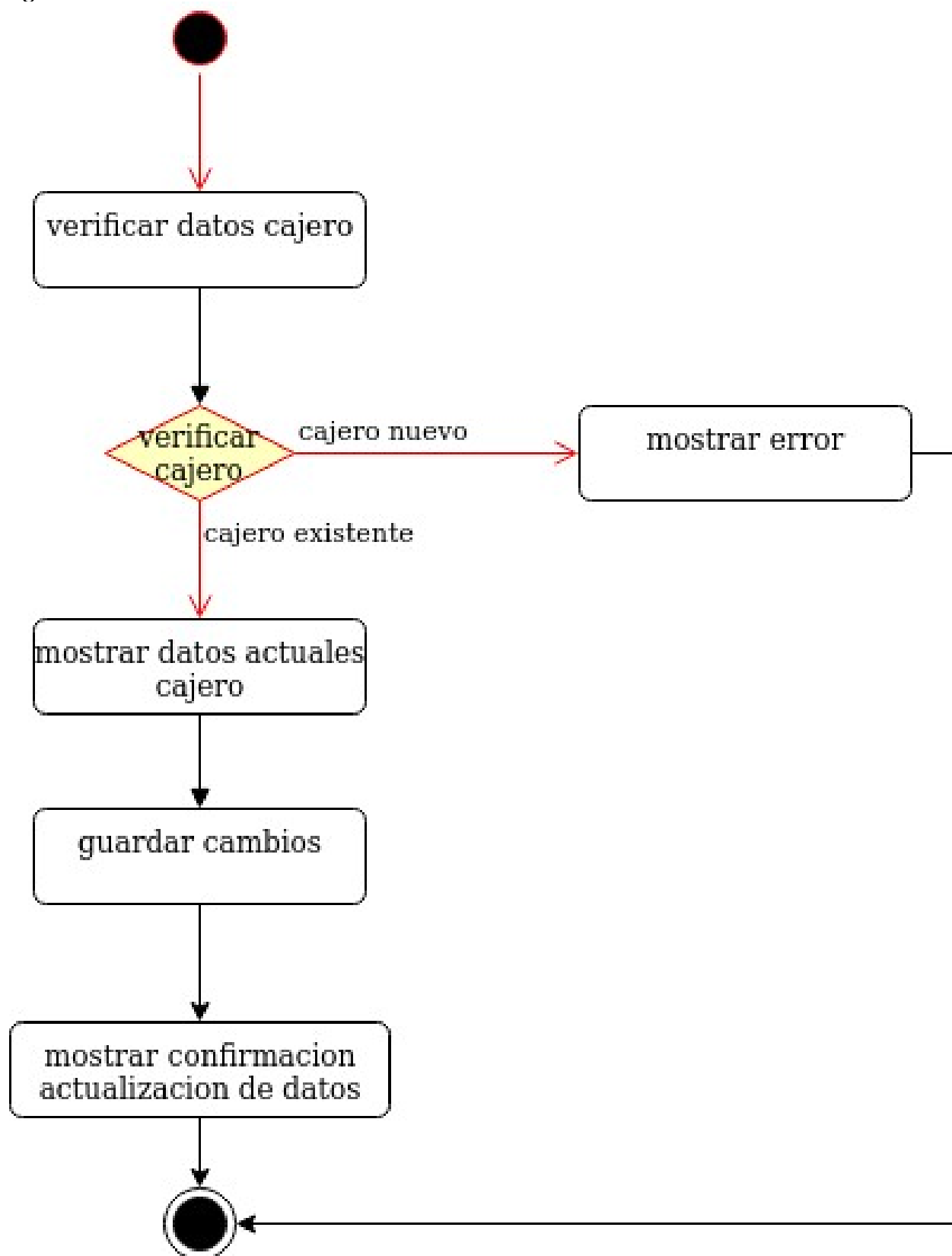


Diagrama de actividades



Caso 08

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/modificarDatos.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

MODIFICAR DATOS PERSONALES

TUS DATOS:

nombre

dpi

direccion

sexo

fecha

password

tuno

MODIFICAR

ID	DESCRIPCIÓN
18	1. ModificarDatosGerente_01 2. CU008 3. Mostrar campos para cambiar los datos y guardar dichos cambios

Banco El Bil

https://localhost:8080/modificarDatos.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

nombre

dpi

direccion

sexo

fecha

password

tuno

MODIFICAR

DATOS ACTUALIZADOS

OK

ID	DESCRIPCIÓN
19	1. ModificarDatosGerente_02 2. CU008 3. Informarle al usuario que sus datos fueron actualizados

Diagrama de secuencia

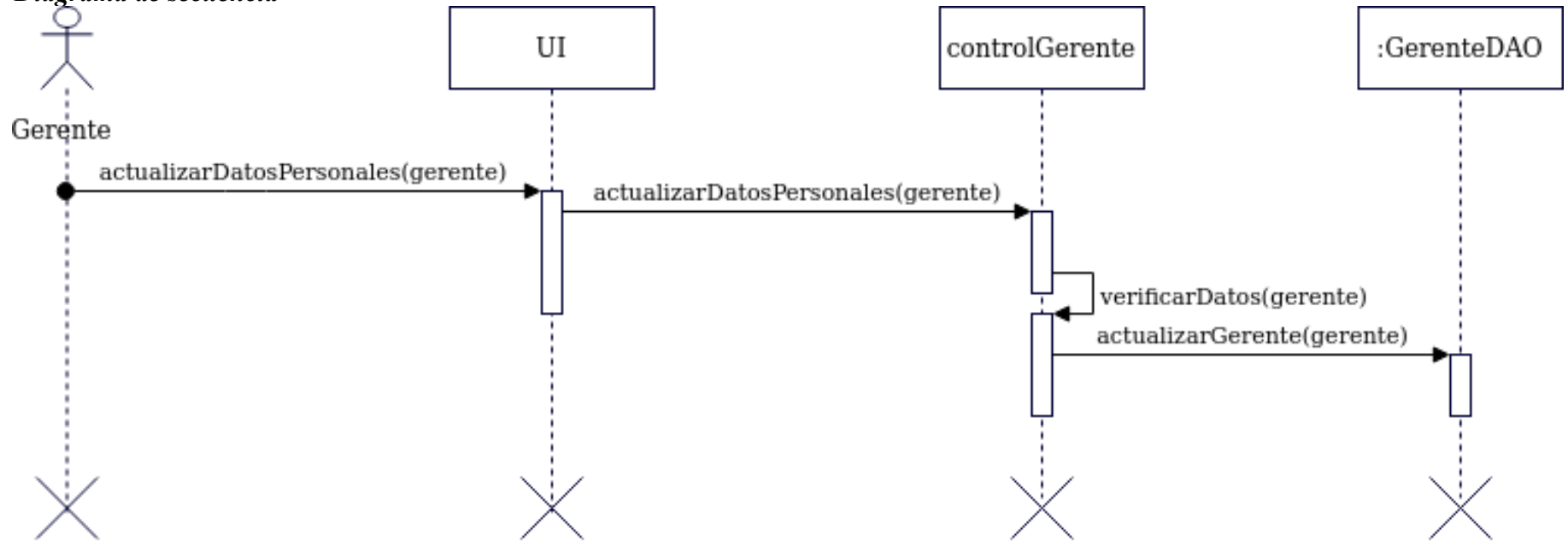


Diagrama de estados

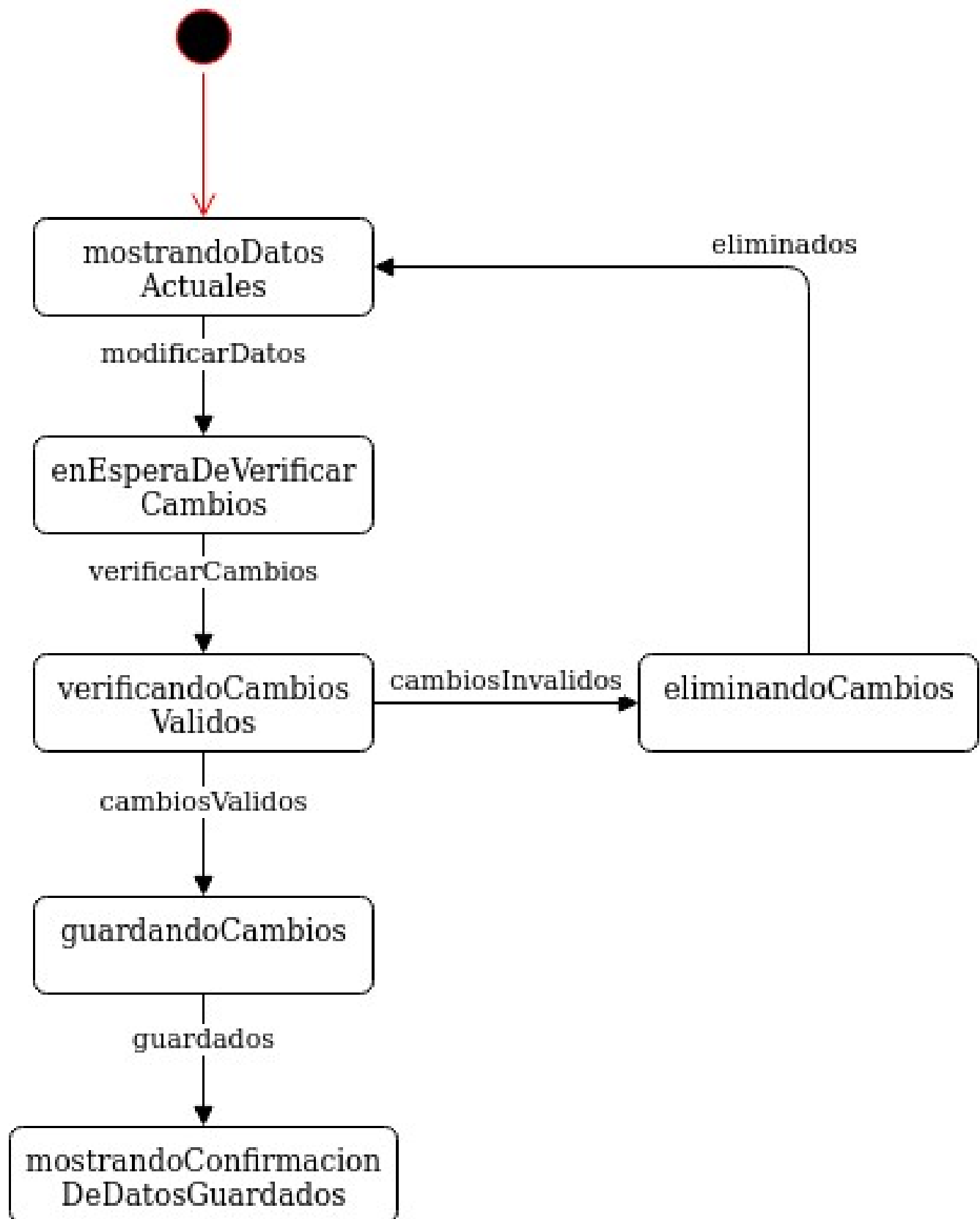


Diagrama de colaboración

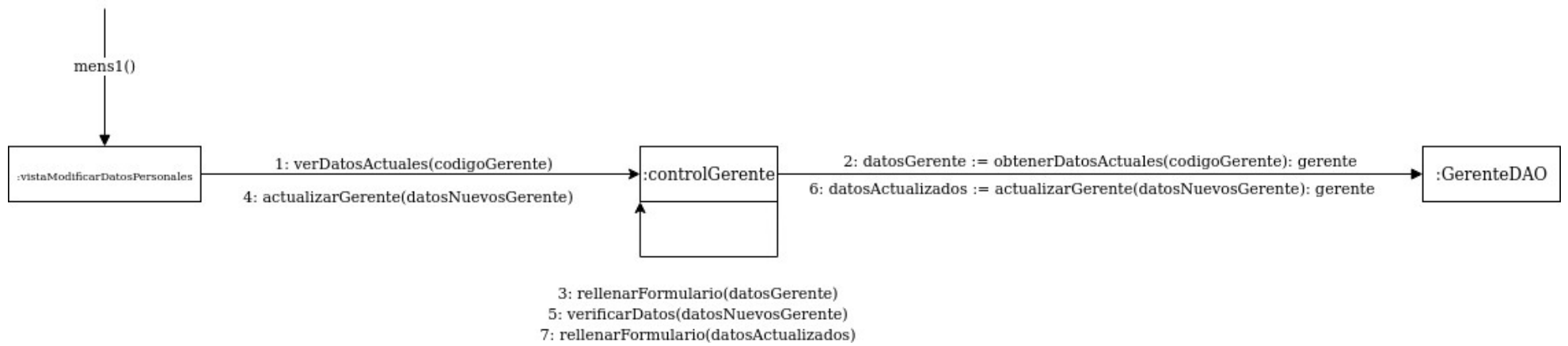
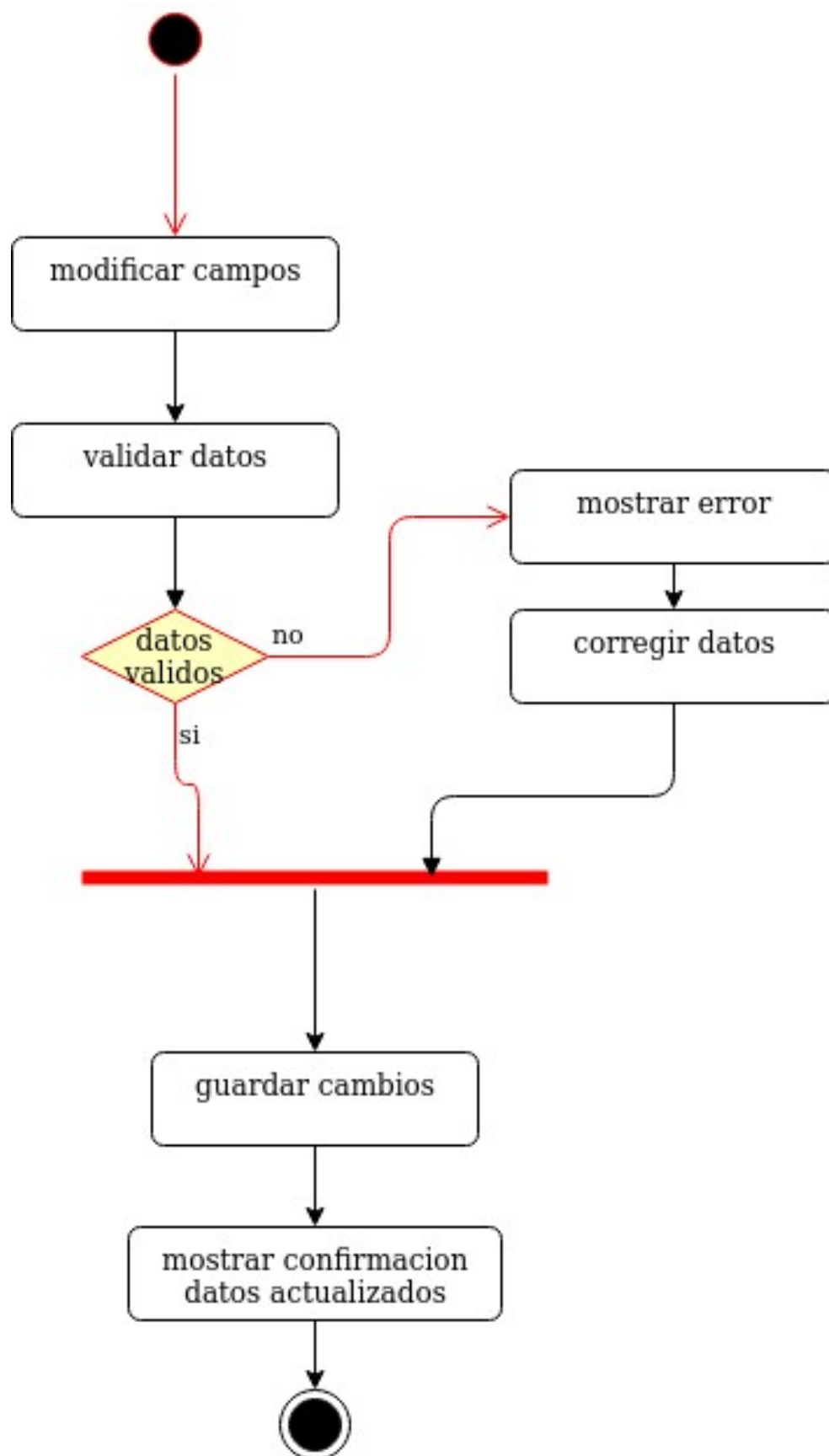


Diagrama de actividades




Caso 09

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/cajeroAutomatico.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

RETIRAR

Tus cuentas


Header 1	Header 2	
row 1, cell 1	row 1, cell 2	RETIRAR
row 2, cell 1	row 2, cell 2	RETIRAR

ID	DESCRIPCIÓN
20	1. CajeroAutomatico_01 2. CU009 3. Ver las cuentas disponibles y elegir una para retirar dinero de ella

Banco El Bil

https://localhost:8080/cajeroAutomatico.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

RETIRAR

Datos de la cuenta seleccionada:

Header 1	Header 2
row 1, cell 1	row 1, cell 2

Monto a retirar

monto

RETIRAR

ID	DESCRIPCIÓN
21	1. CajeroAutomatico_02 2. CU009 3. Ingresar monto para retirar

Banco El Bil

←→↻

https://localhost:8080/cajeroAutomatico.jsp

MENU

✕

Banco El Billeton

HOME

Header 1

row 1, cell 1

RETIRO REALIZADO CON EXITO

El codigo de la transacción es

y el nuevo balance de tu cuenta es:
#####

OK

monto

RETIRAR

ID	DESCRIPCIÓN
22	1. CajeroAutomatico_03 2. CU009 3. Mostrar el codigo de la transaccion y el nuevo balance de la cuenta

Diagrama de secuencia

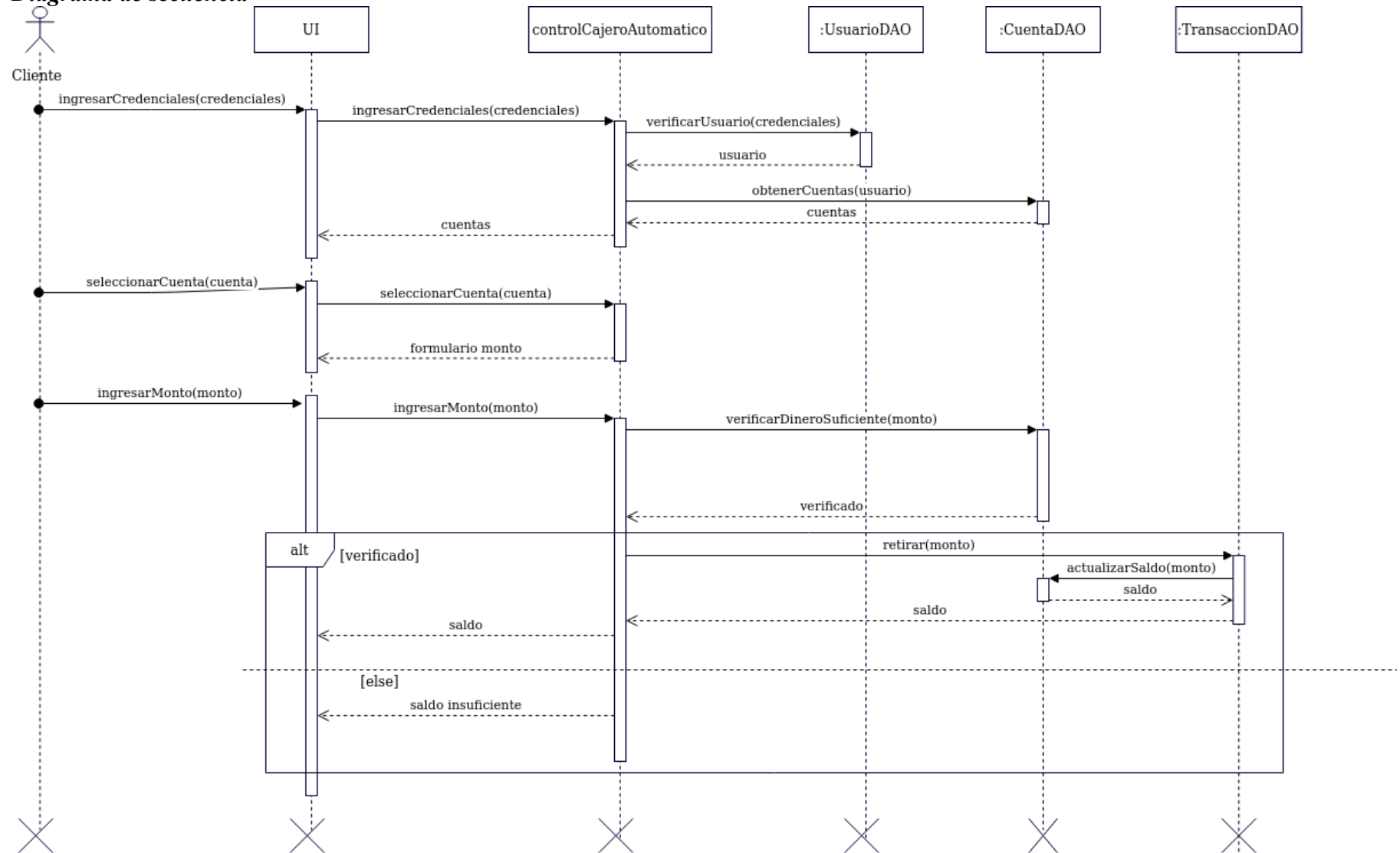


Diagrama de estados

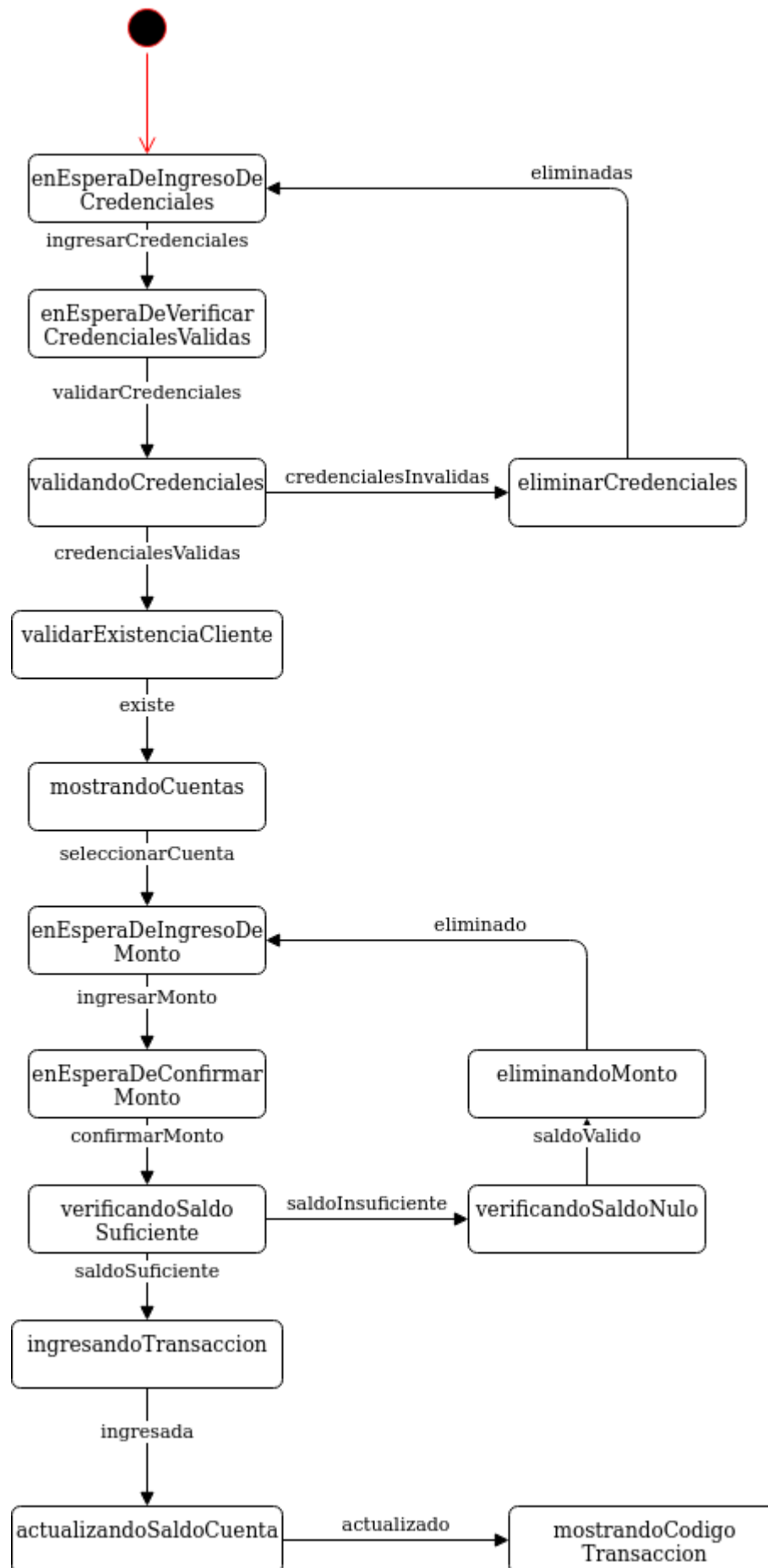


Diagrama de colaboración

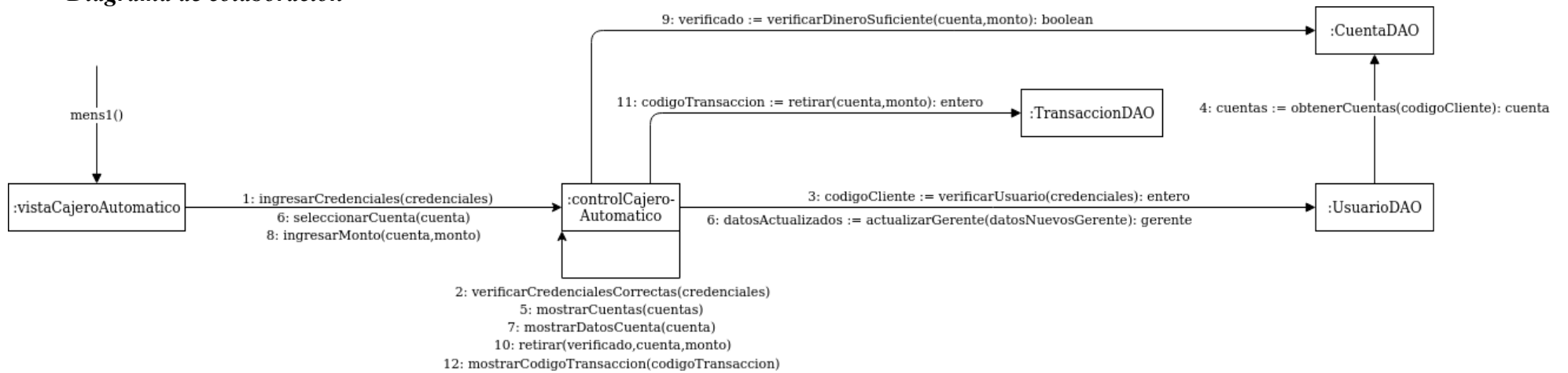
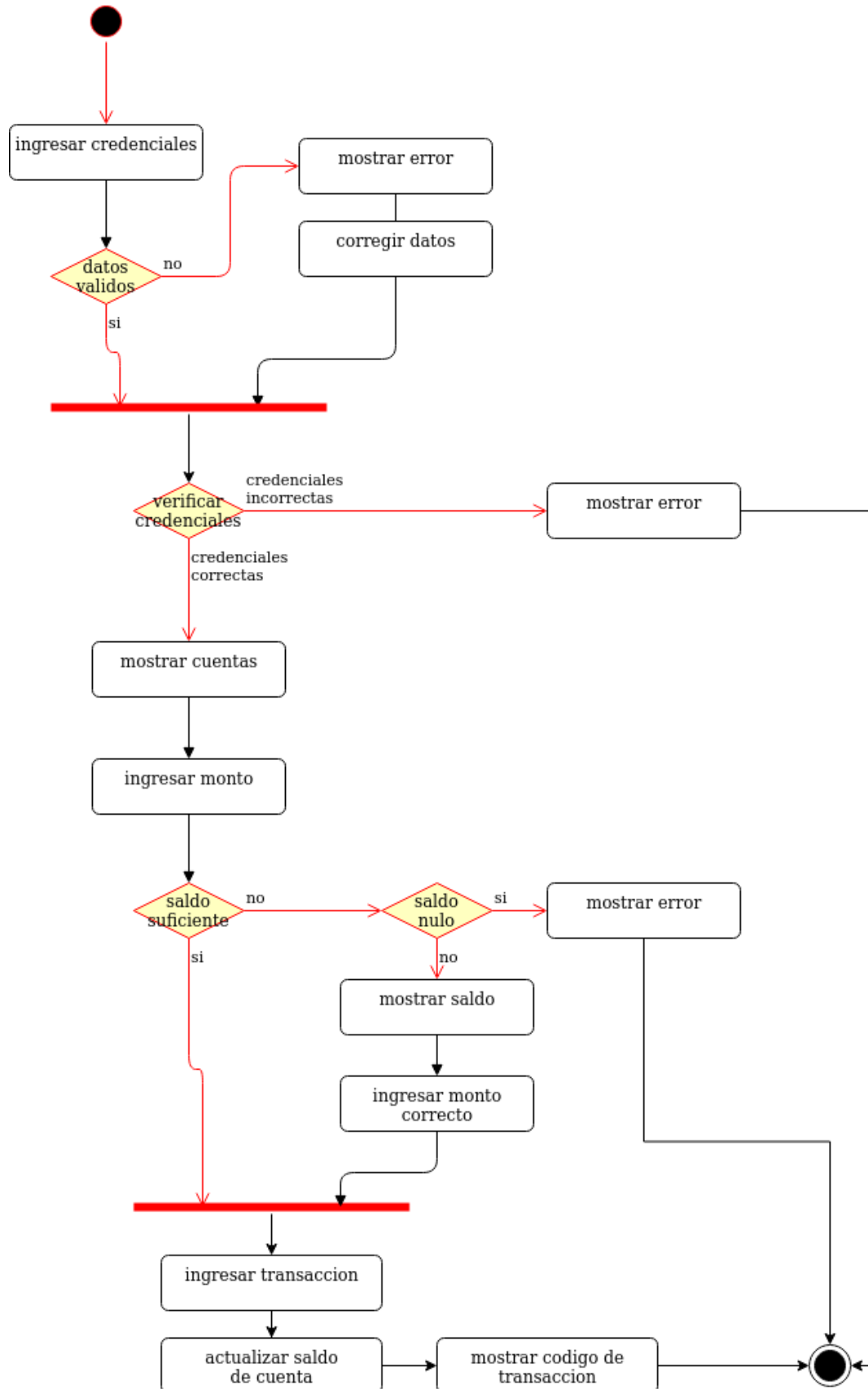


Diagrama de actividades



Caso 10

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/depositar.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

DEPOSITAR

Ingresar la cuenta a la que le depositarás:

cuenta

INGRESAR

ID	DESCRIPCIÓN
23	1. Depositar_01 2. CU010 3. Ingresar la cuenta a verificar para realizar el deposito

Banco El Bil

https://localhost:8080/depositar.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

DEPOSITAR

Header 1	Header 2
row 1, cell 1	row 1, cell 2

Monto a depositar

monto

CAMBIAR CUENTA

INGRESAR

ID	DESCRIPCIÓN
24	1. Depositar_02 2. CU010 3. Confirmar e ingresar el monto a depositar



ID	DESCRIPCIÓN
25	1. Depositar_03 2. CU010 3. Mostrar el codigo de la transaccion

Diagrama de secuencia

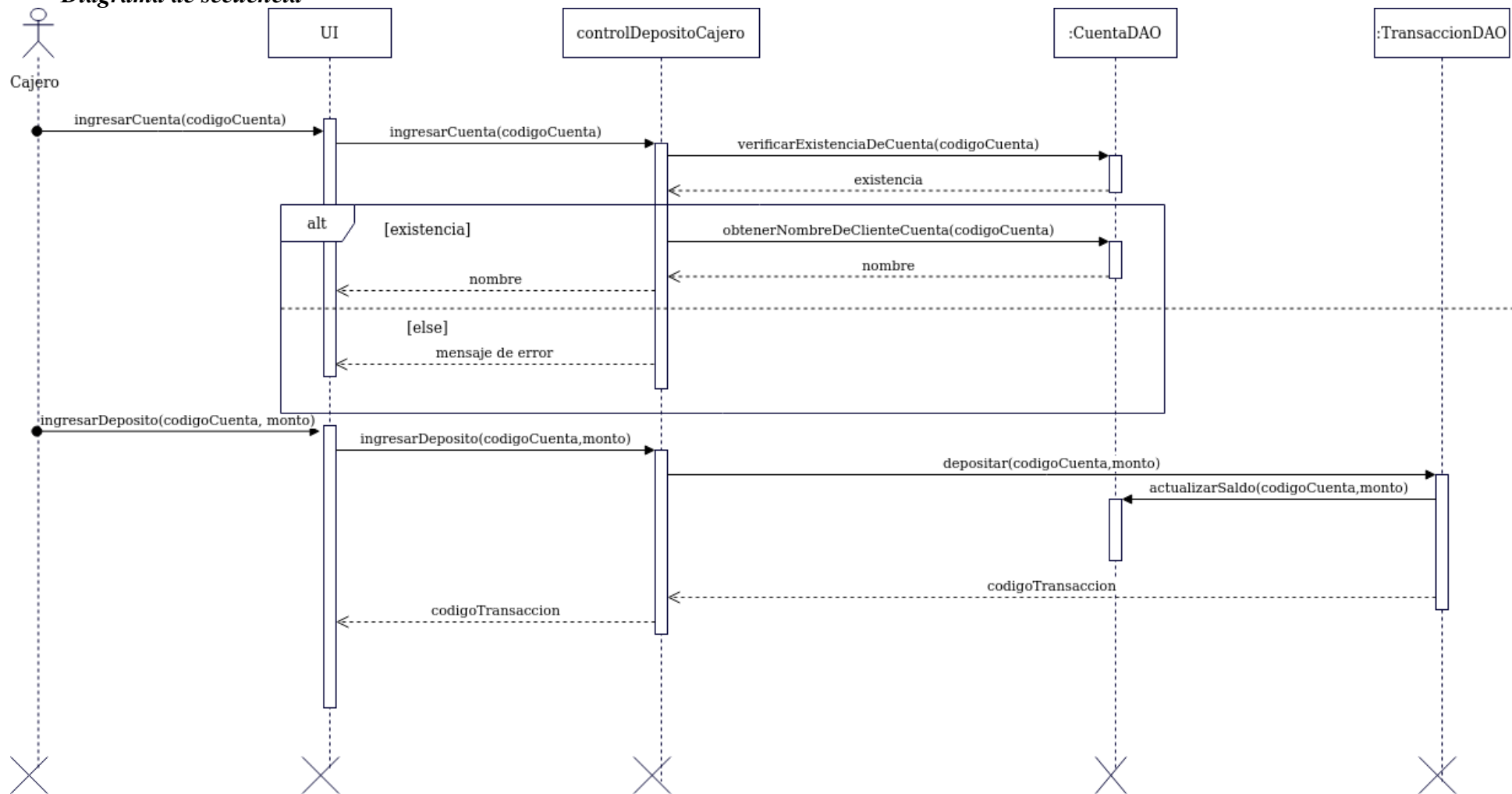


Diagrama de estados

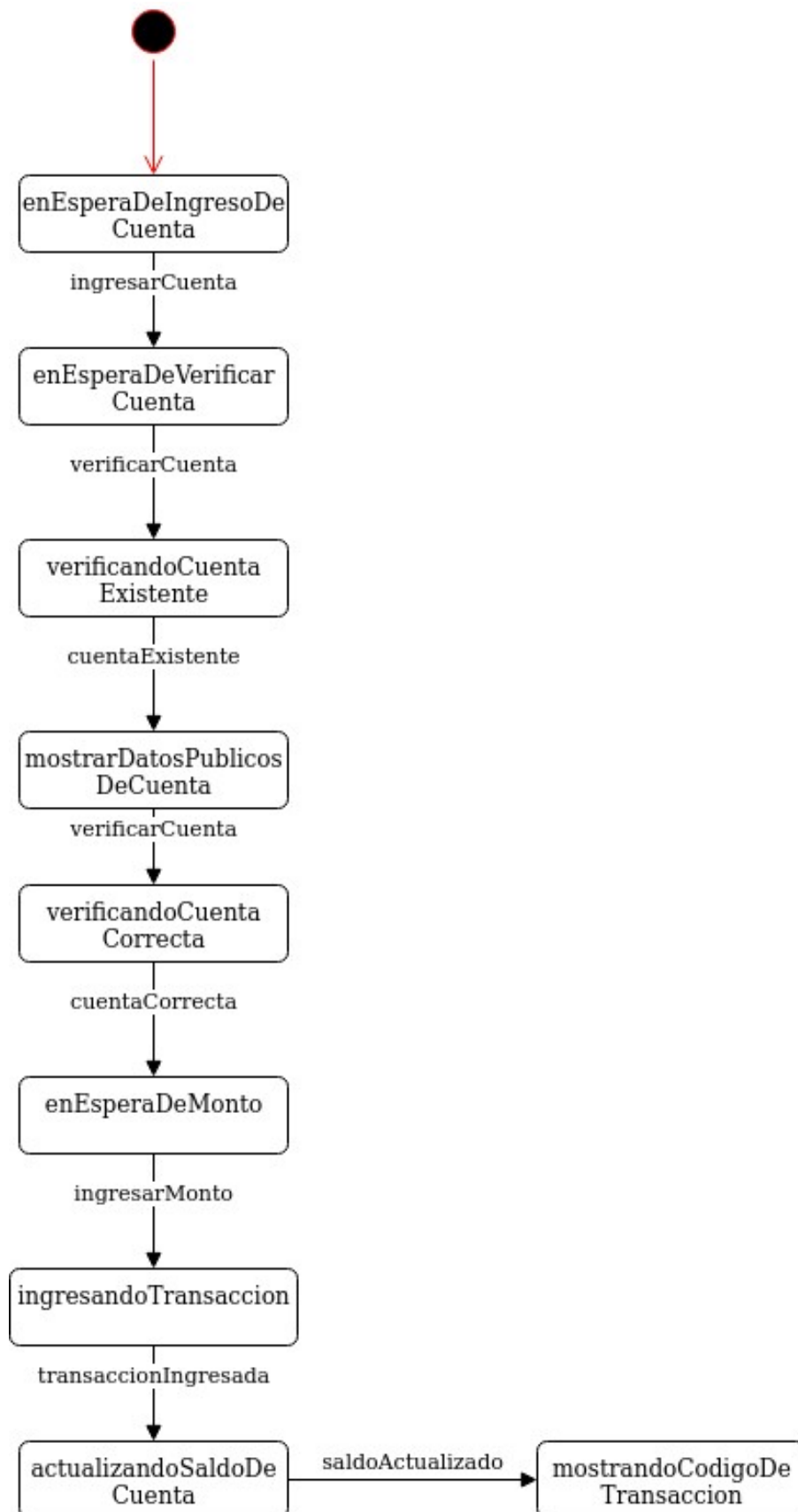


Diagrama de colaboración

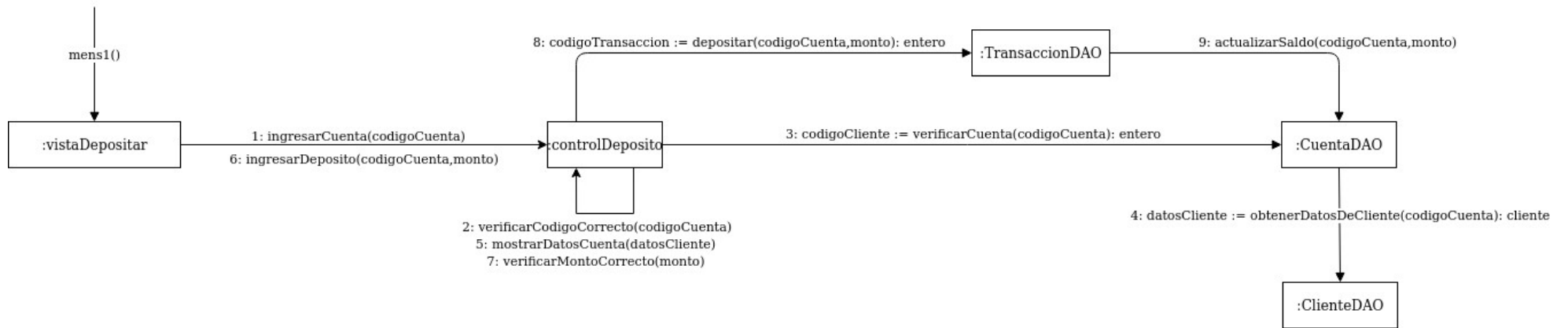
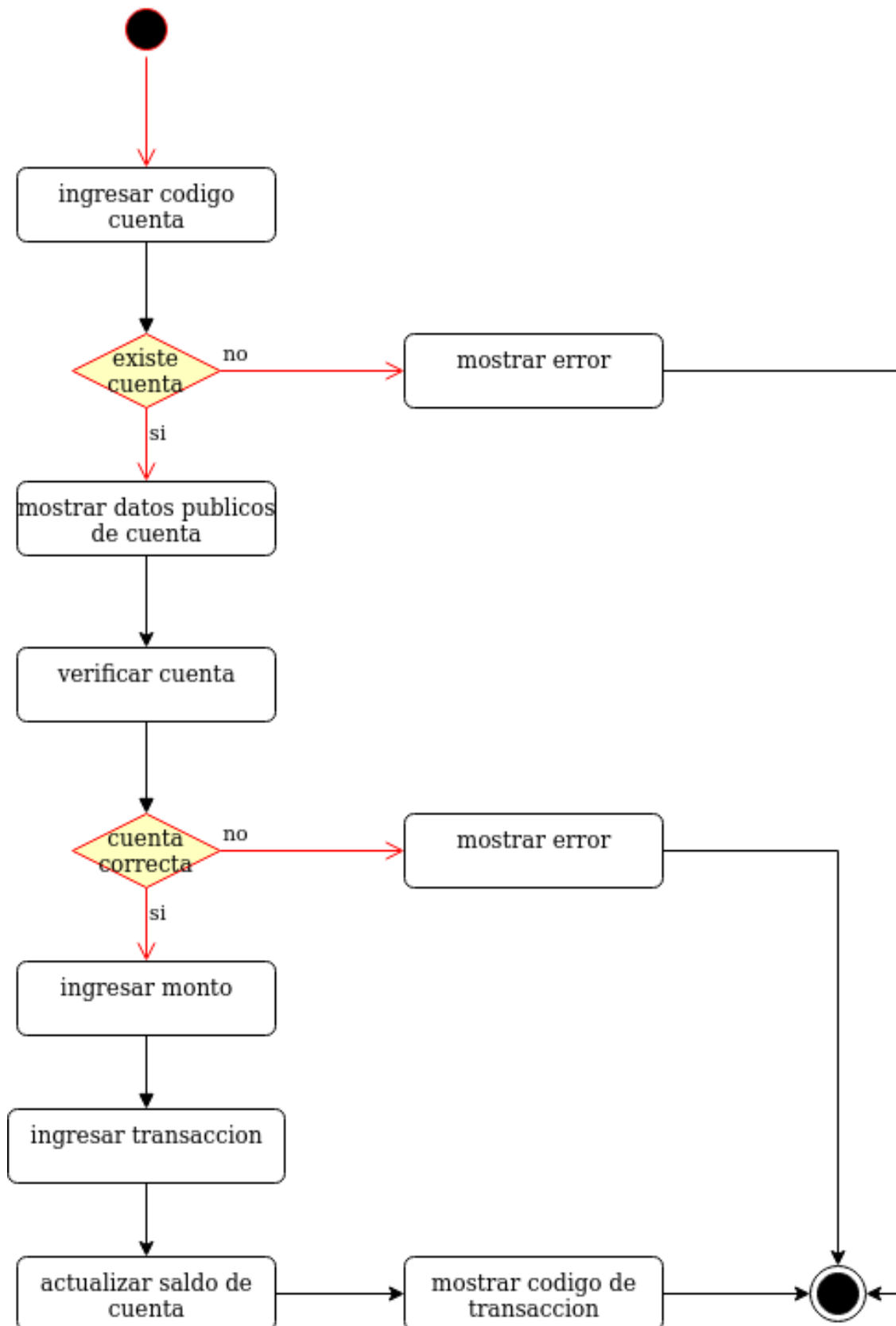


Diagrama de actividades



Caso 11

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

← → ↻

https://localhost:8080/retirar.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

RETIRAR

Cuenta de la que se realizará el retiro:

cuenta

VERIFICAR DATOS

ID	DESCRIPCIÓN
26	1. Retirar_01 2. CU011 3. Ingresar cuenta de donde se retirará el dinero

Banco El Bil

← → ↻

https://localhost:8080/retirar.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

RETIRAR

Datos de la cuenta ingresada:

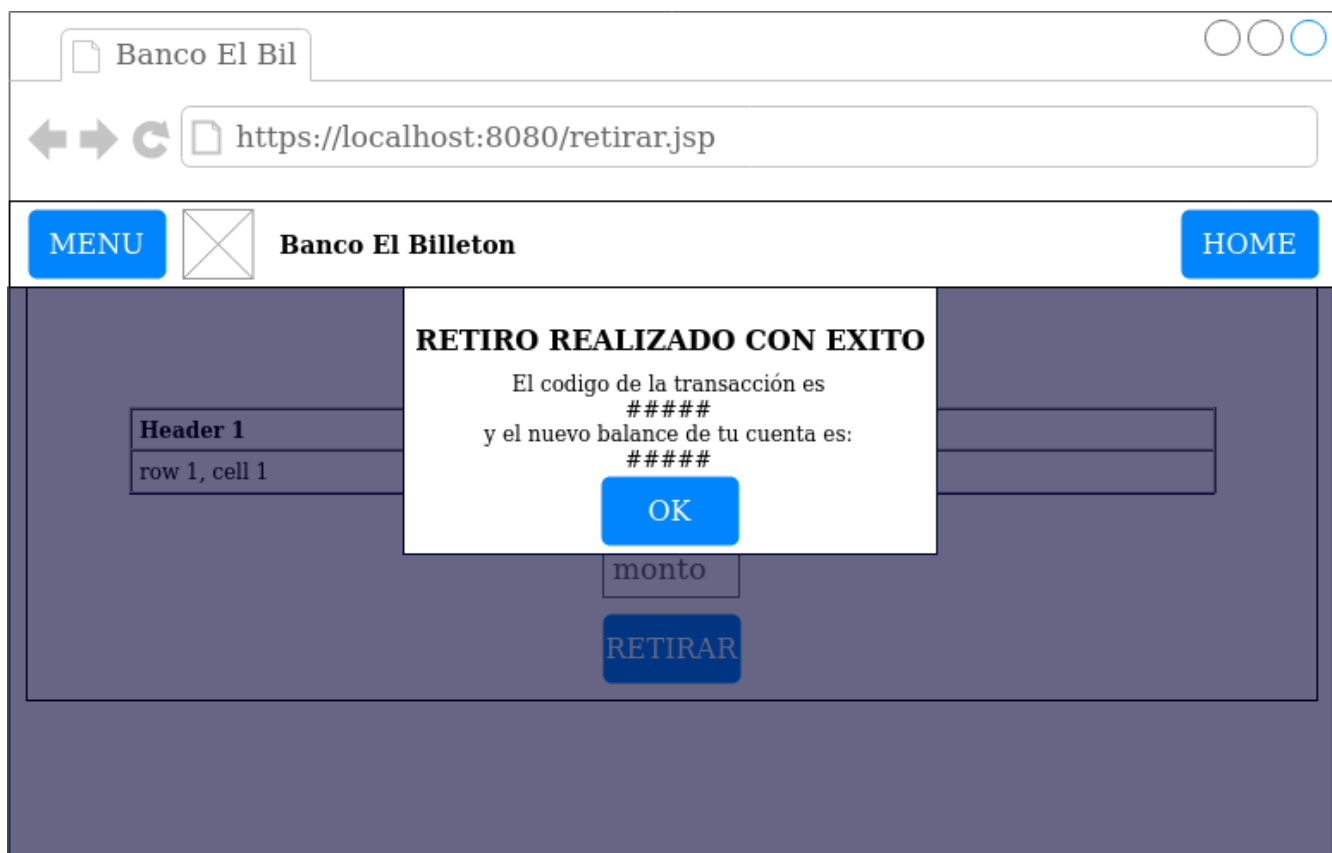
Header 1	Header 2
row 1, cell 1	row 1, cell 2

Monto a retirar

monto

RETIRAR

ID	DESCRIPCIÓN
27	1. Retirar_02 2. CU011 3. Confirmar cuenta e ingresar monto a retirar



ID	DESCRIPCIÓN
28	1. Retirar_03 2. CU011 3. Mostrar el codigo de transaccion y el nuevo balance de la cuenta

Diagrama de secuencia

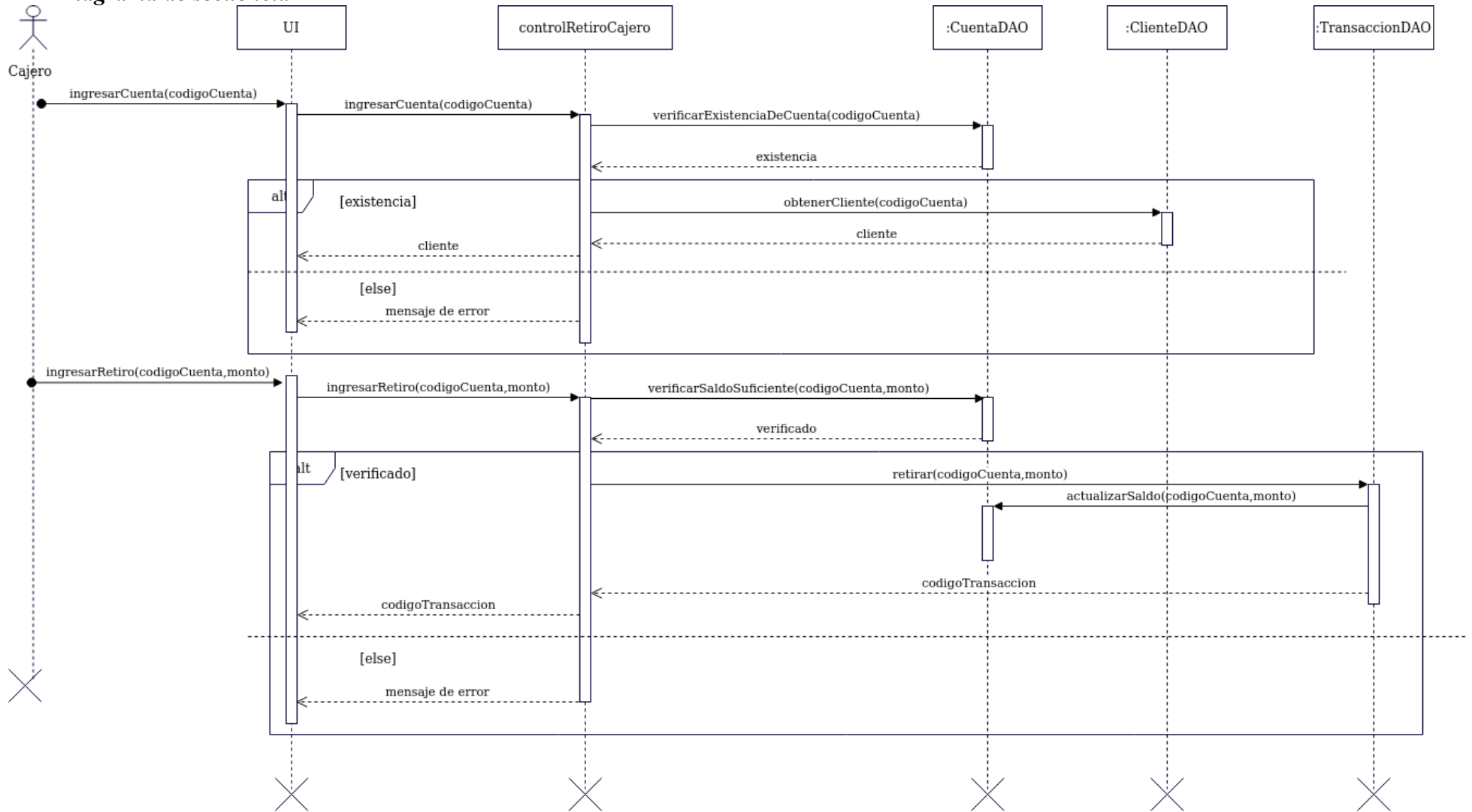


Diagrama de estados

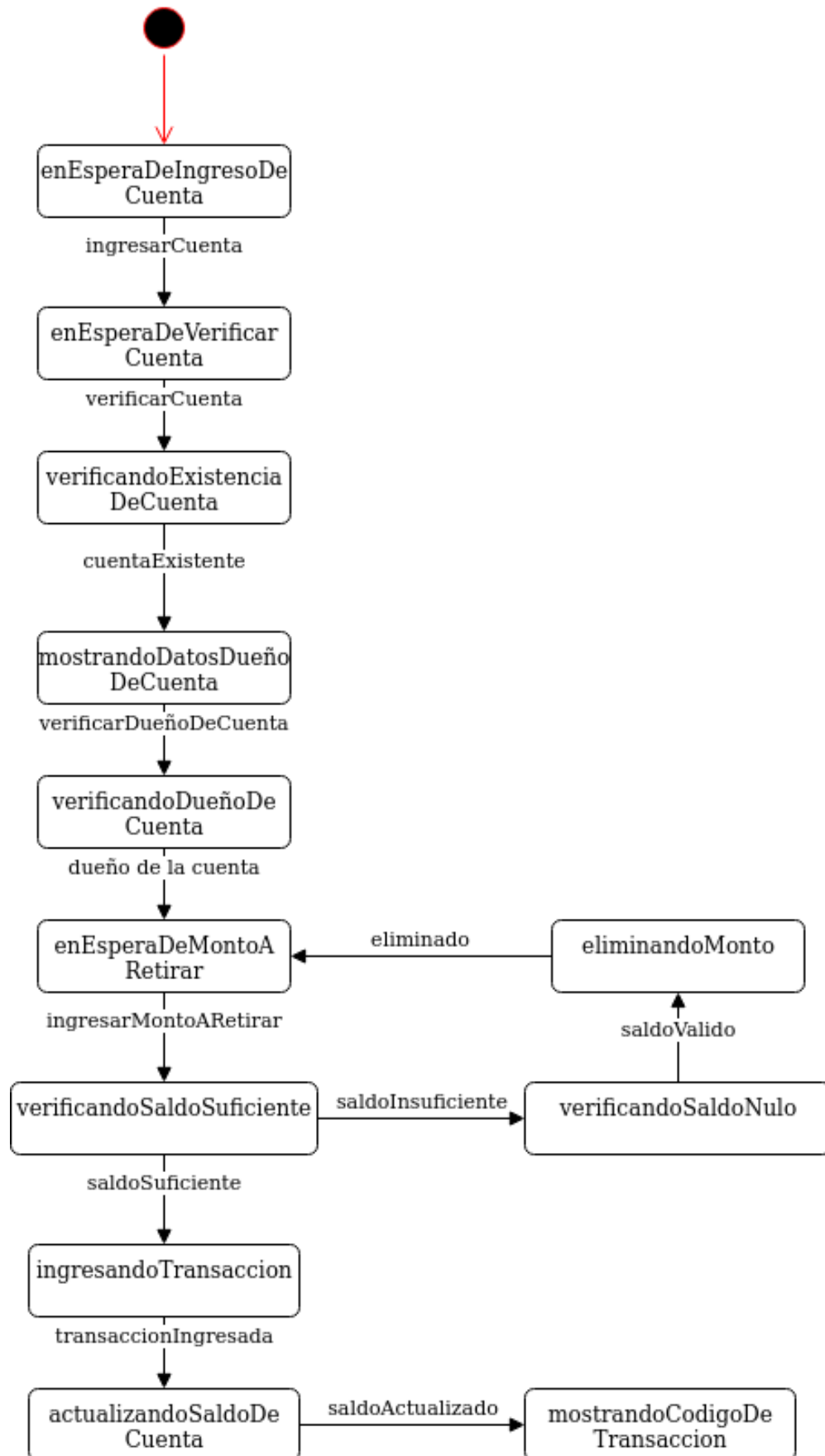


Diagrama de colaboración

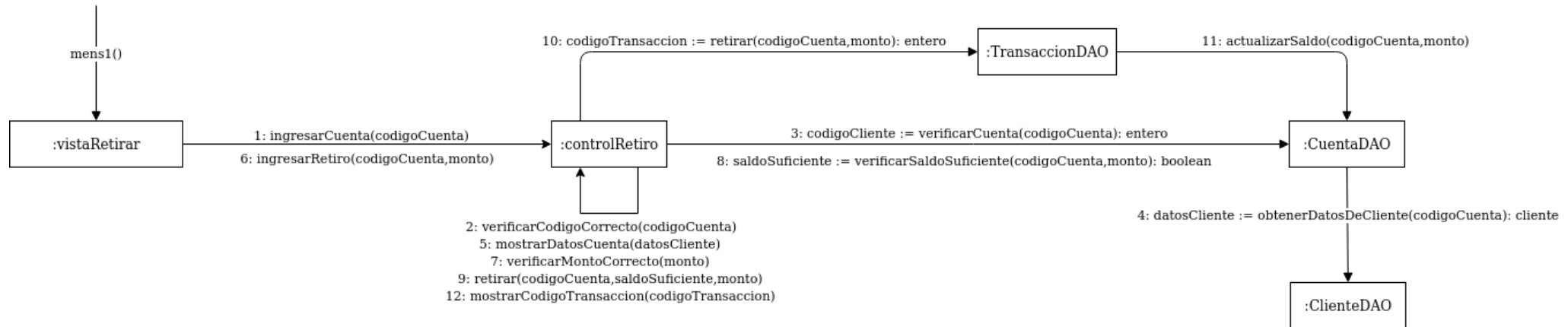
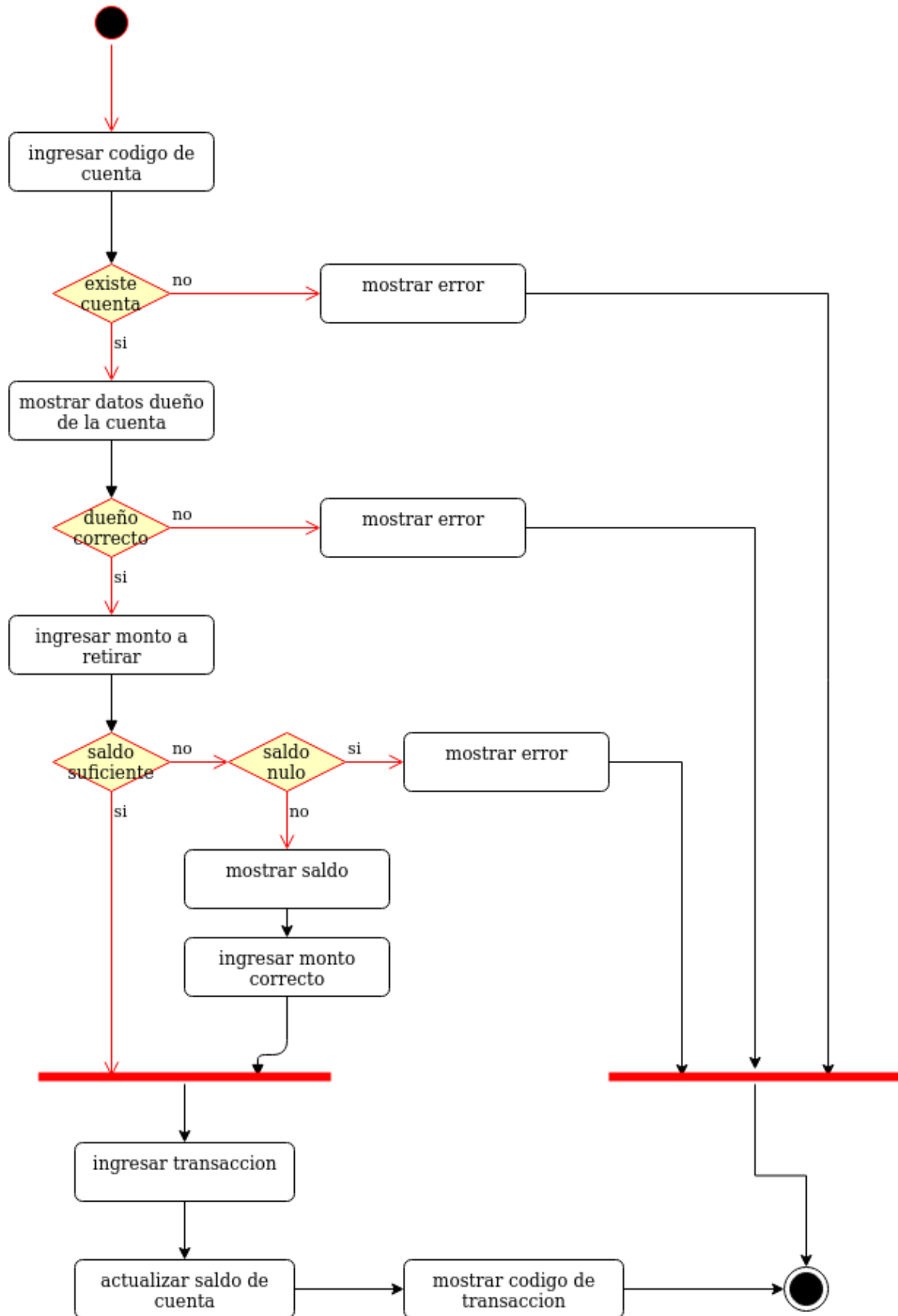


Diagrama de actividades



Caso 12

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/solicitar.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

SOLICITAR ASOCIACION

Cuenta a la que se le solicitará la asociación

cuenta

VERIFICAR DATOS

ID	DESCRIPCIÓN
29	1. SolicitarAsociacion_01 2. CU012 3. Ingresar cuenta a la que se le solicitará la asociación

Banco El Bil

https://localhost:8080/solicitar.jsp

MENU

Banco El Billeton

HOME

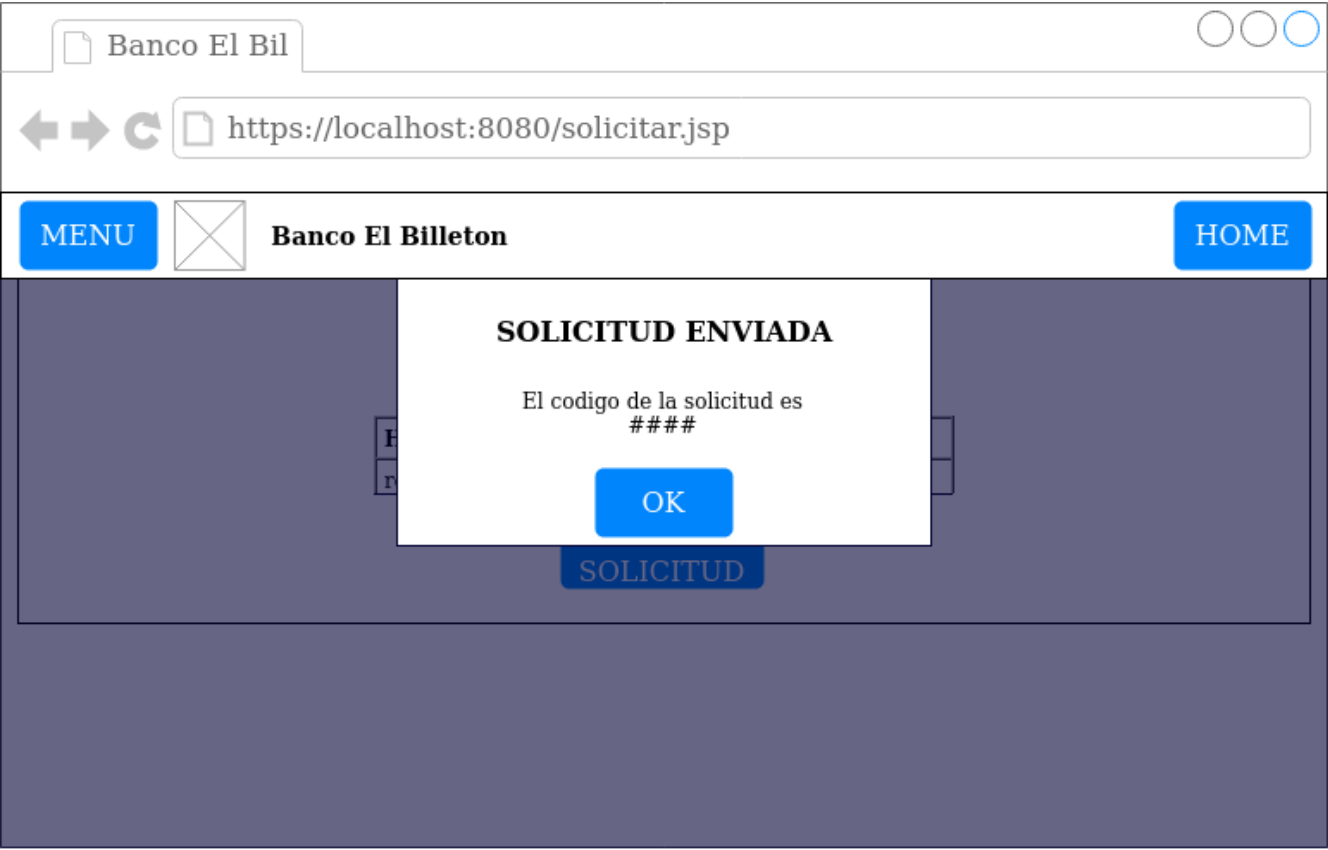
SOLICITAR ASOCIACION

Datos de cuenta a asociar:

Header 1	Header 2
row 1, cell 1	row 1, cell 2

CONFIRMAR SOLICITUD

ID	DESCRIPCIÓN
30	1. SolicitarAsociacion_02 2. CU012 3. Confirmar datos de la cuenta a la que se le solicitará la asociación



ID	DESCRIPCIÓN
31	1. SolicitarAsociacion_03 2. CU012 3. Mostrar el codigo de la solicitud

Diagrama de secuencia

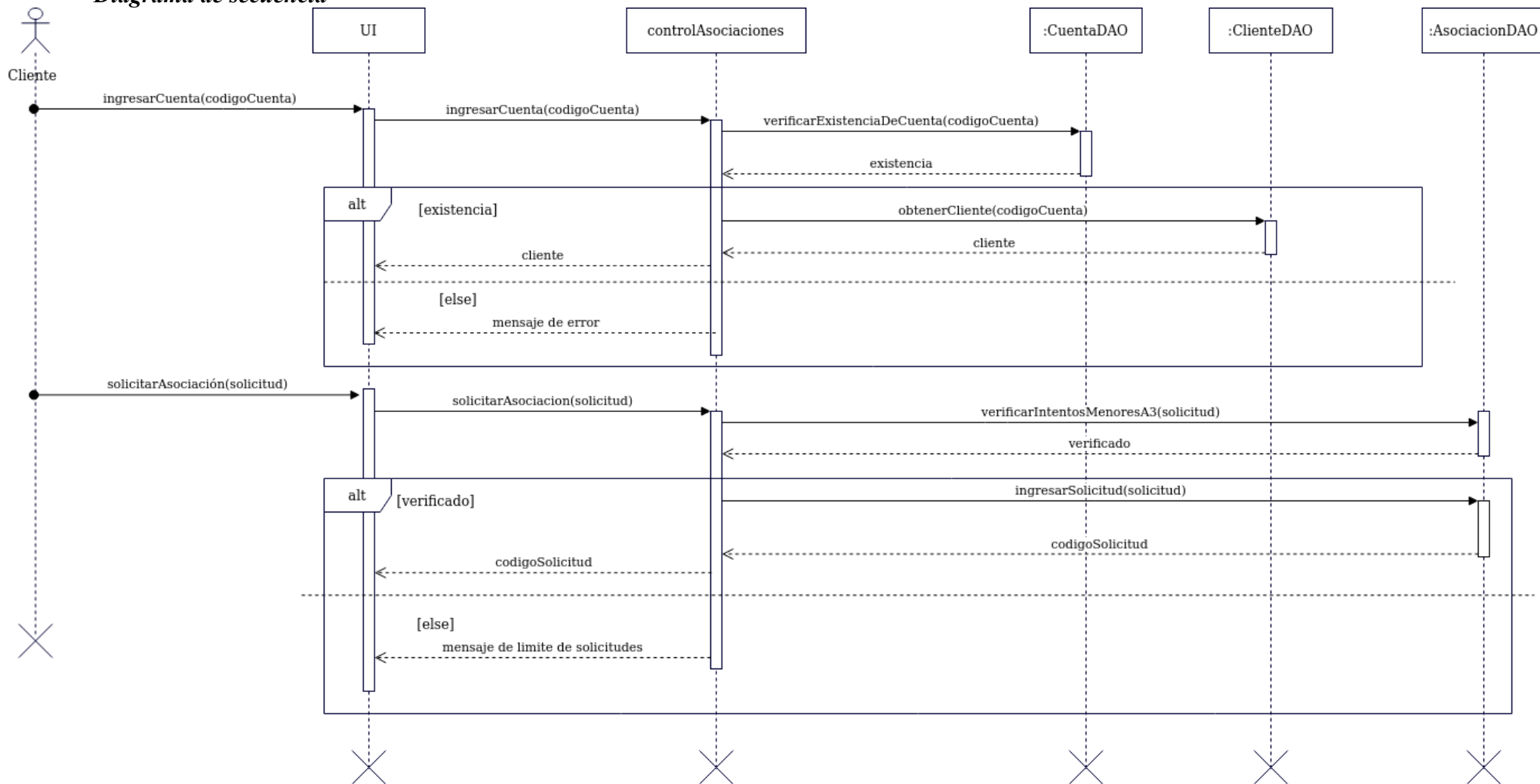


Diagrama de estados

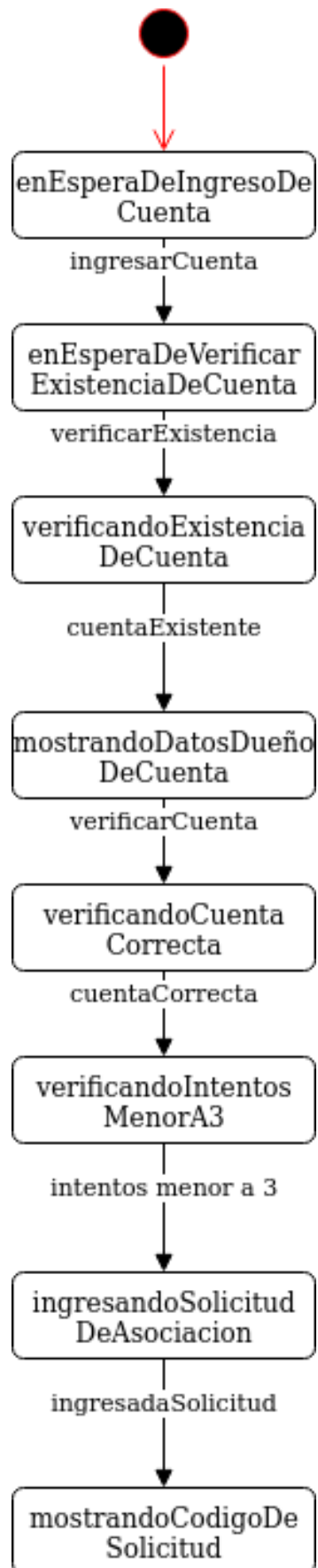


Diagrama de colaboración

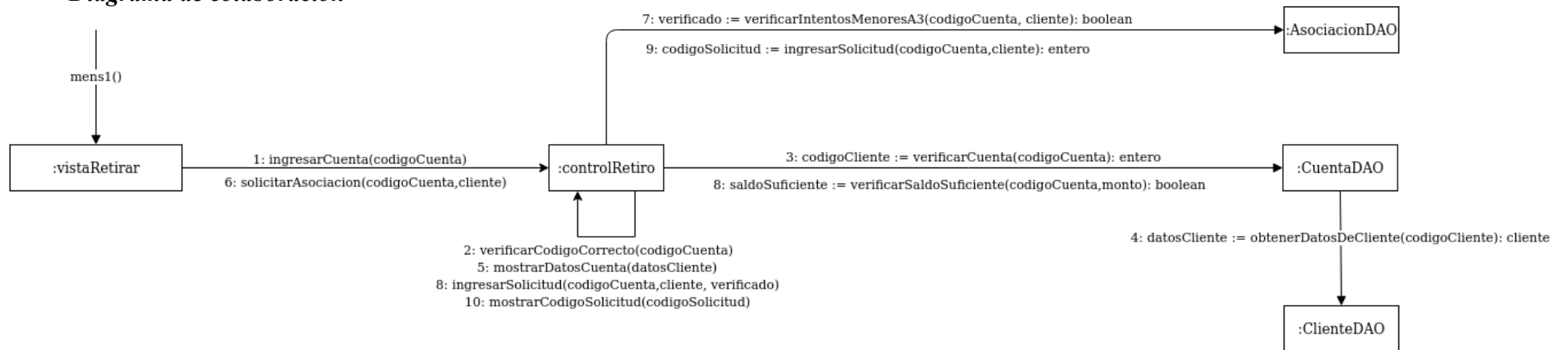
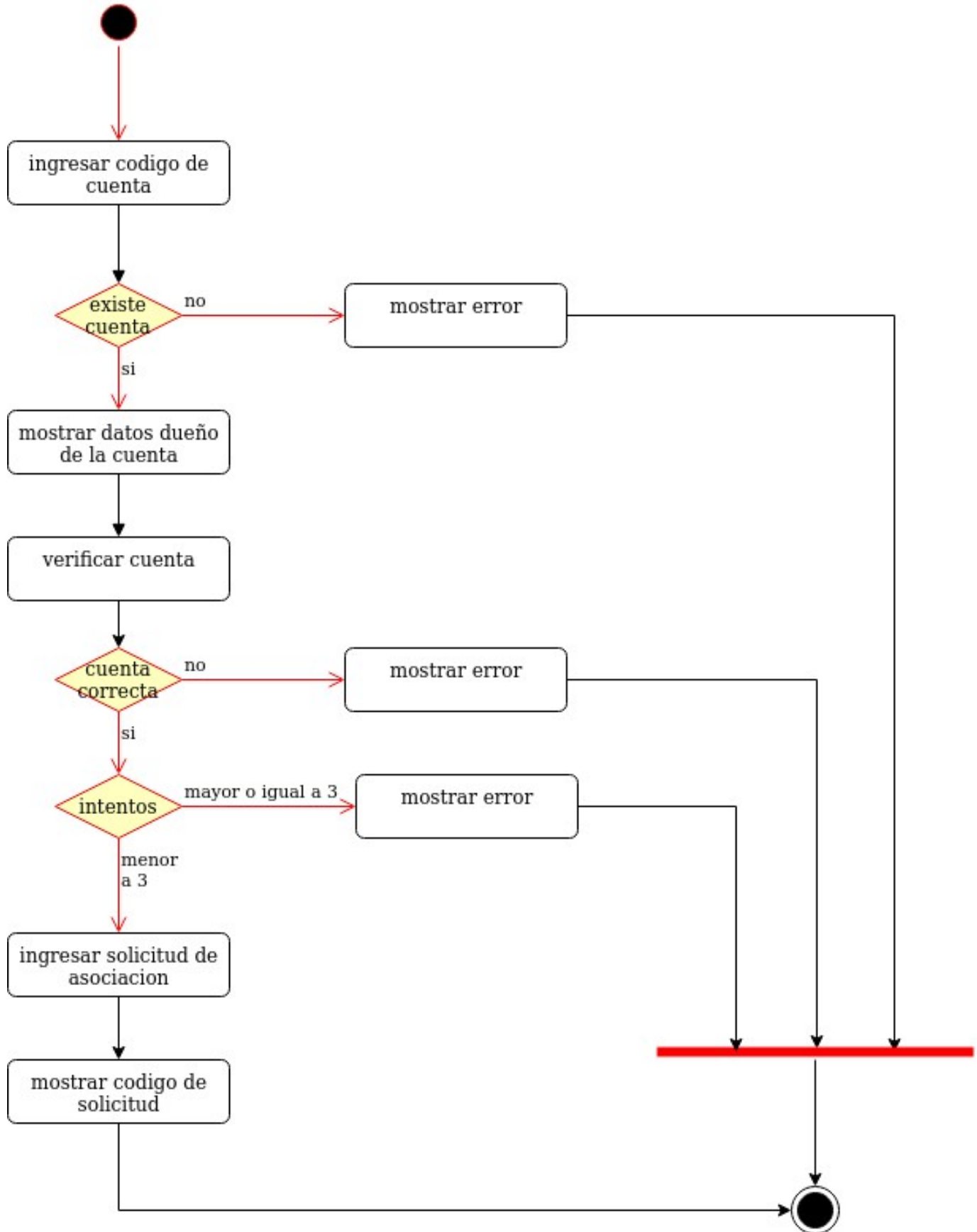


Diagrama de actividades



Caso 13

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

← → ↺

https://localhost:8080/listarSolicitudes.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

SOLICITUDES DE ASOCIACION

Filtrar asociaciones

Elige un tipo de filtro

Se muestran resultados según filtro:

Header 1	Header 2	Header 1
row 1, cell 1	row 1, cell 2	VER
row 2, cell 1	row 2, cell 2	VER

ID	DESCRIPCIÓN
32	1. ListarSolicitudes_01 2. CU013 3. Mostrar las solicitudes de asociación que tiene pendientes

Diagrama de secuencia

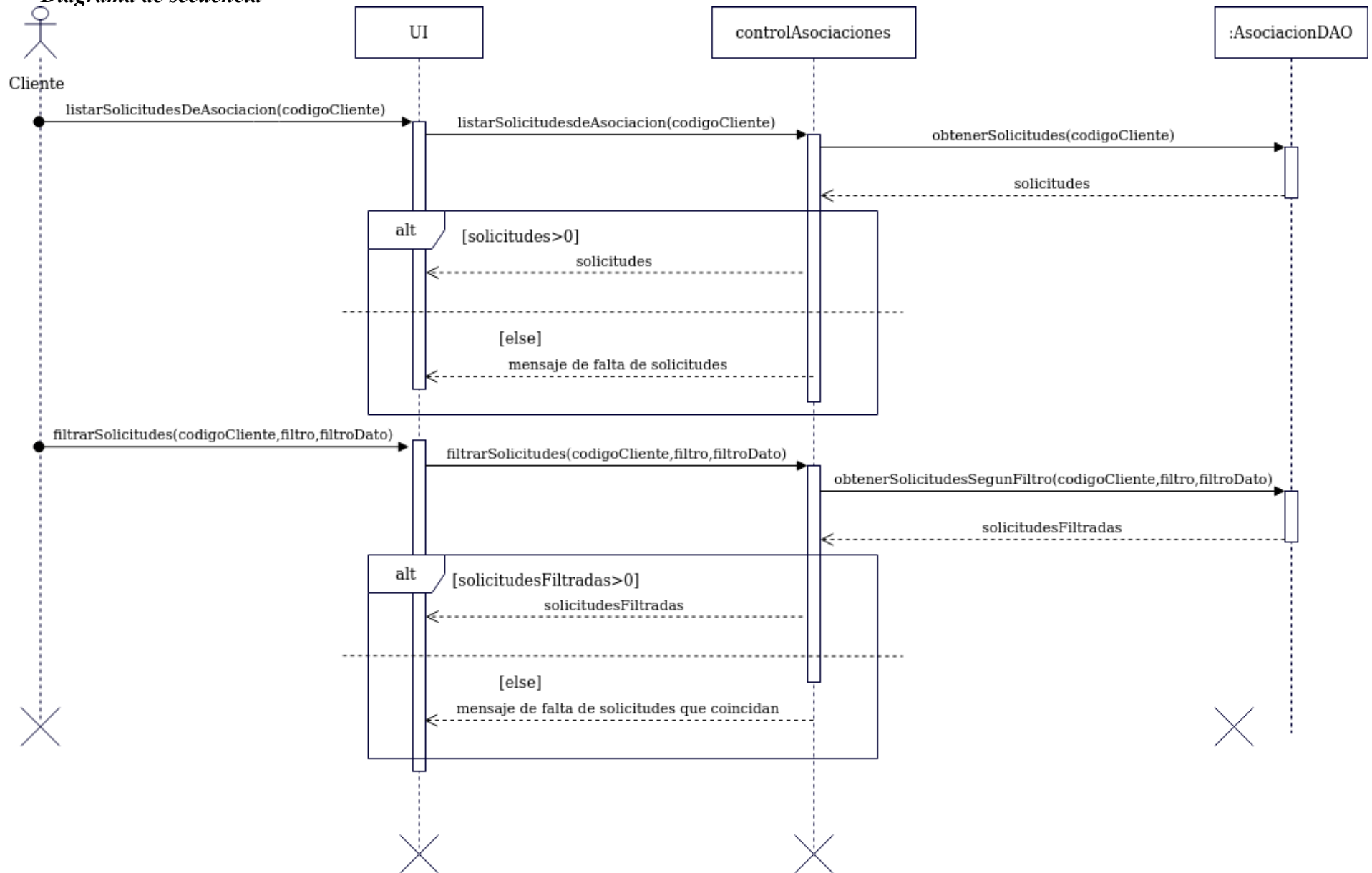


Diagrama de estados

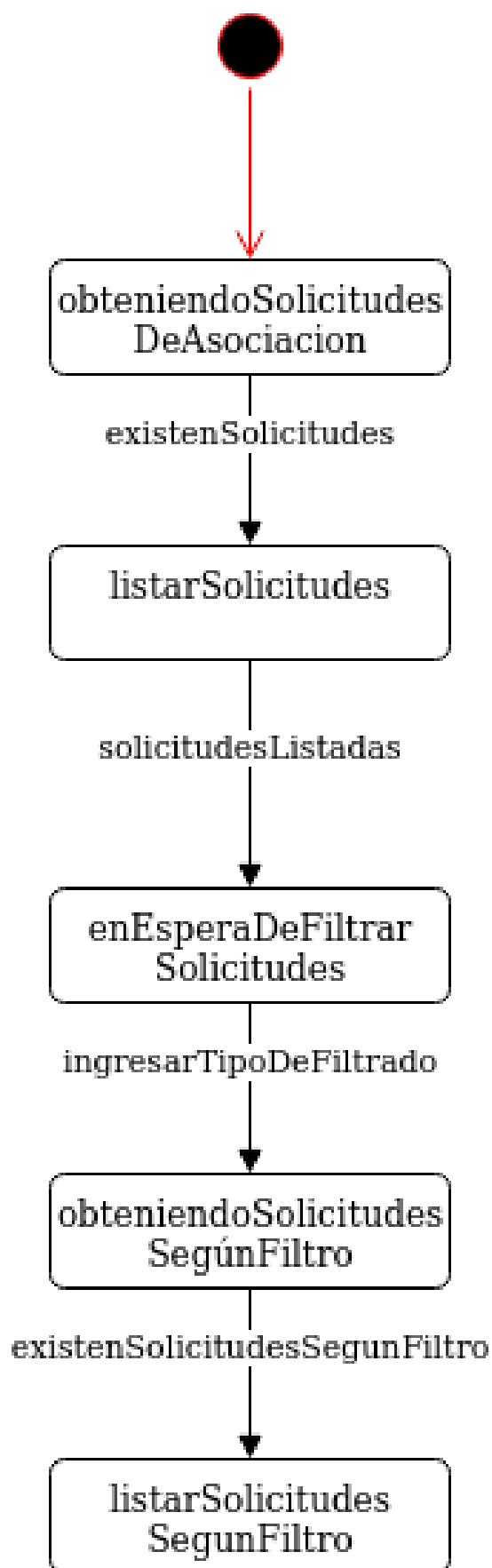


Diagrama de colaboración

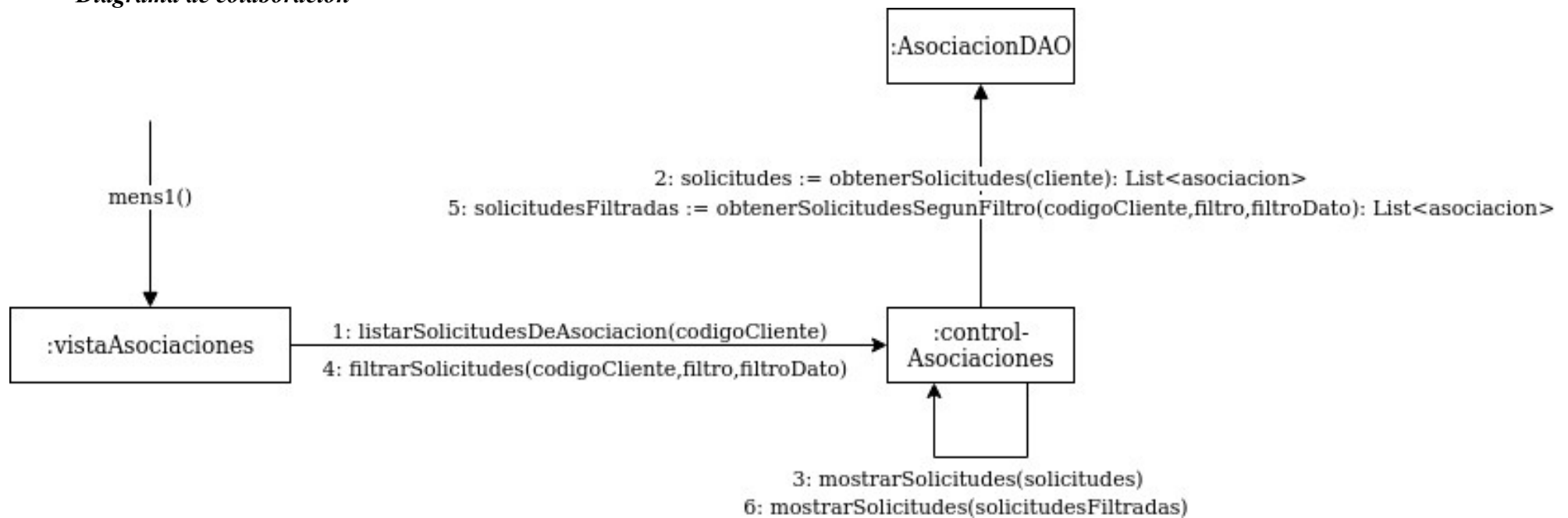
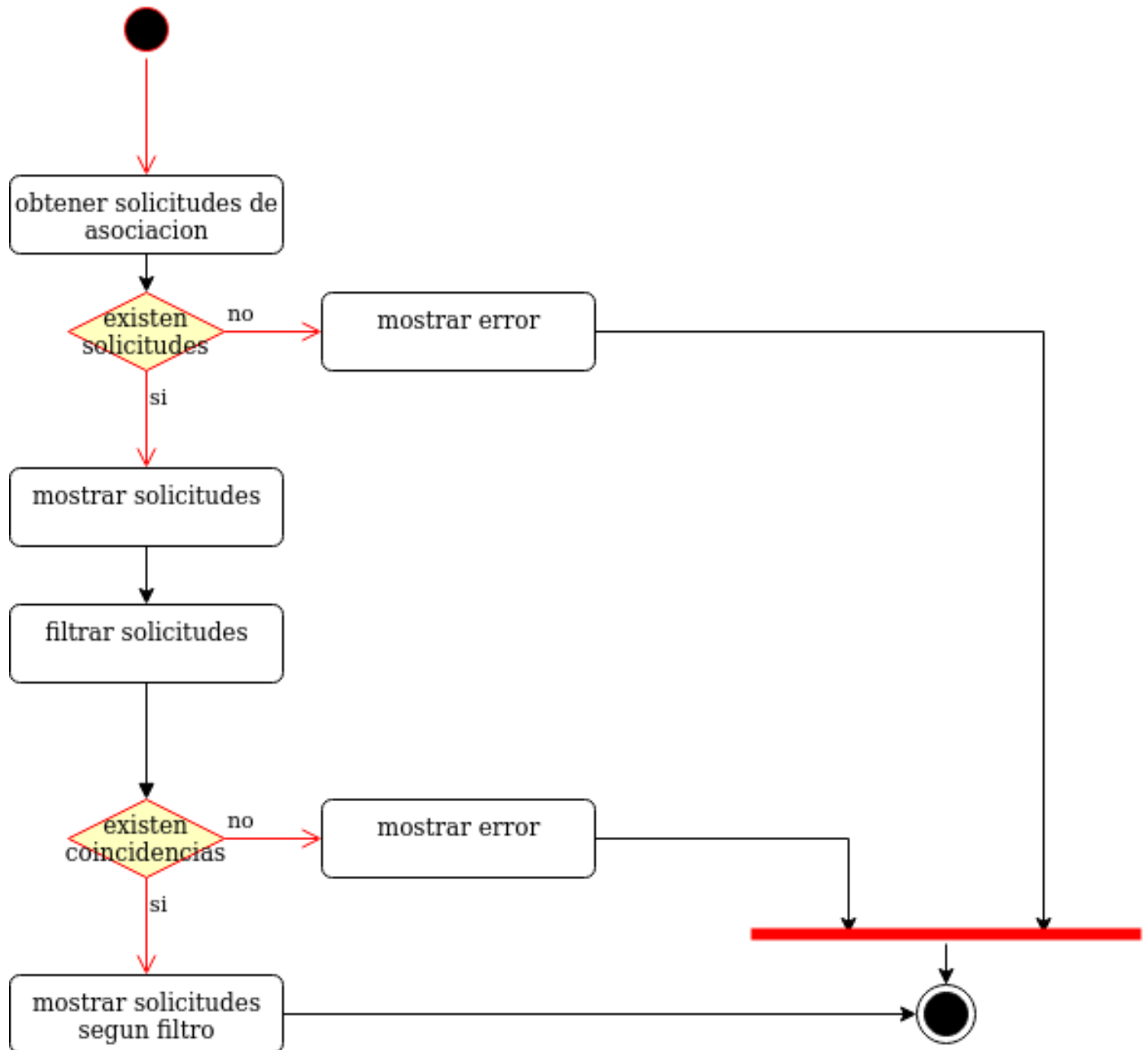


Diagrama de actividades




Caso 14

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/verificarSolicitud.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

SOLICITUD DE ASOCIACION

####

Datos solicitud:

Header 1	Header 2
row 1, cell 1	row 1, cell 2

ACEPTAR

RECHAZAR

ID	DESCRIPCIÓN
33	1. VerificarSolicitud_01 2. CU014 3. Elegir si rechazar o aceptar la solicitud de asociación

Banco El Bil

https://localhost:8080/verificarSolicitud.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

SOLICITUD ACEPTADA

La persona TAL puede utilizar tu
cuenta ####

OK

Header 1

row 1, cell

ACEPTAR

RECHAZAR

ID	DESCRIPCIÓN
34	1. VerificarSolicitud_02 2. CU014 3. Mostrar el código de la solicitud de asociación

Diagrama de secuencia

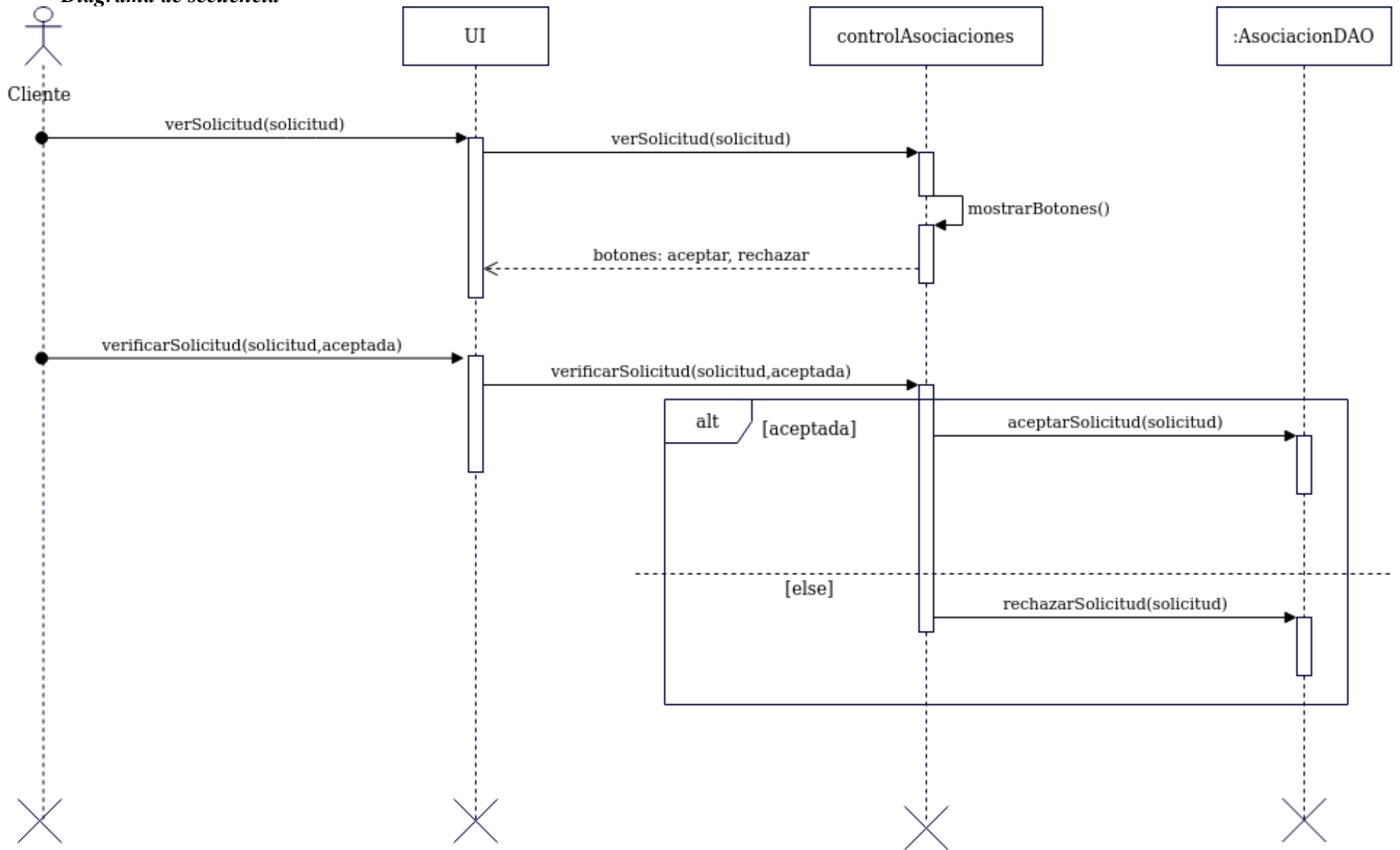


Diagrama de estados

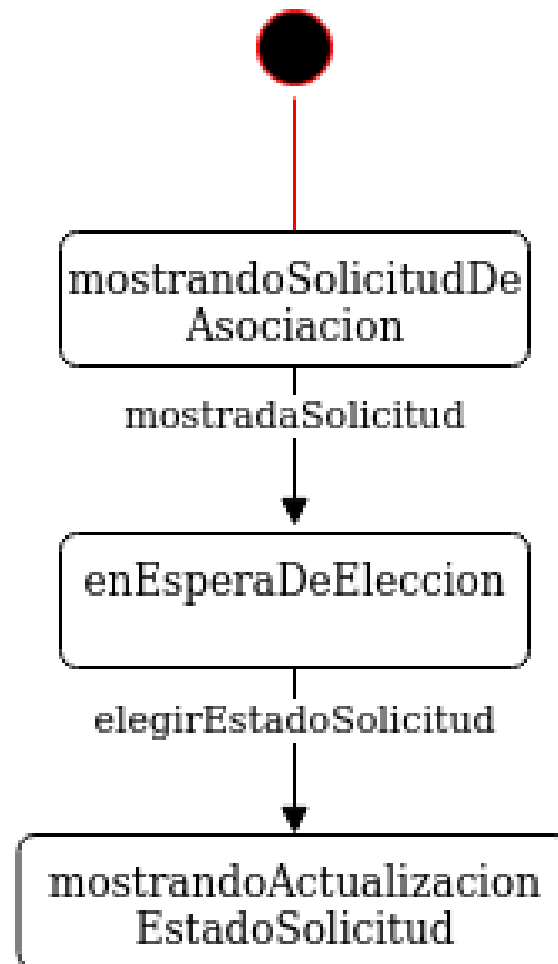


Diagrama de colaboración

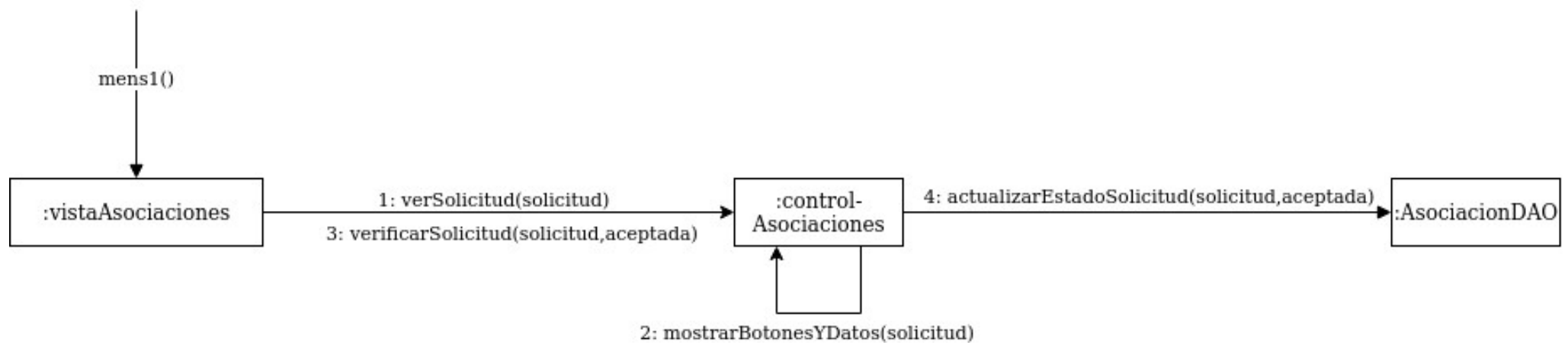
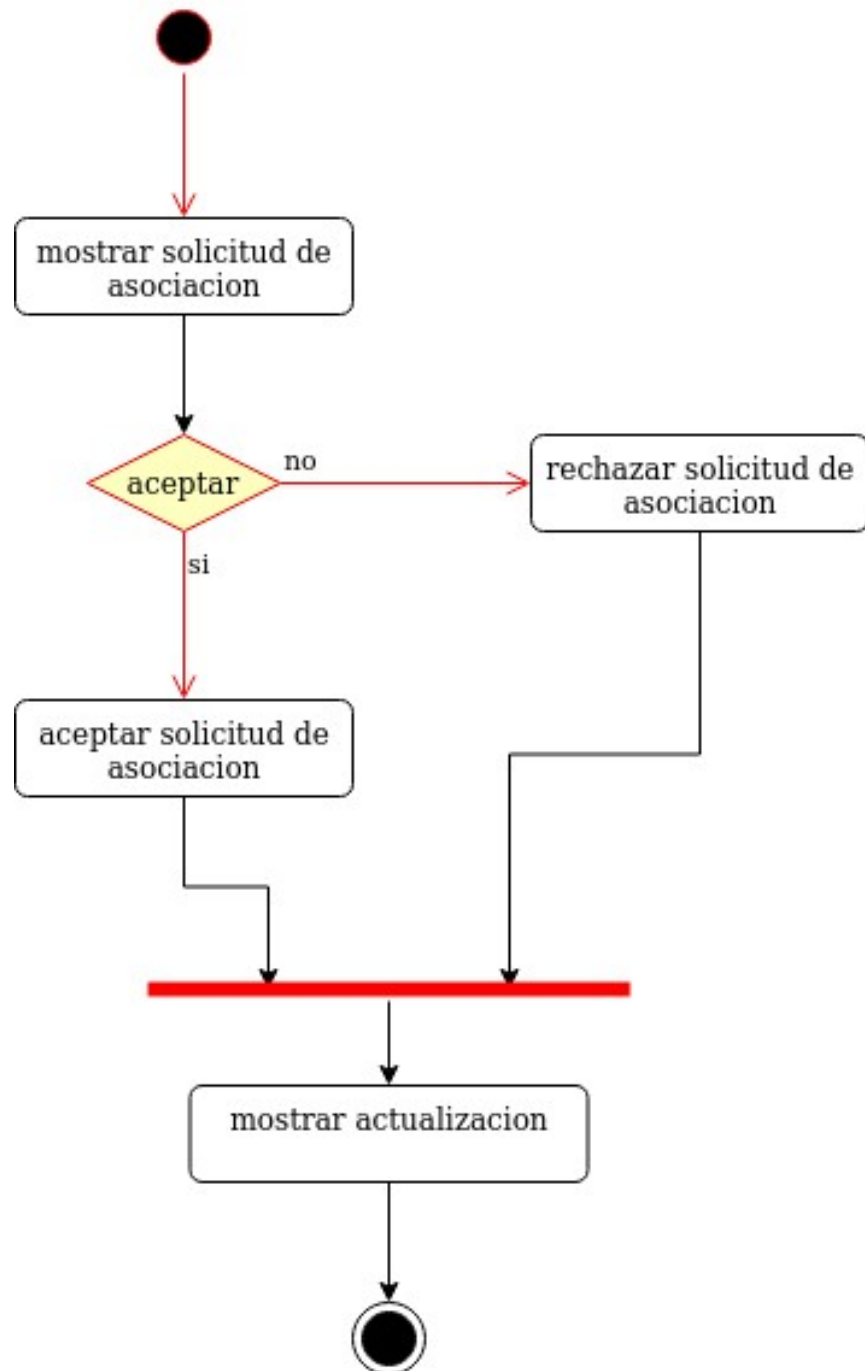


Diagrama de actividades



Caso 15

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/cuentas.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

CUENTAS

Filtrar por codigo de cuenta:

CODIGO	SALDO	FECHA CREACION	NO. TRANSACCIONES	HISTORIAL TRANSACCIONES
####	#####.##	####-##-##	##	<div>VER</div>
####	#####.##	####-##-##	##	<div>VER</div>

ID	DESCRIPCIÓN
35	1. ListarCuentas_01 2. CU015 3. Ver las cuentas que se tienen

Diagrama de secuencia

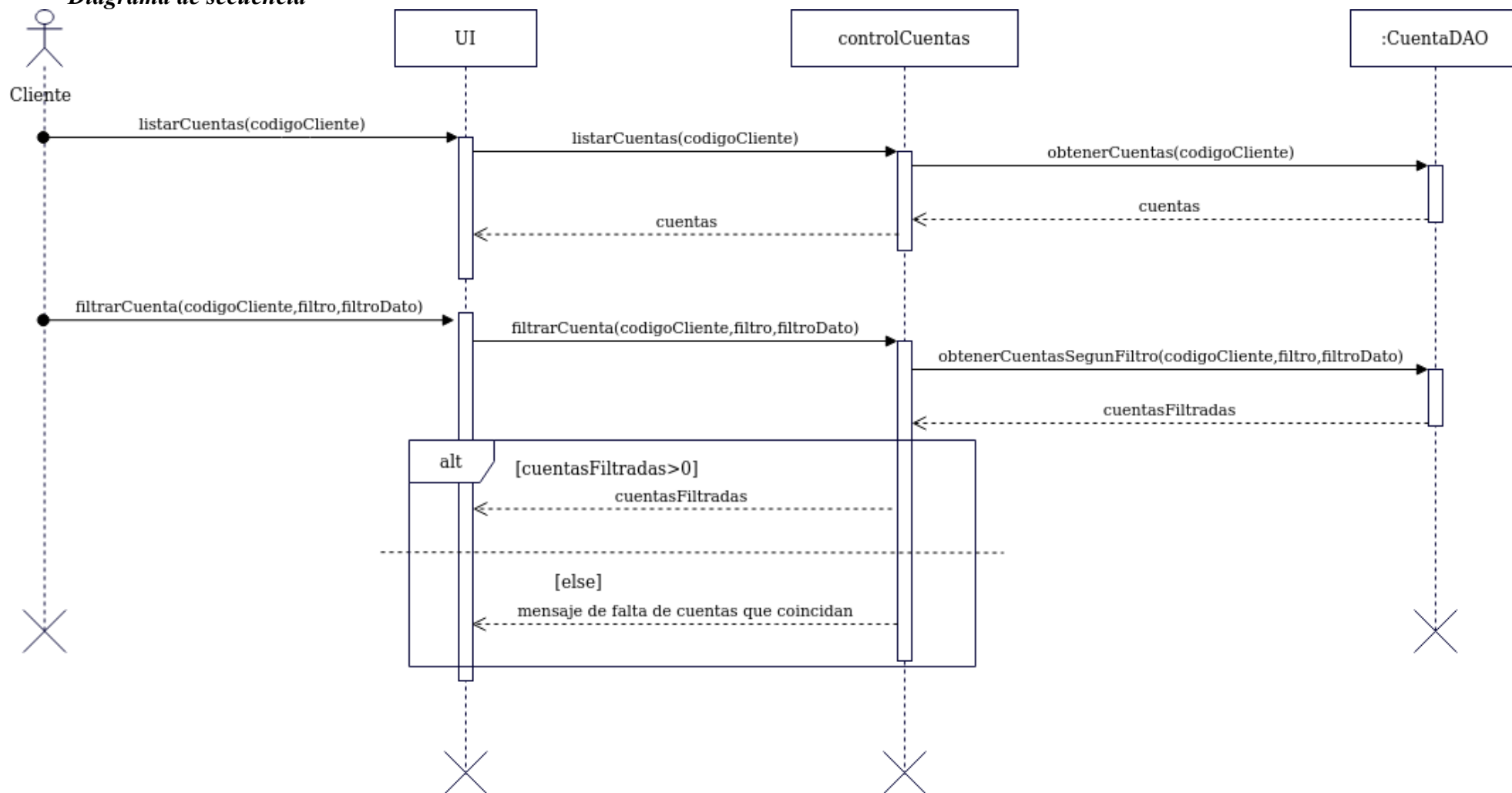


Diagrama de estados

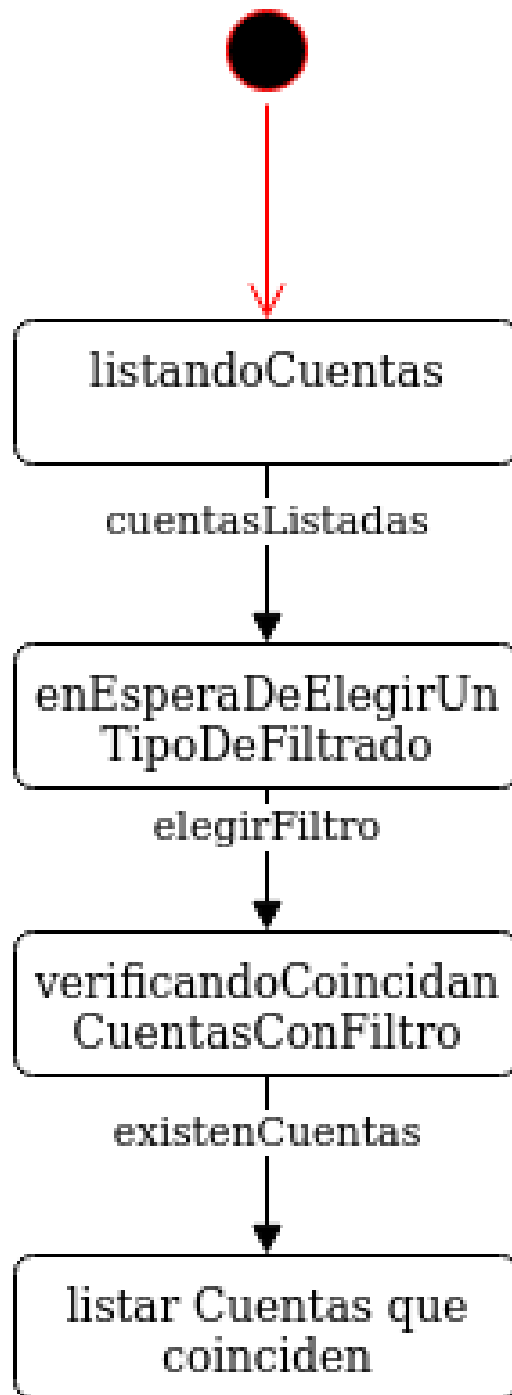


Diagrama de colaboración

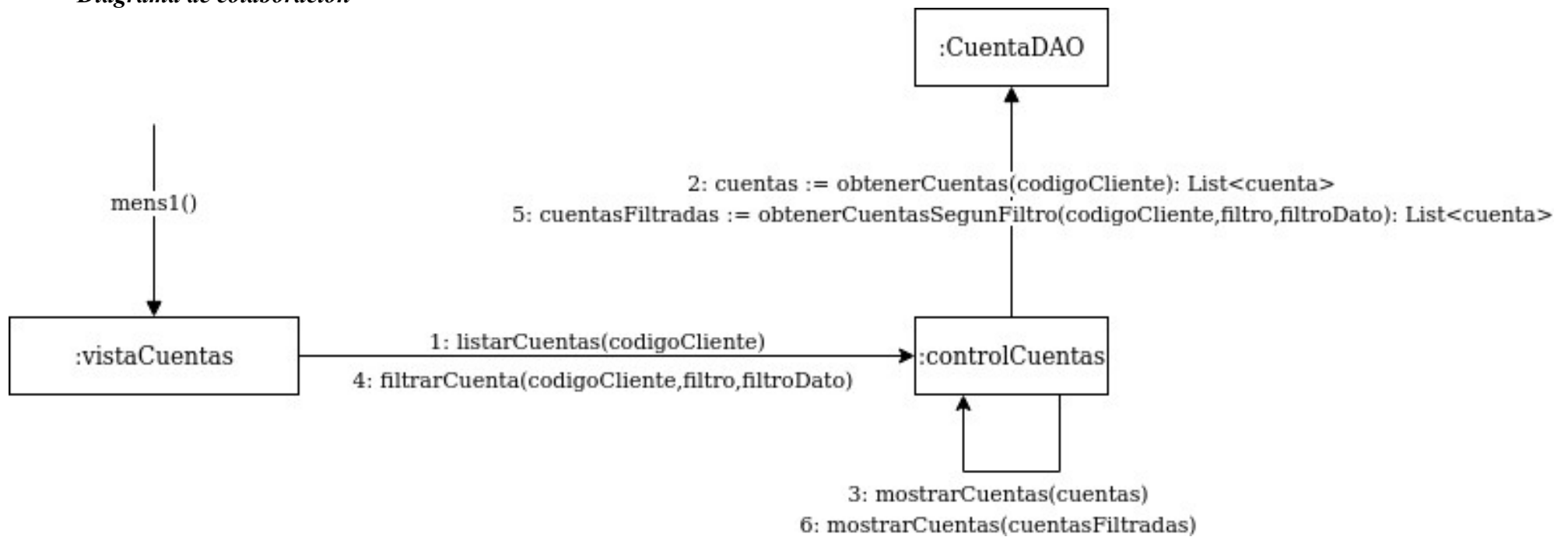
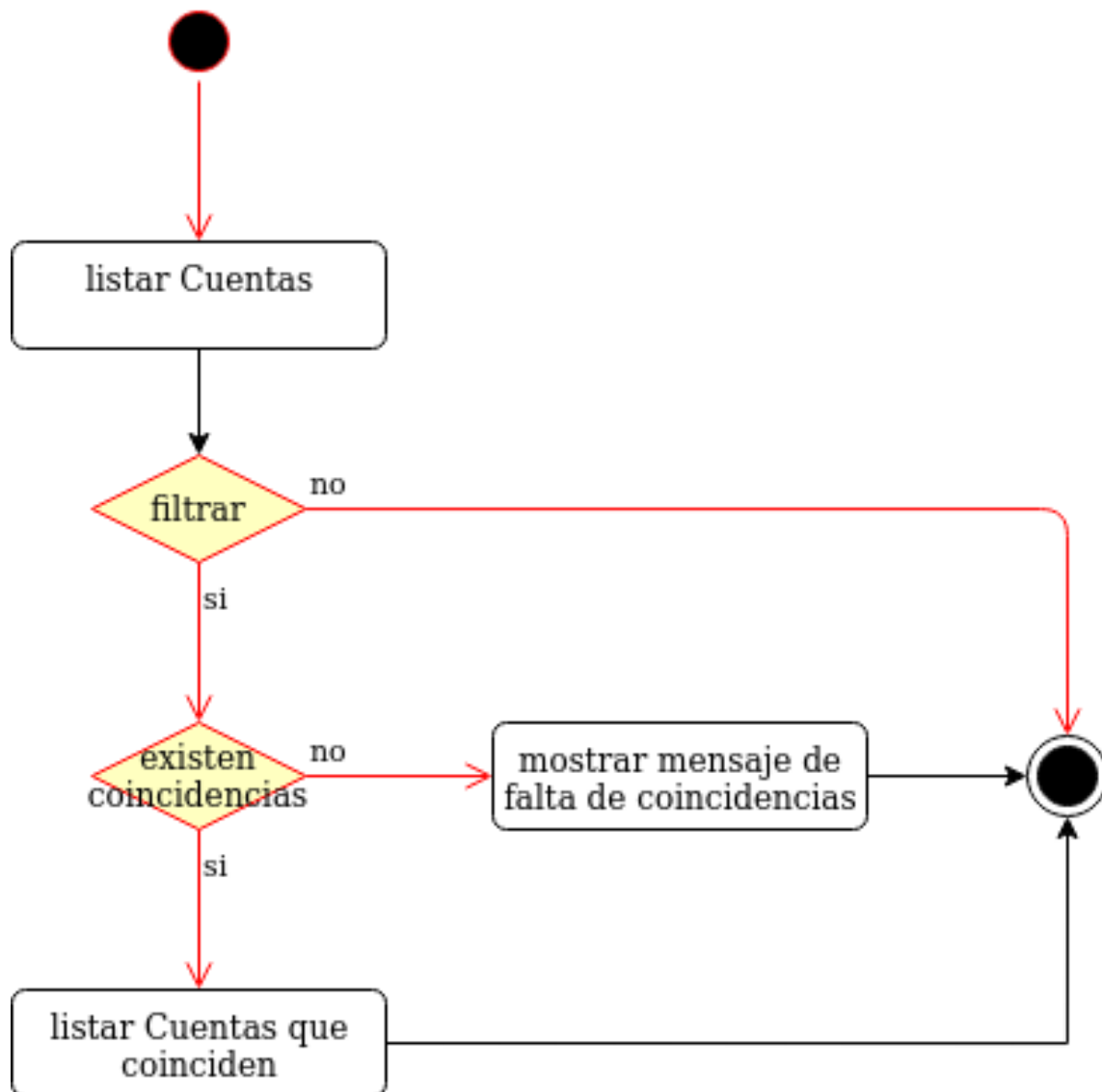


Diagrama de actividades




Caso 16

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/historialTransacciones.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

HISTORIAL DE TRANSACCIONES

Filtrar:

Elige un tipo de filtro

Se muestran las transacciones según filtro:

CODIGO	SALDO ANTERIOR	FECHA REALIZACION	MONTO	TIPO
####	#####.##	####-##-##	#####.##	AAAA
####	#####.##	####-##-##	#####.##	AAAA

ID	DESCRIPCIÓN
36	1. HistorialTransacciones_01 2. CU016 3. Ver todas las transacciones que ha realizado, así como filtrar dichas transacciones

Diagrama de secuencia

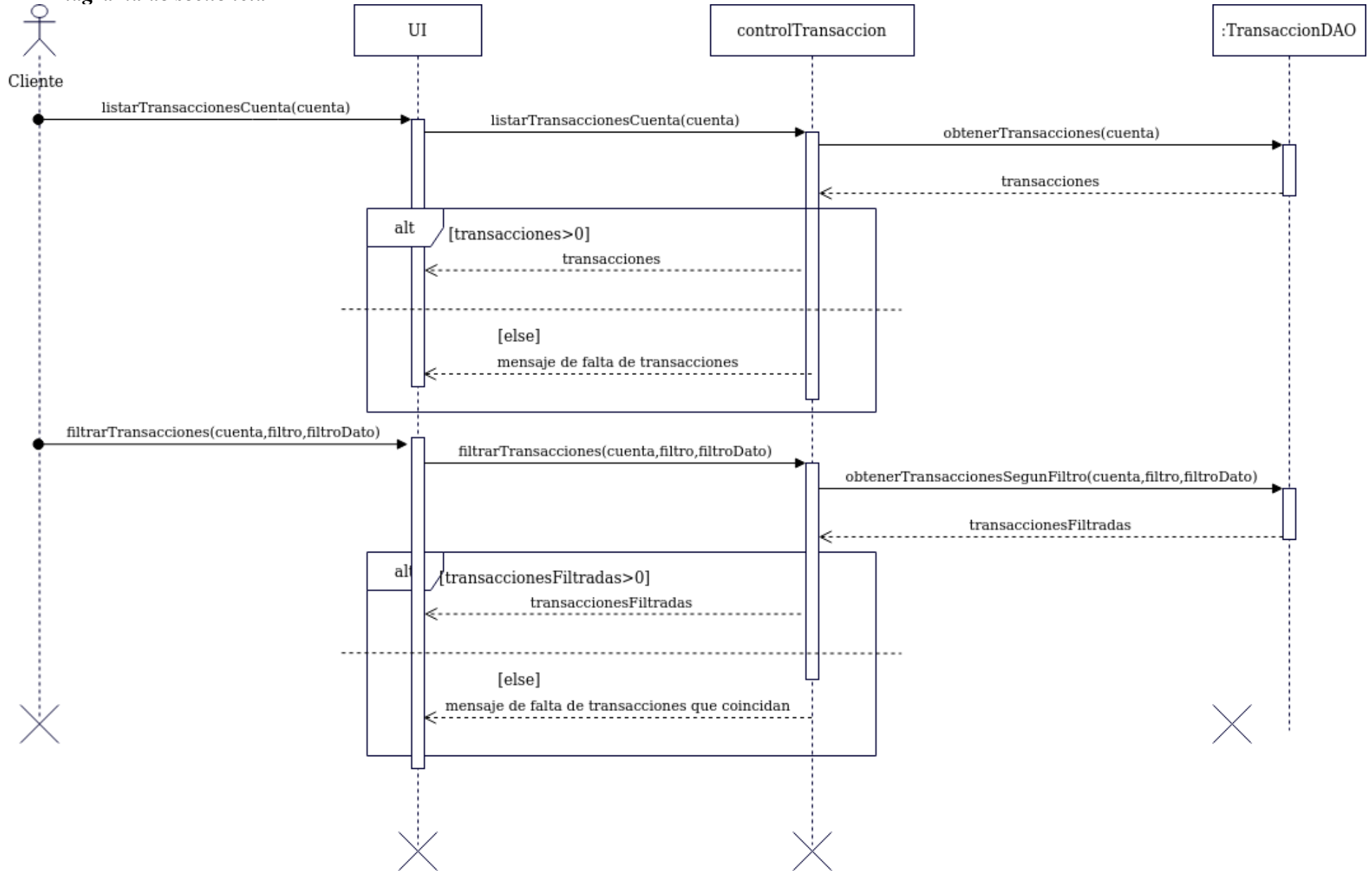


Diagrama de estados

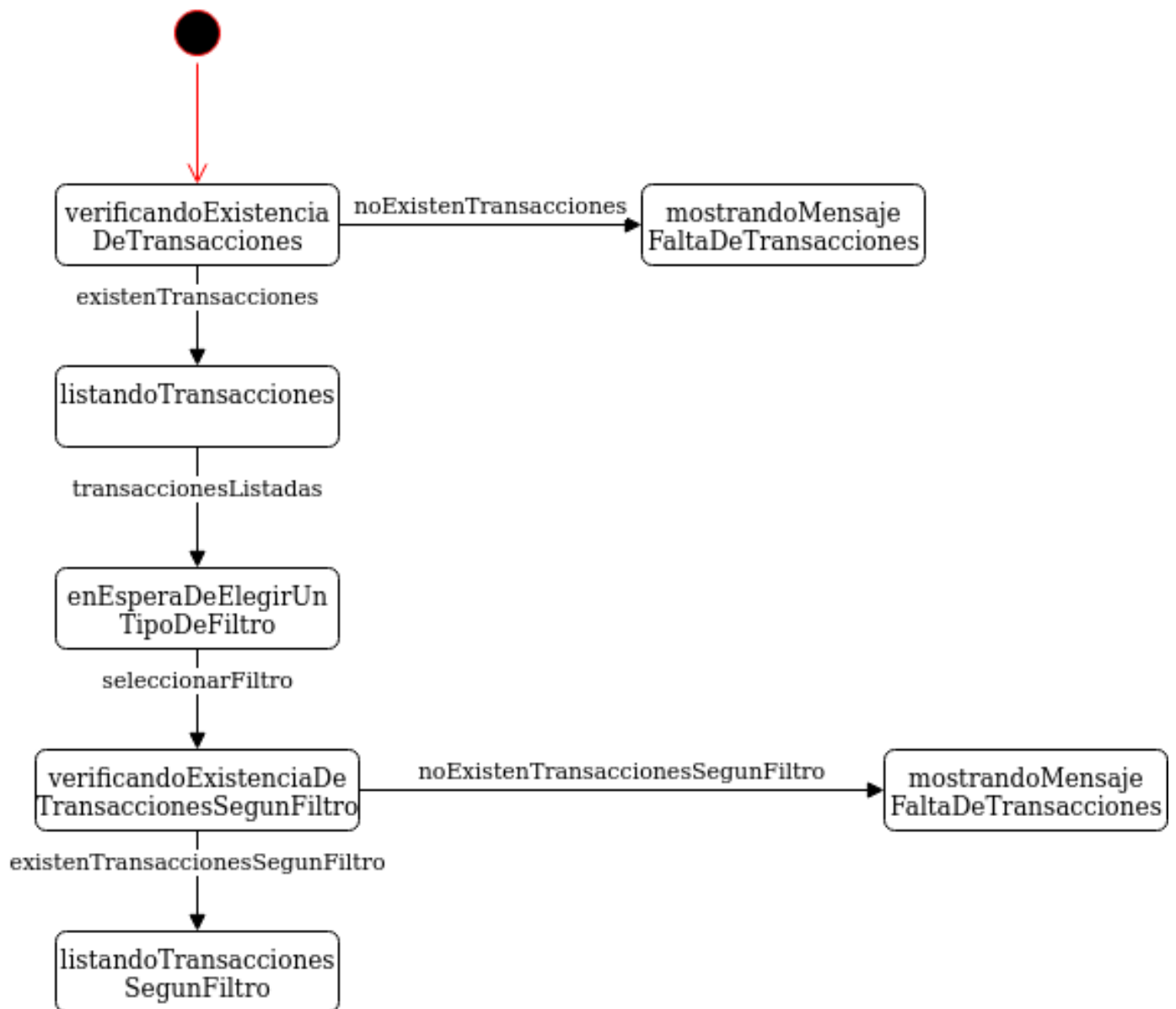


Diagrama de colaboración

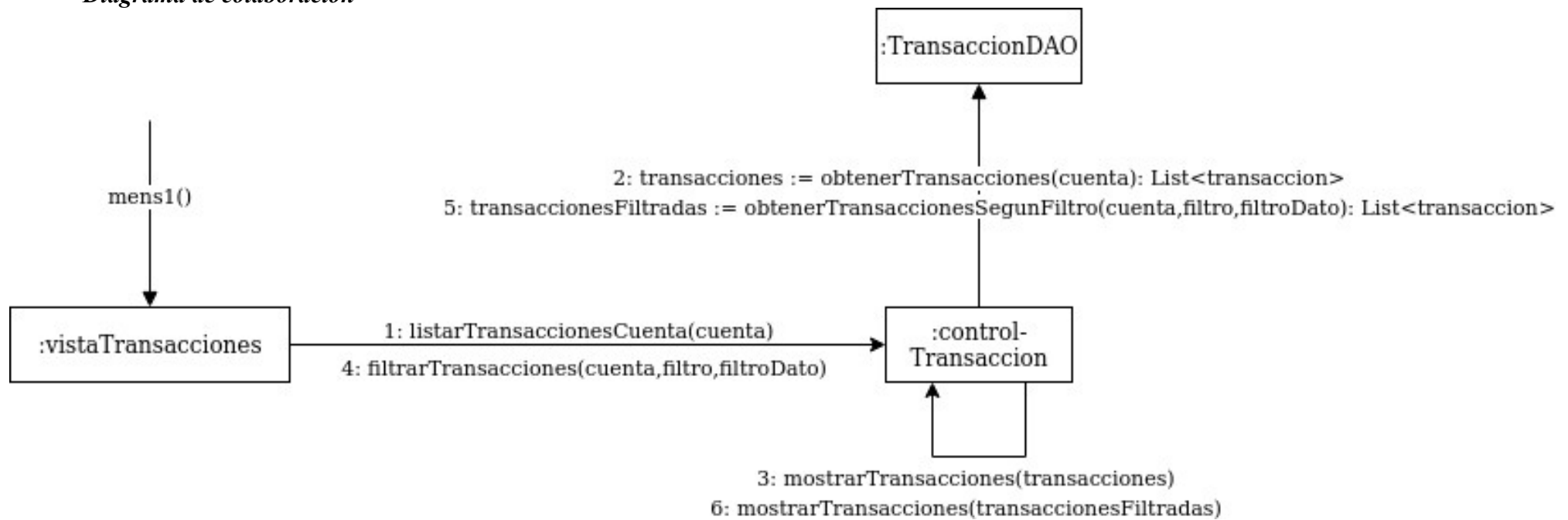
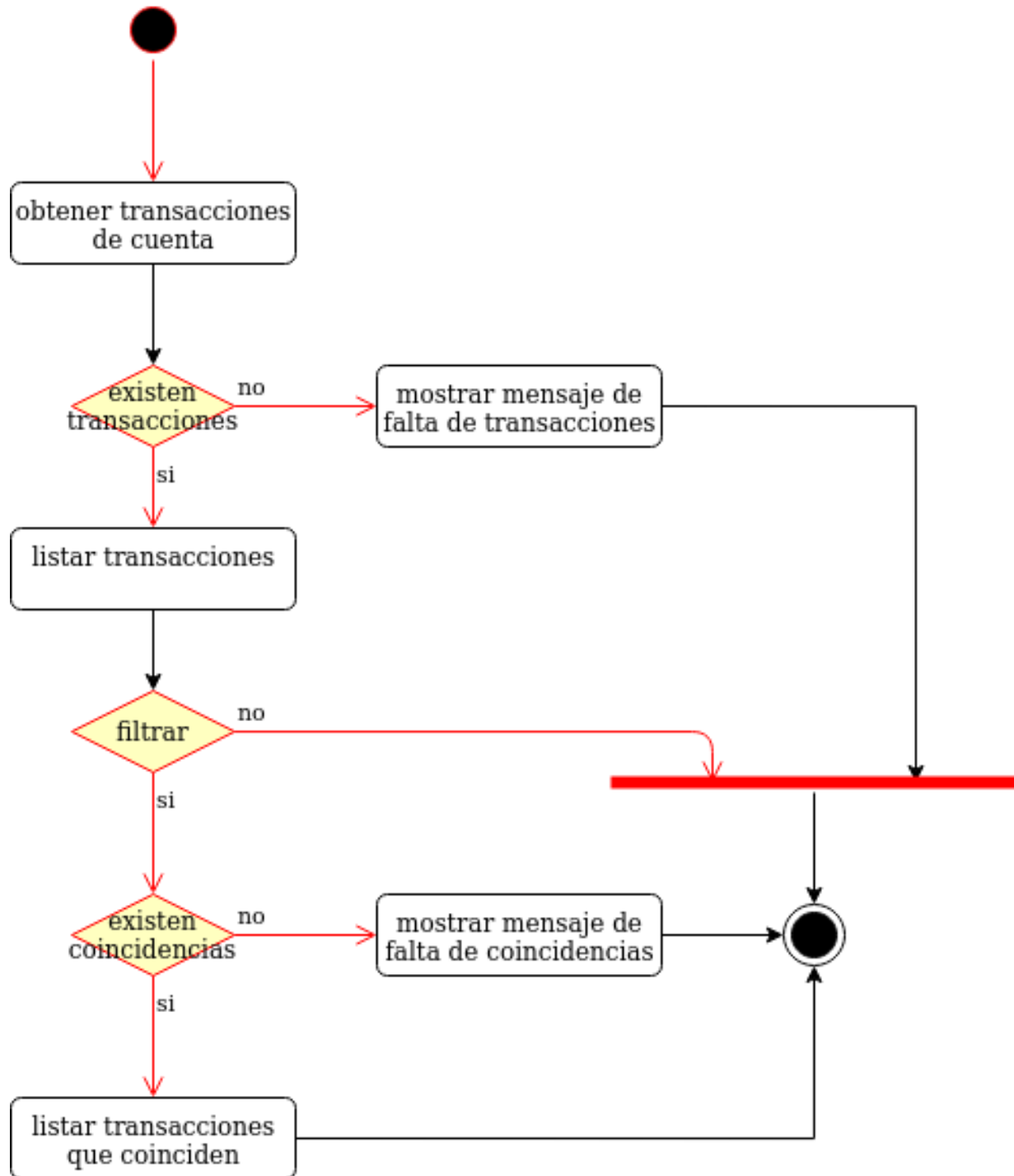


Diagrama de actividades

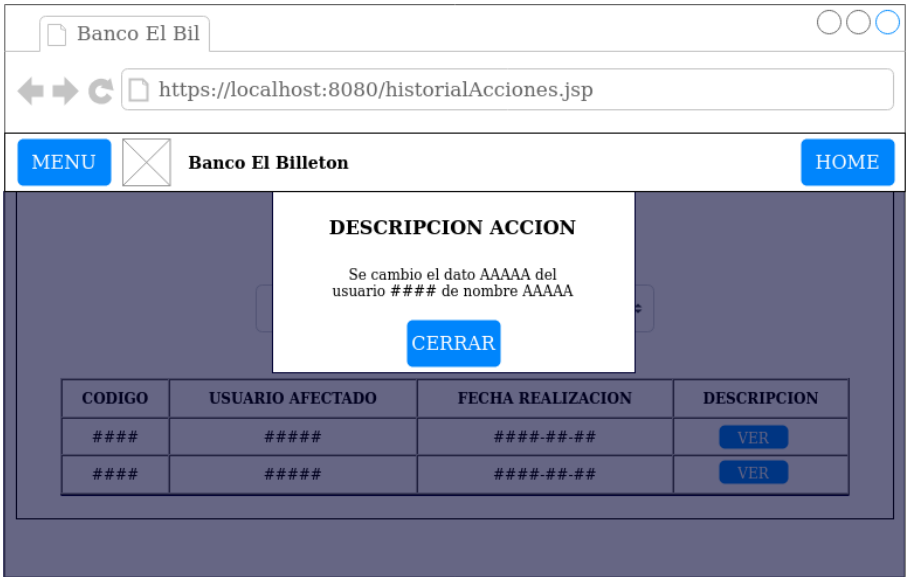


Caso 17

Secuencia de pantallas



ID	DESCRIPCIÓN
37	1. HistorialAcciones_01 2. CU017 3. Ver todas las acciones que ha realizado el gerente



ID	DESCRIPCIÓN
38	1. HistorialAcciones_02 2. CU017 3. Ver la descripción de la acción

Diagrama de secuencia

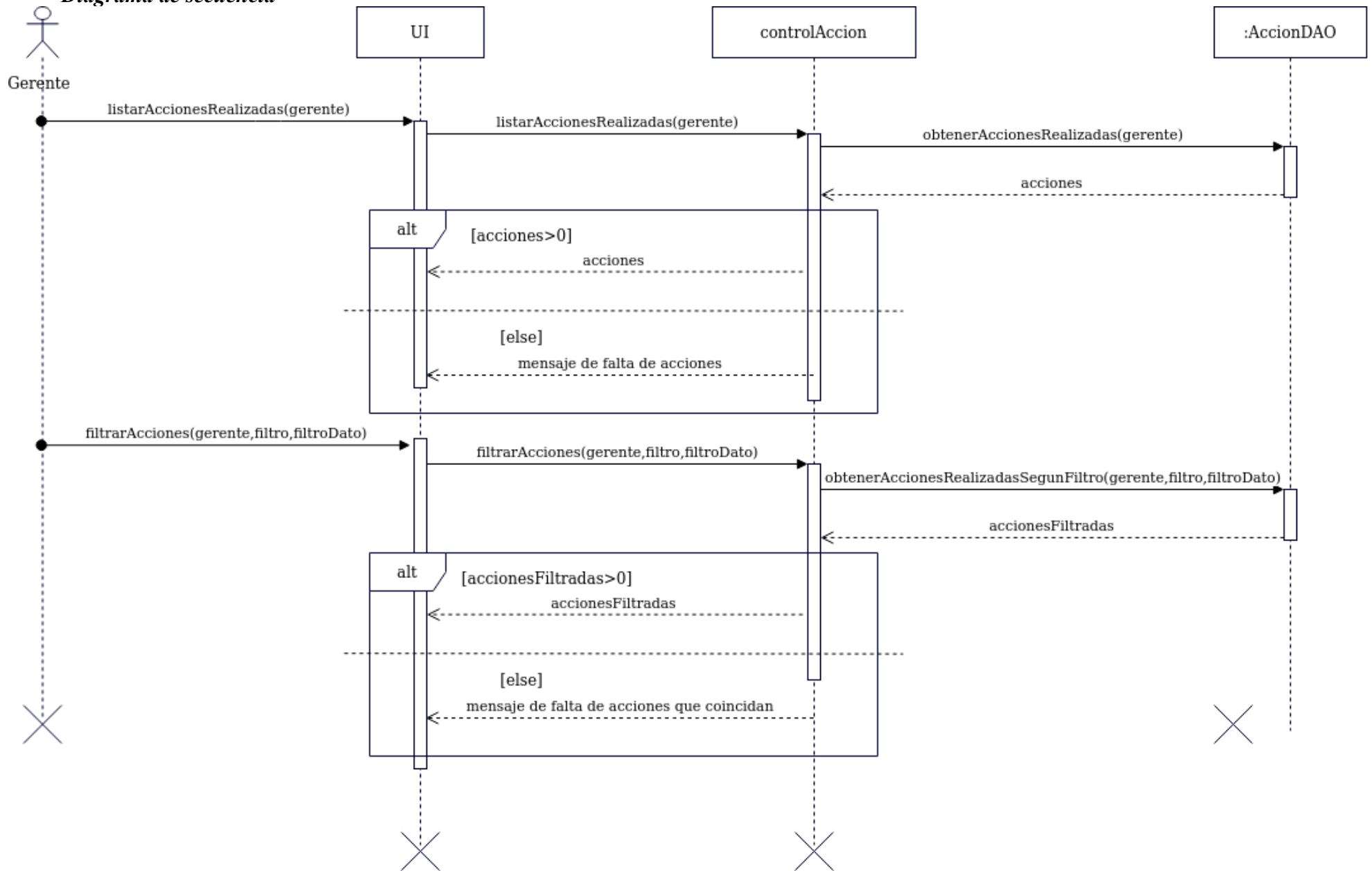


Diagrama de estados

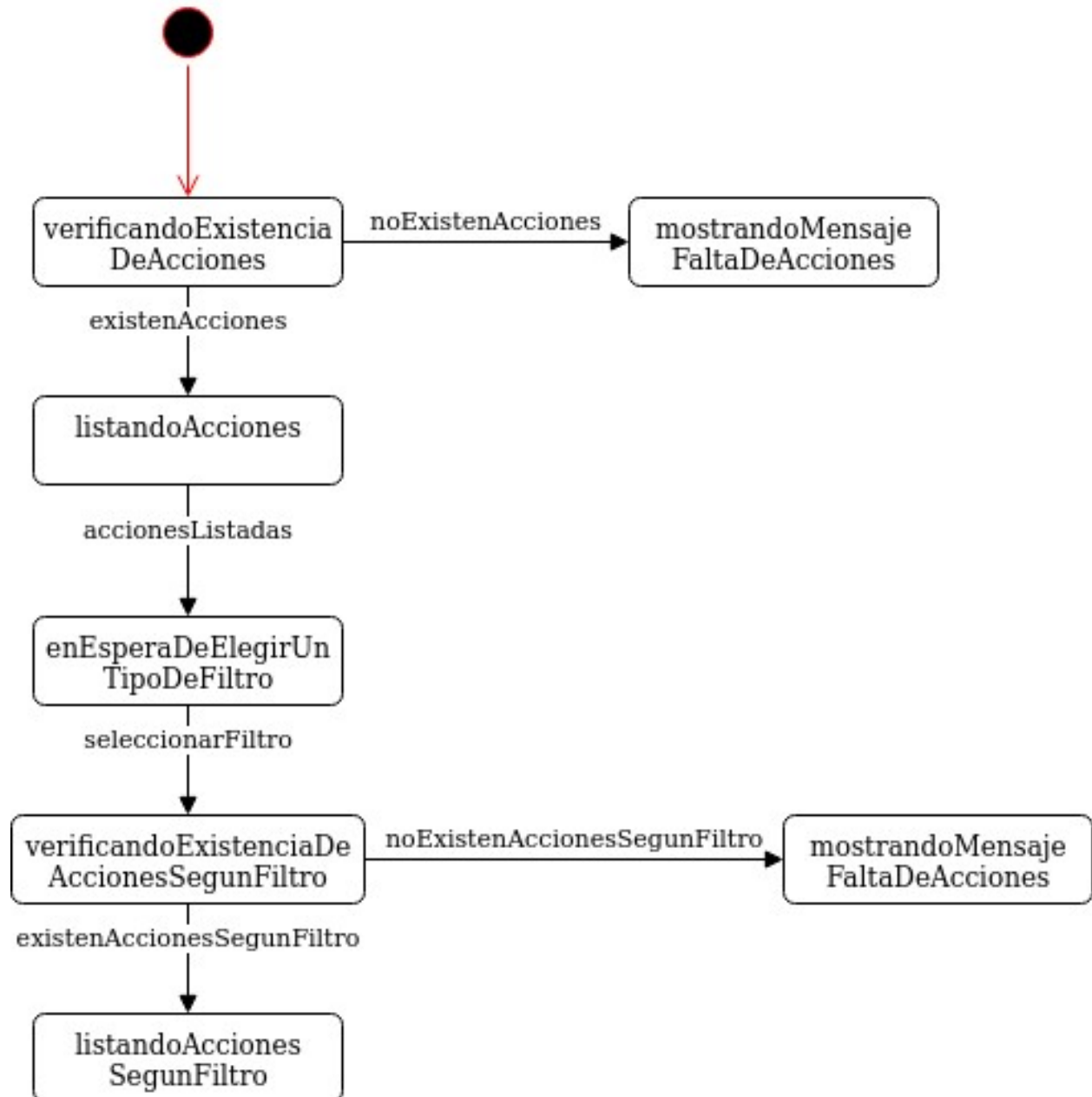


Diagrama de colaboración

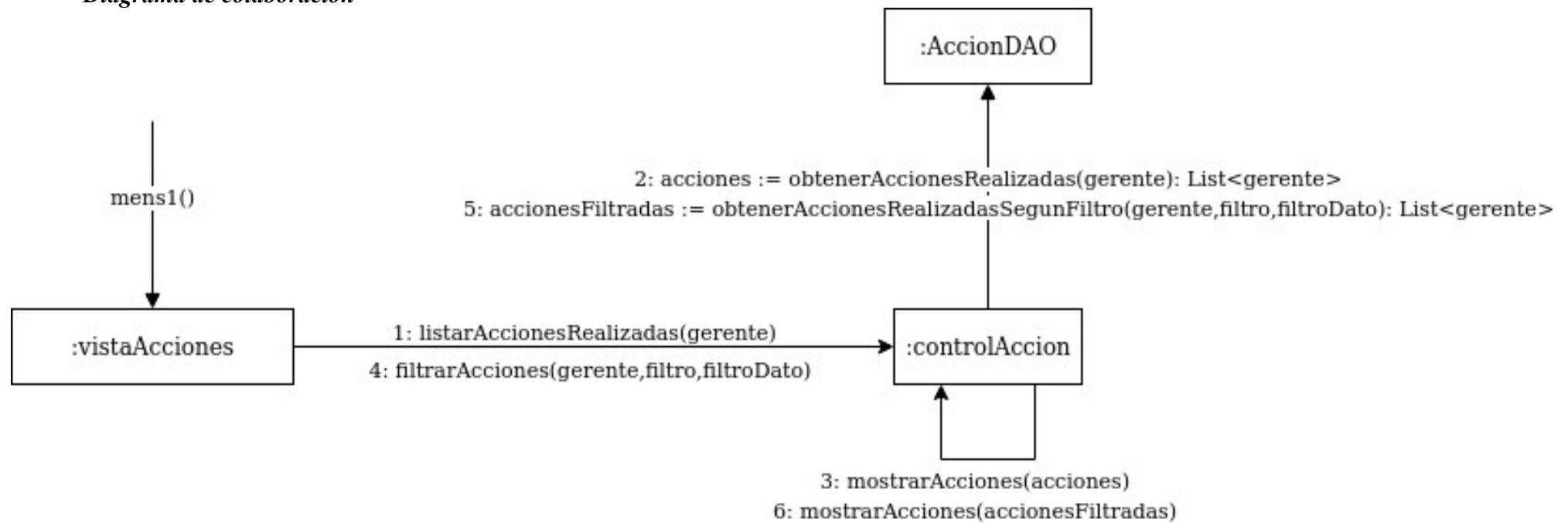
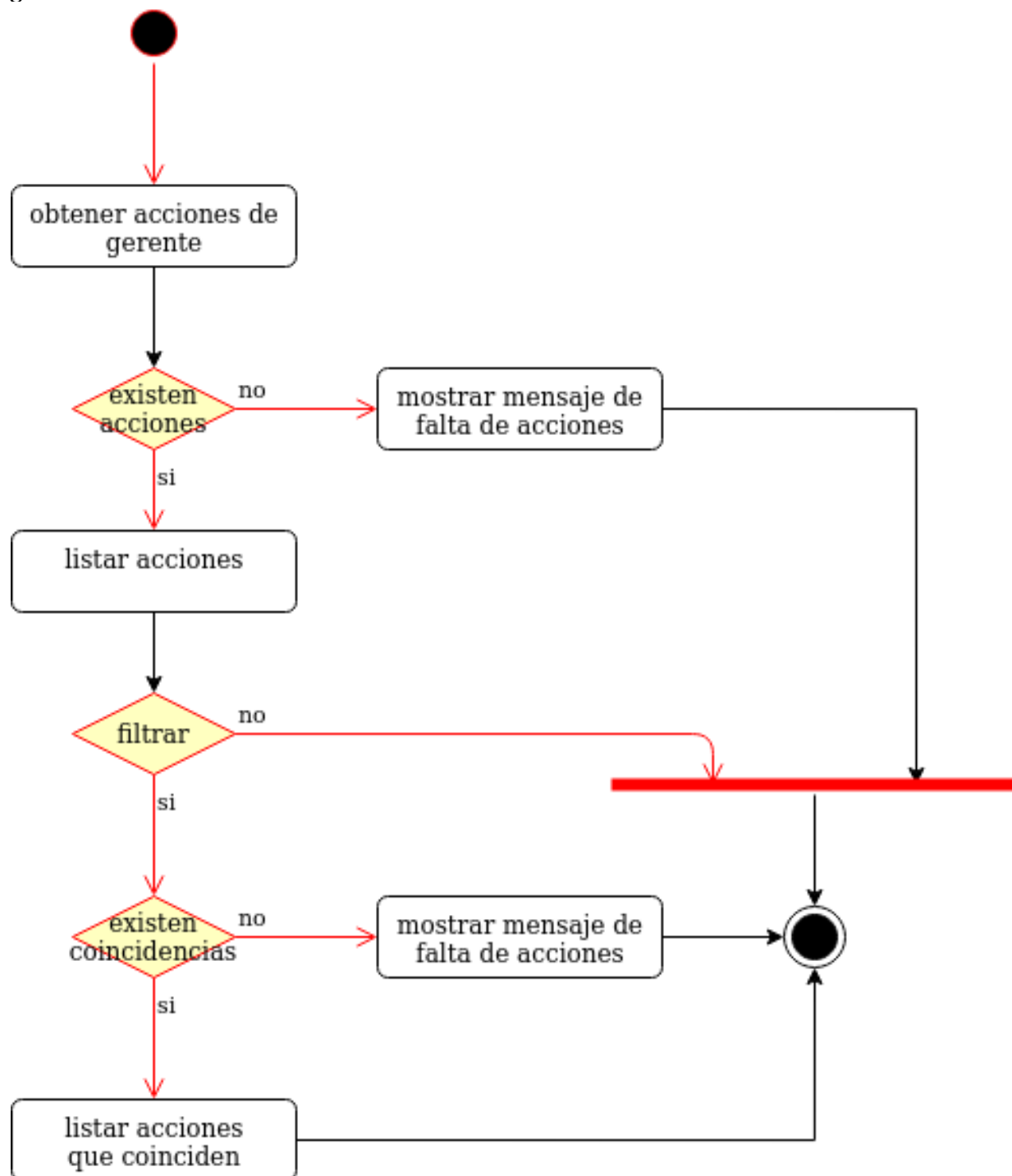


Diagrama de actividades



Caso 18

Secuencia de pantallas



ID	DESCRIPCIÓN
39	1. CerrarSesion_01 2. CU018 3. Cerrar sesión y redirigir a login

Diagrama de secuencia

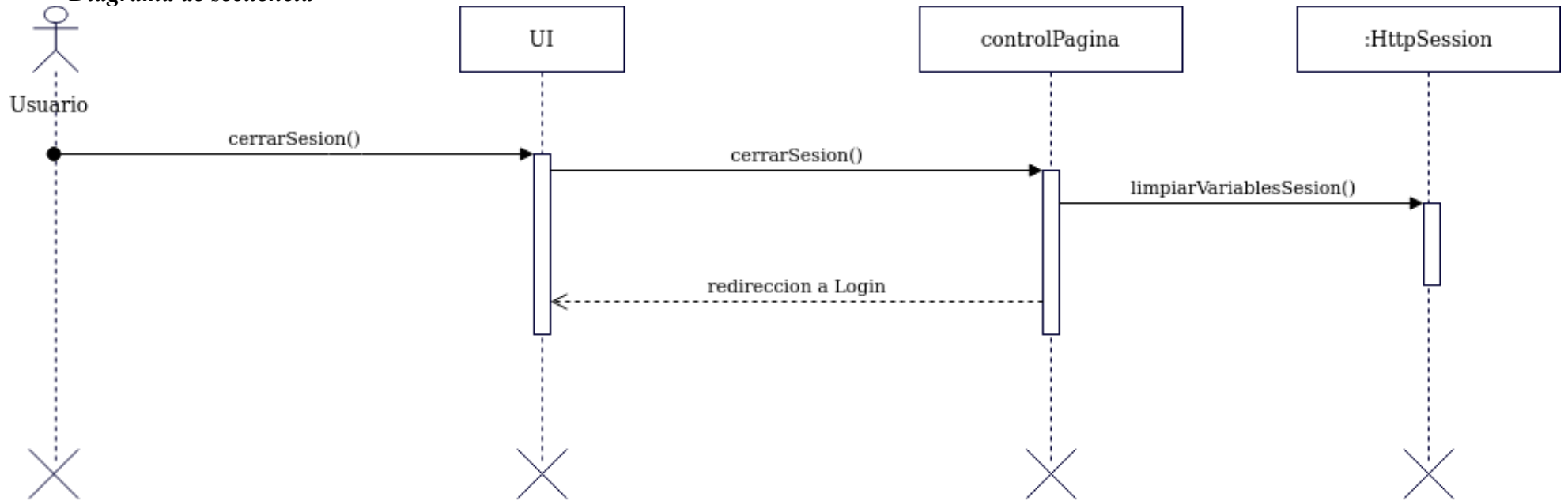


Diagrama de estados

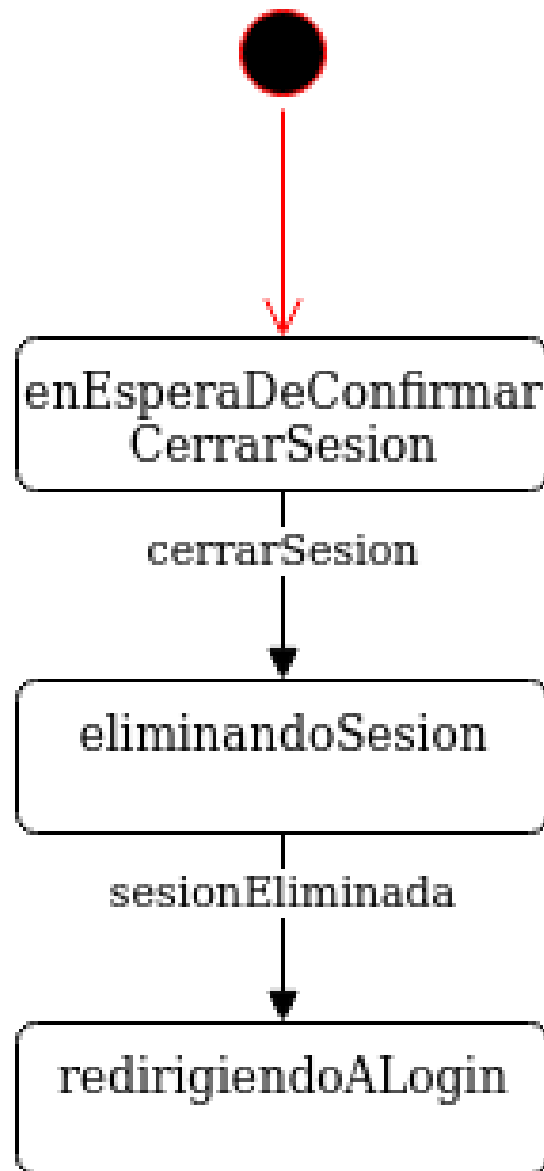


Diagrama de colaboración

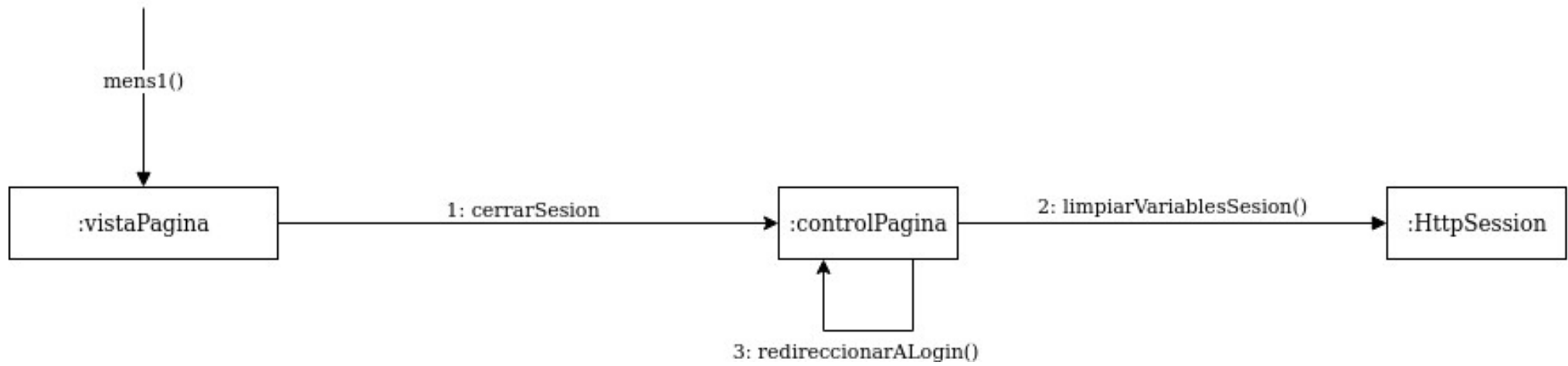
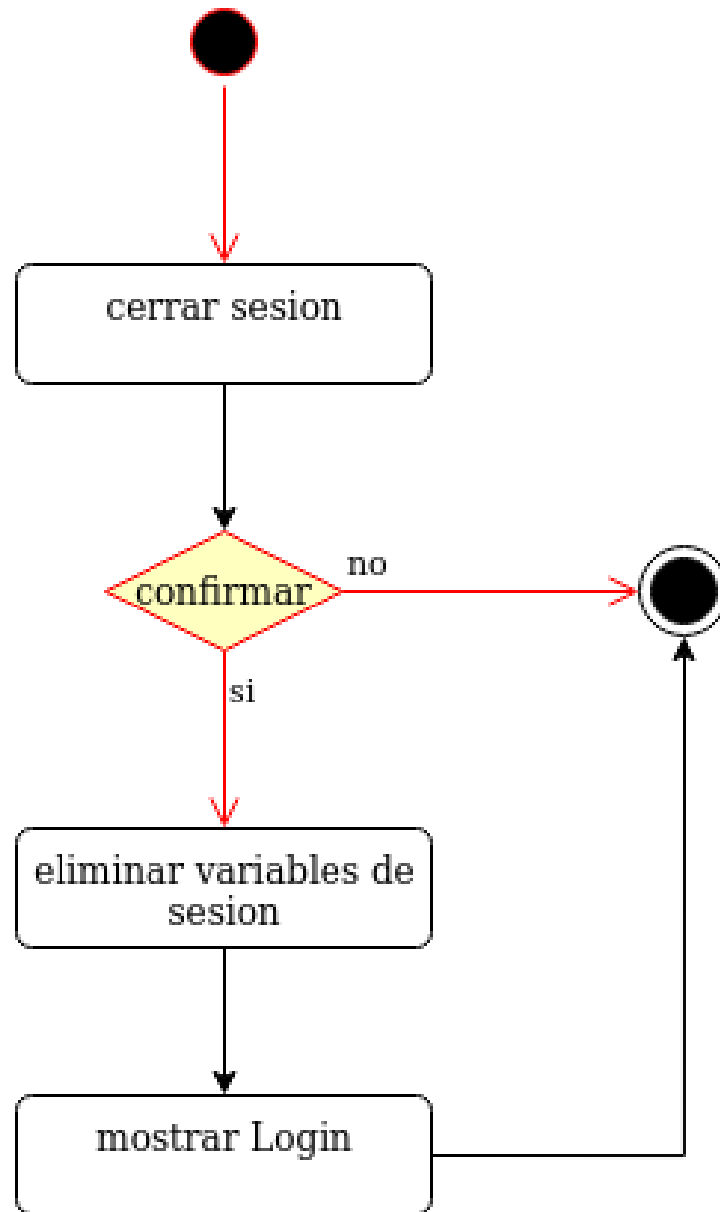


Diagrama de actividades




Caso 19

Secuencia de pantallas

Banco El Bil

https://localhost:8080/reportes.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

REPORTES

Reporte:

Elige un tipo de reporte

Se muestra el resultado del reporte

DATO 1	DATO 2	DATO 3	DATO N
####	#####	####-##-##	AAAAA
####	#####	####-##-##	AAAAA

EXPORTAR
A PDF

ID	DESCRIPCIÓN
40	1. Reportes_01 2. CU019 3. Ver los datos del reporte seleccionado, así como filtrar el tipo de reporte

Diagrama de secuencia

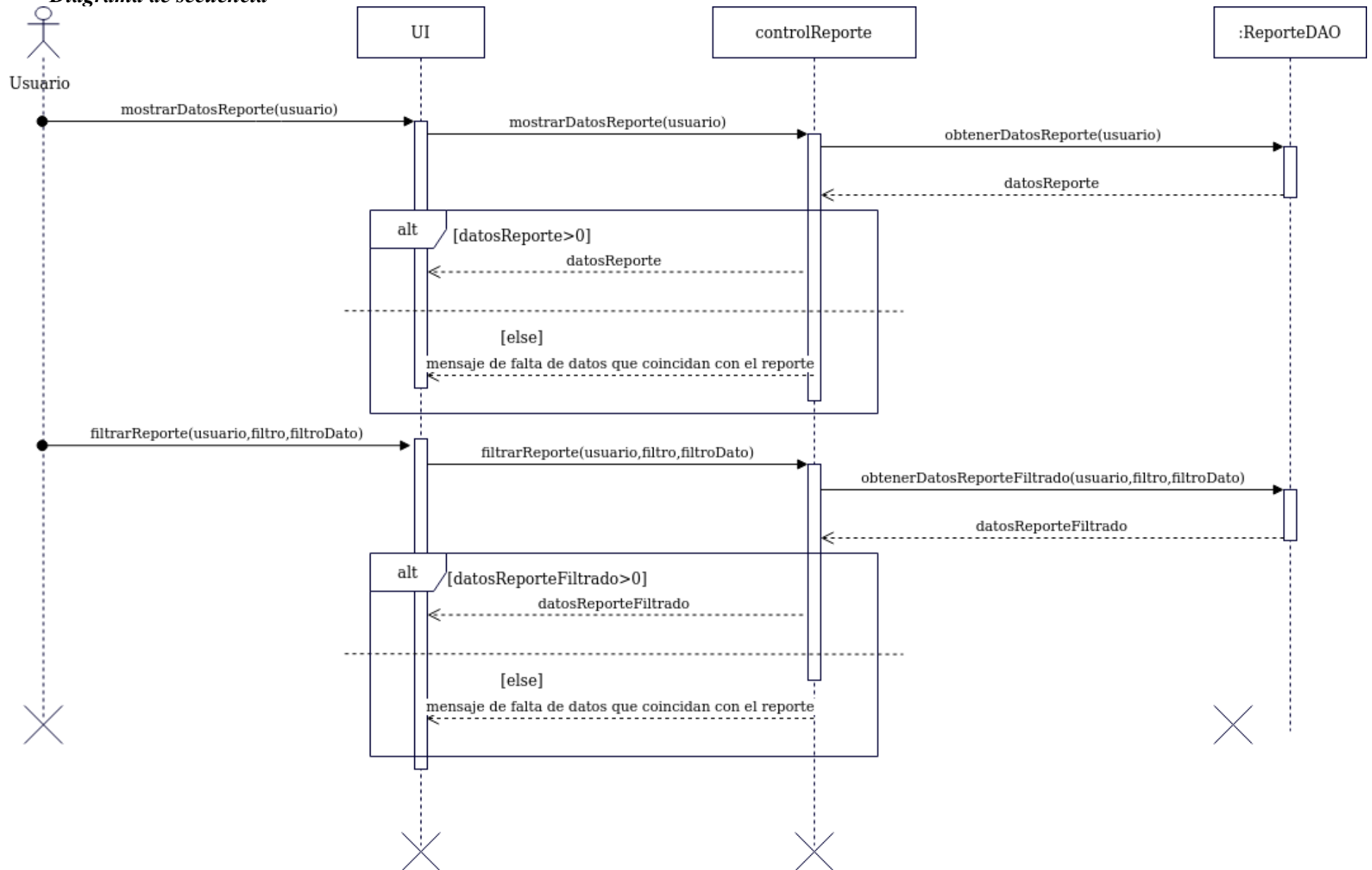


Diagrama de estados

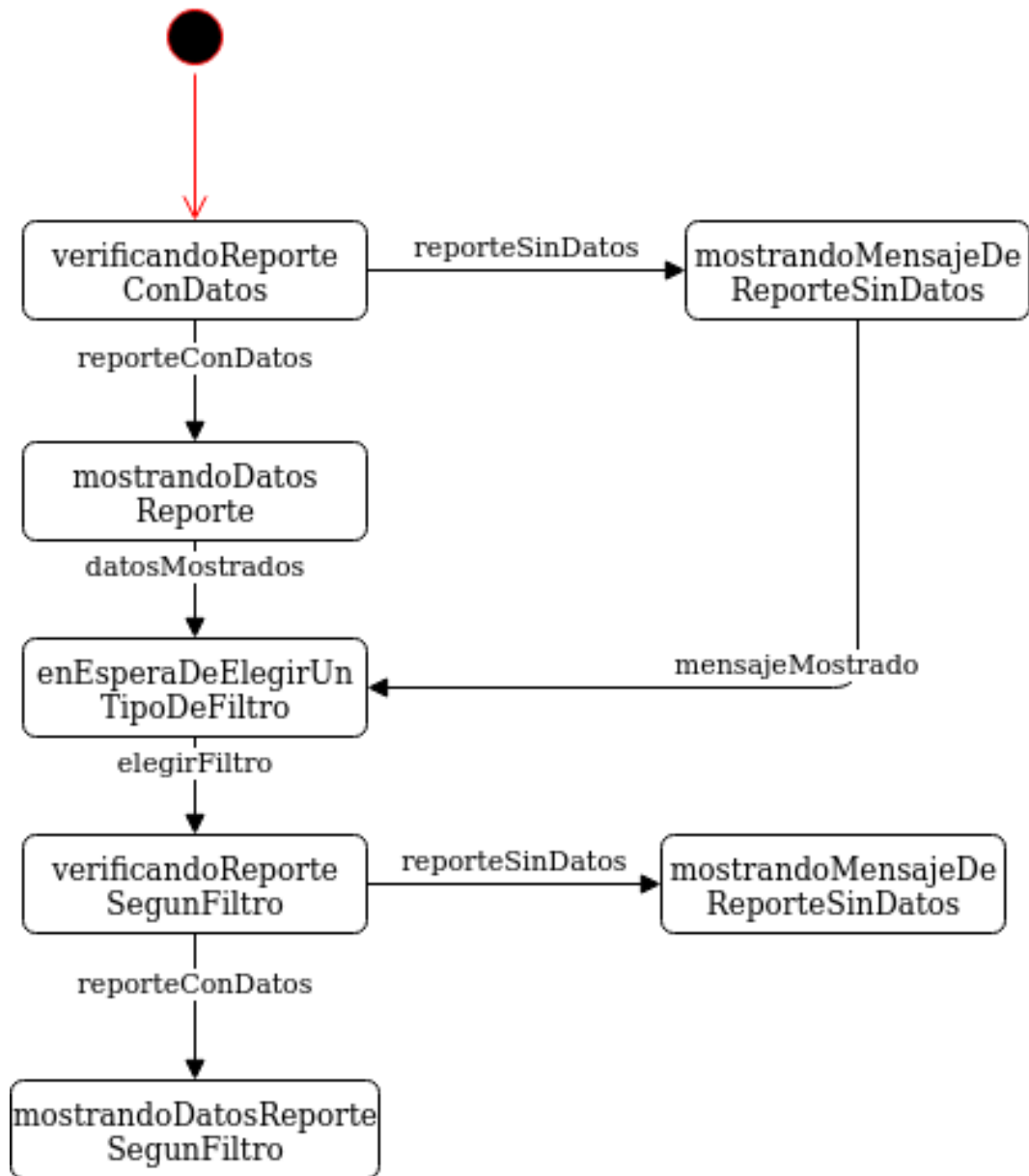


Diagrama de colaboración

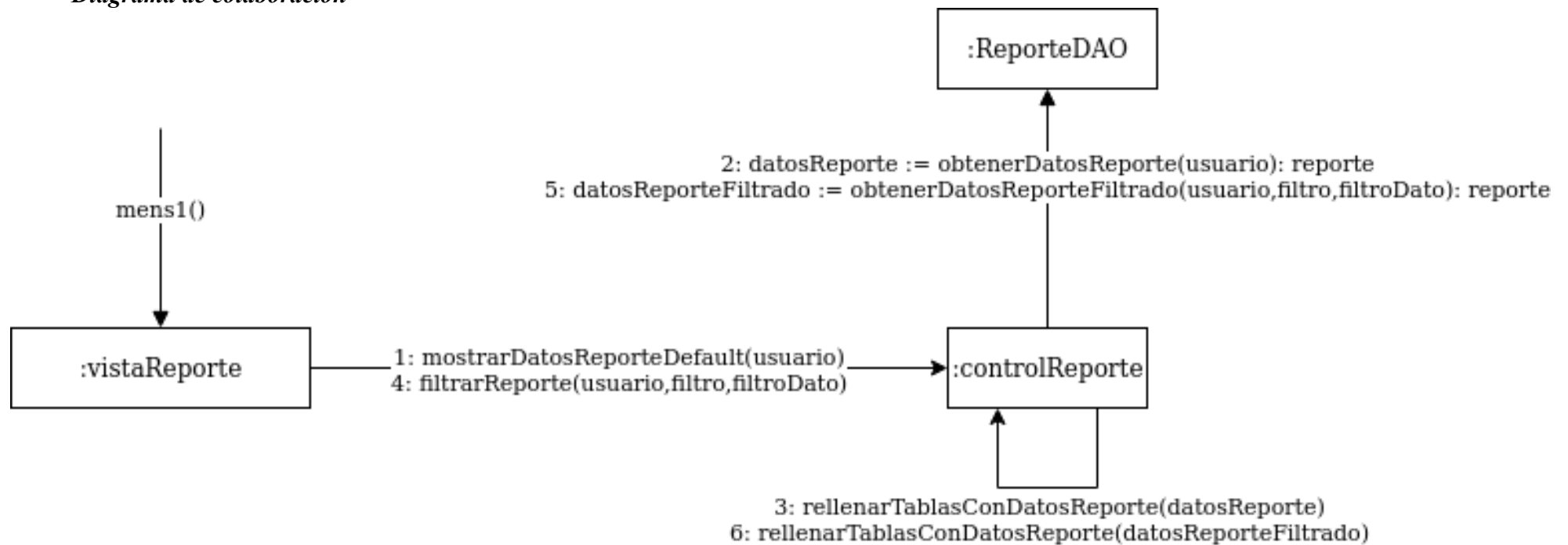
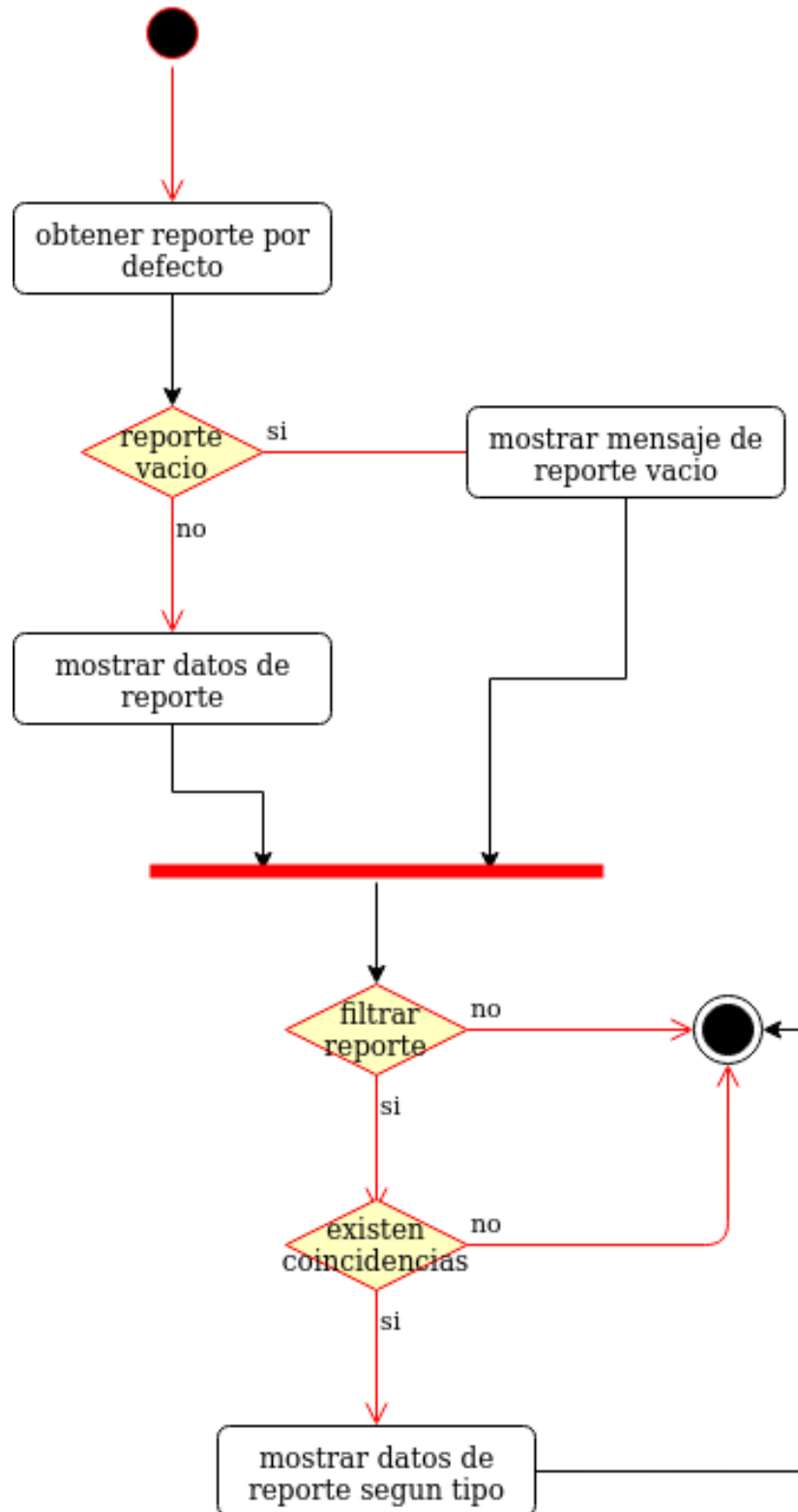
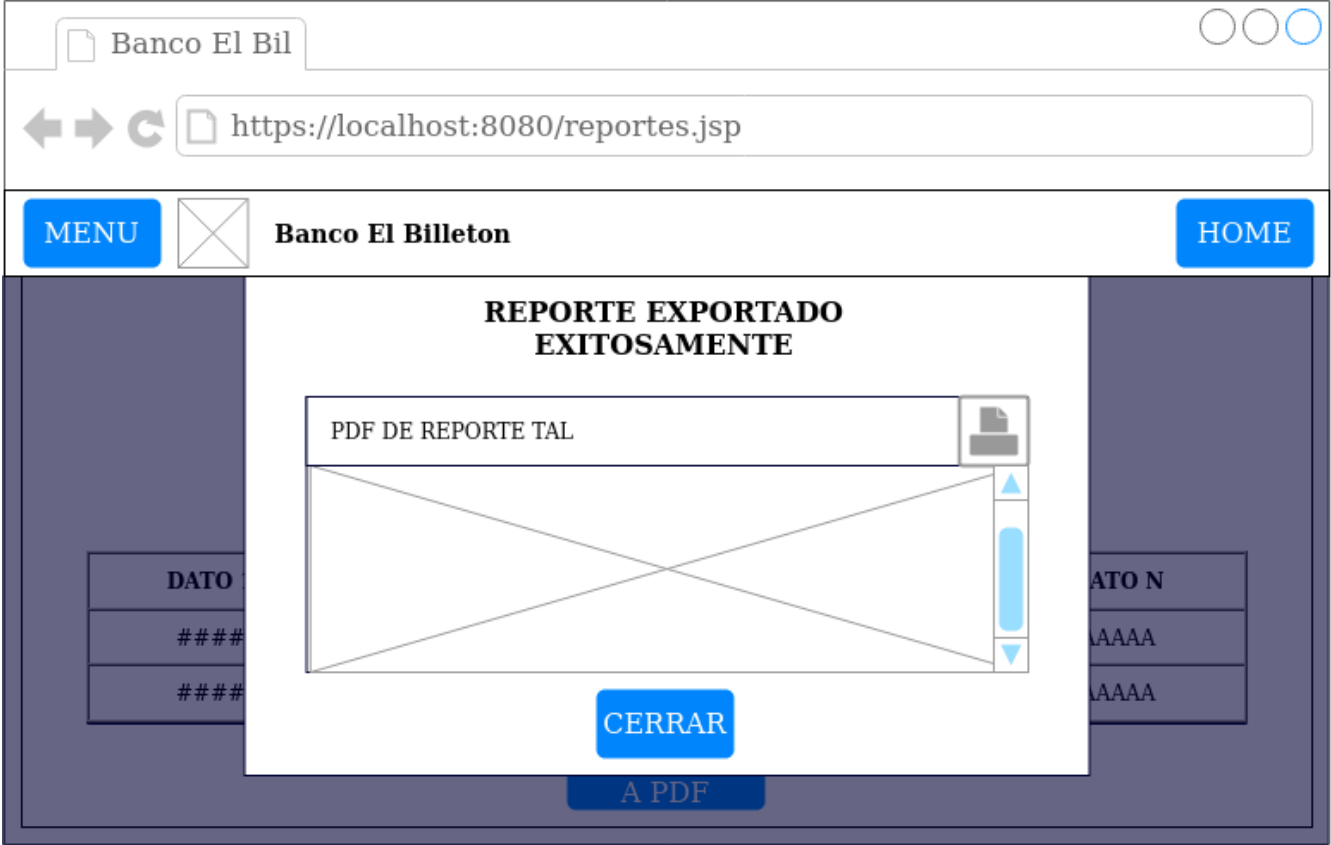


Diagrama de actividades



Caso 20

Secuencia de pantallas



ID	DESCRIPCIÓN
41	1. ExportarReporte_01 2. CU020 3. Mostrar el reporte elegido y poder descargarlo

Diagrama de secuencia

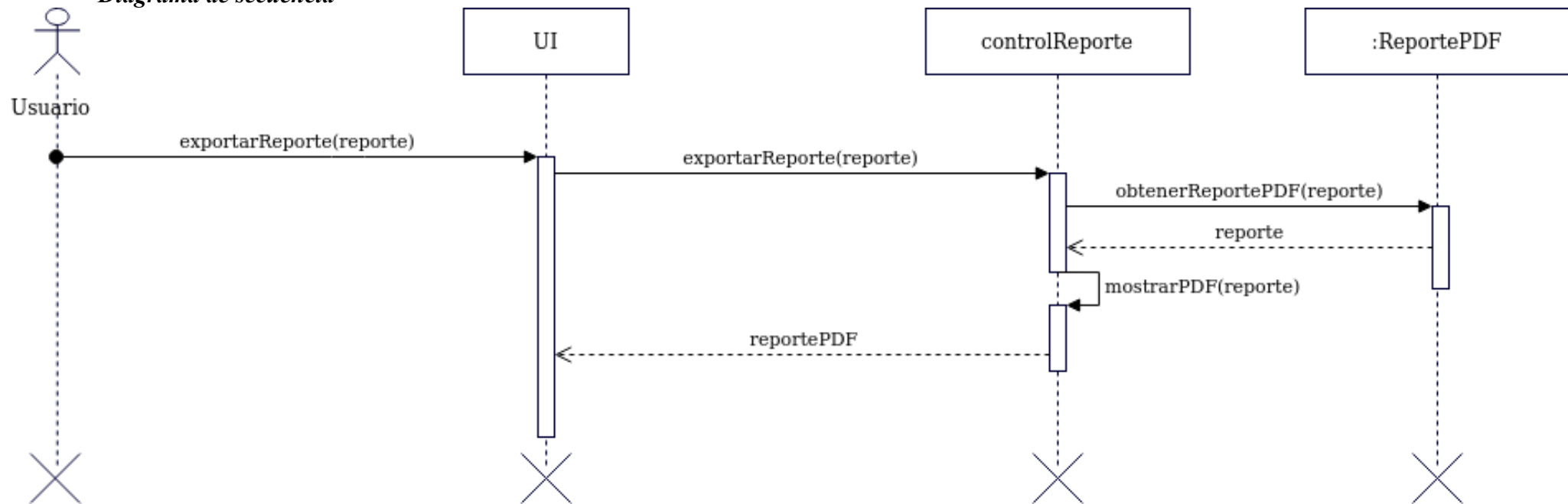


Diagrama de estados

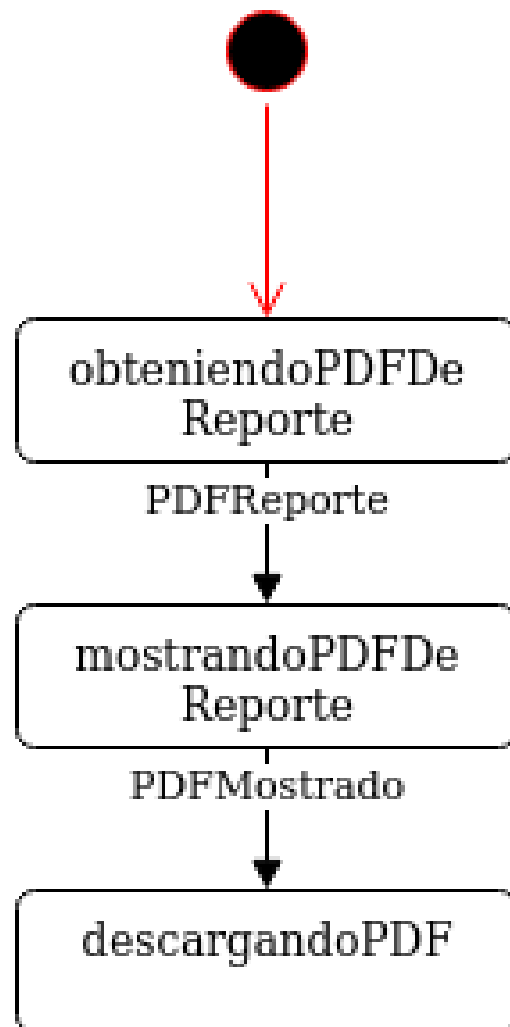


Diagrama de colaboración

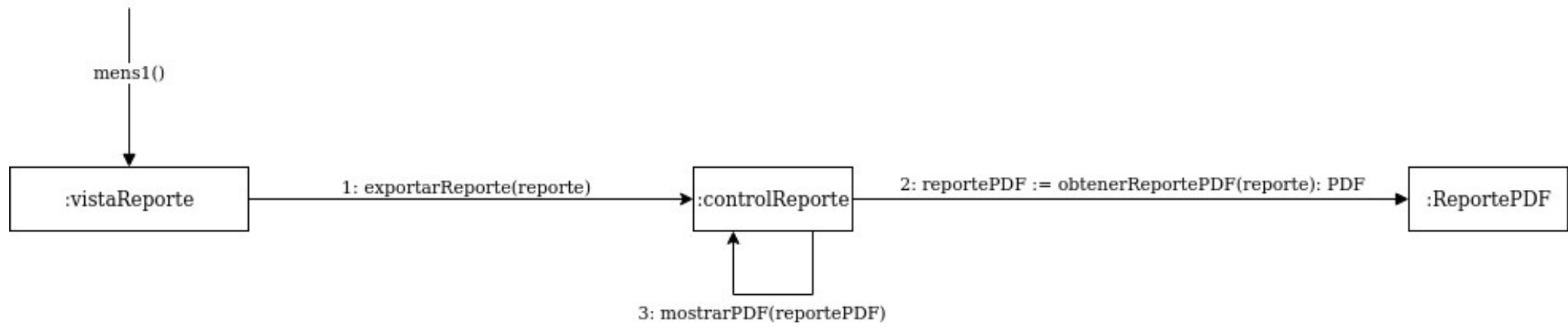
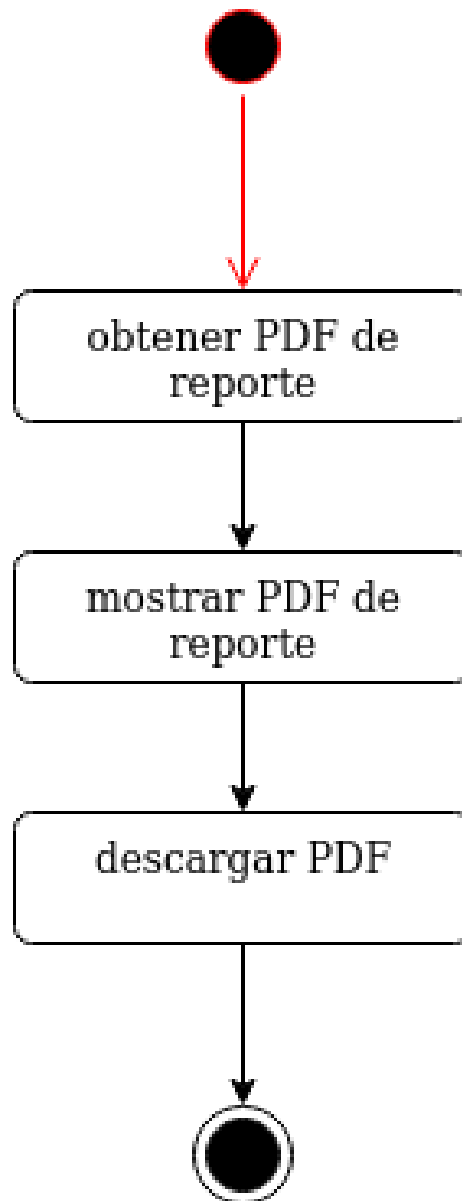


Diagrama de actividades



Caso 21


Secuencia de pantallas

Banco El Bil

← → ↺

https://localhost:8080/configuracion.jsp

MENU



Banco El Billeton

HOME

CONFIGURACION

LIMITE 1:

###.##

▲ ▼

LIMITE 2:

###.##

▲ ▼

TURNOS

MATUTINO:

HORA1

A

HORA2

VESPERTINO:

HORA1

A

HORA2

GUARDAR

CAMBIOS

ID	DESCRIPCIÓN
42	1. ModificarConfirguración_01 2. CU021 3. Modificar los datos de la configuración

Diagrama de secuencia

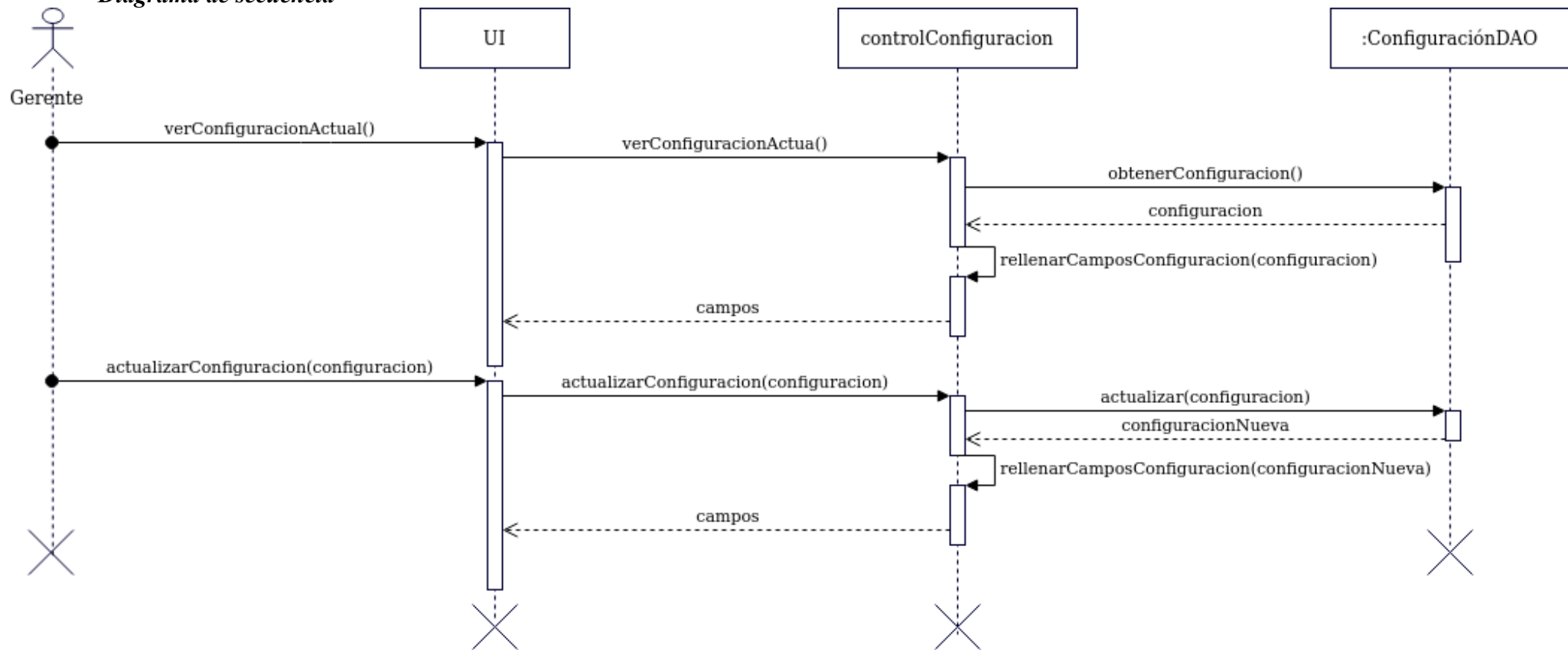


Diagrama de estados

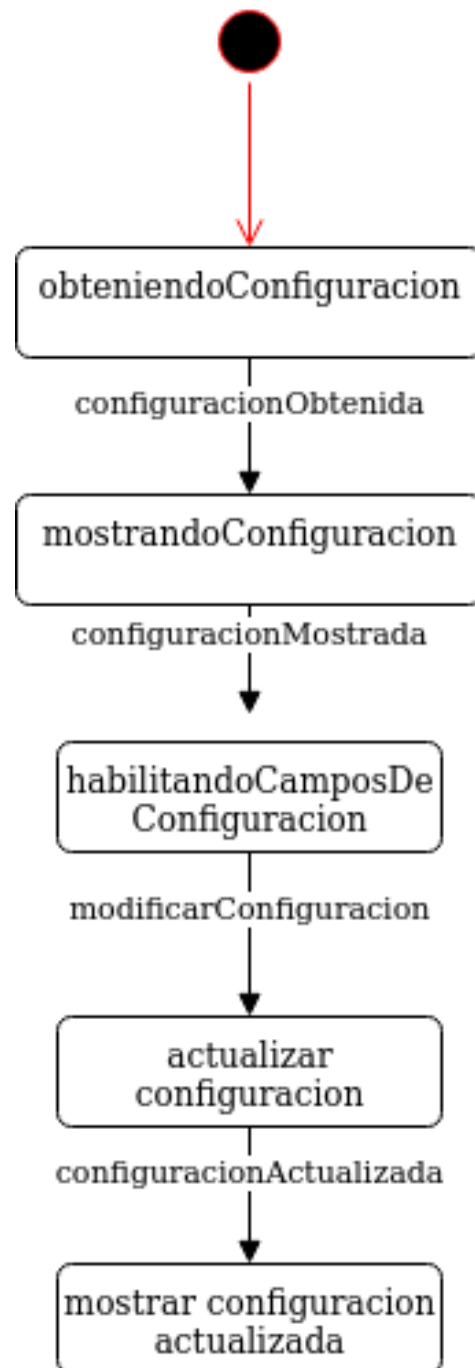


Diagrama de colaboración

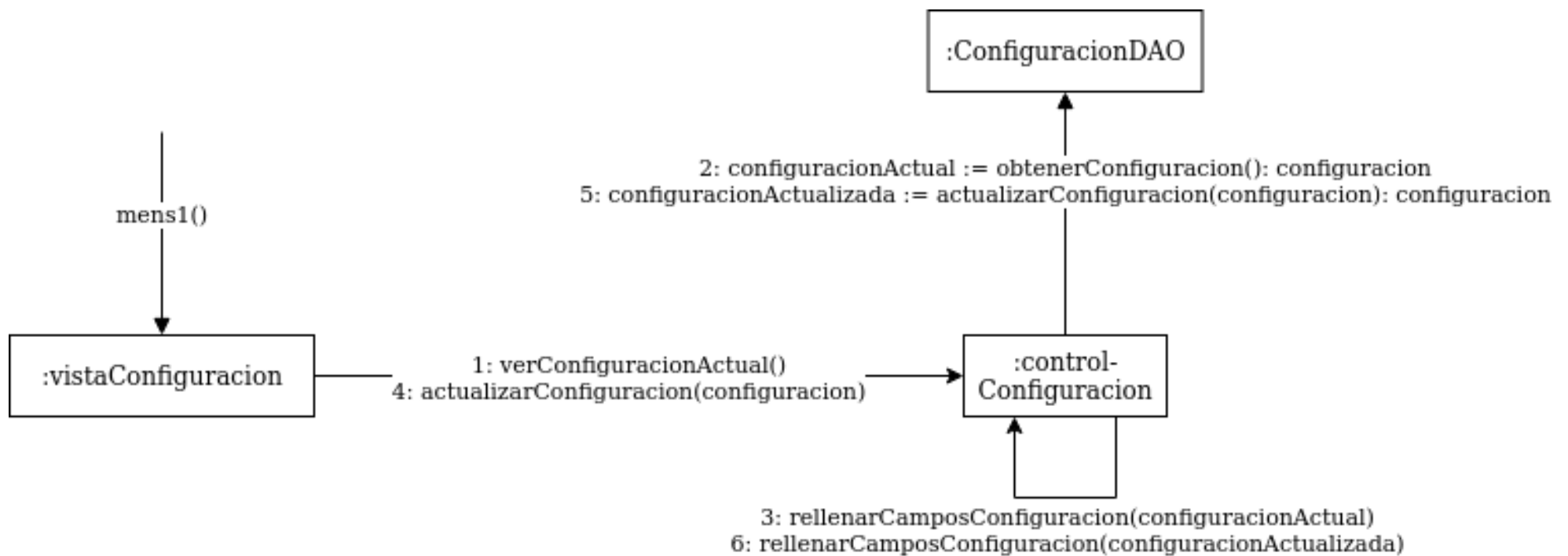


Diagrama de actividades

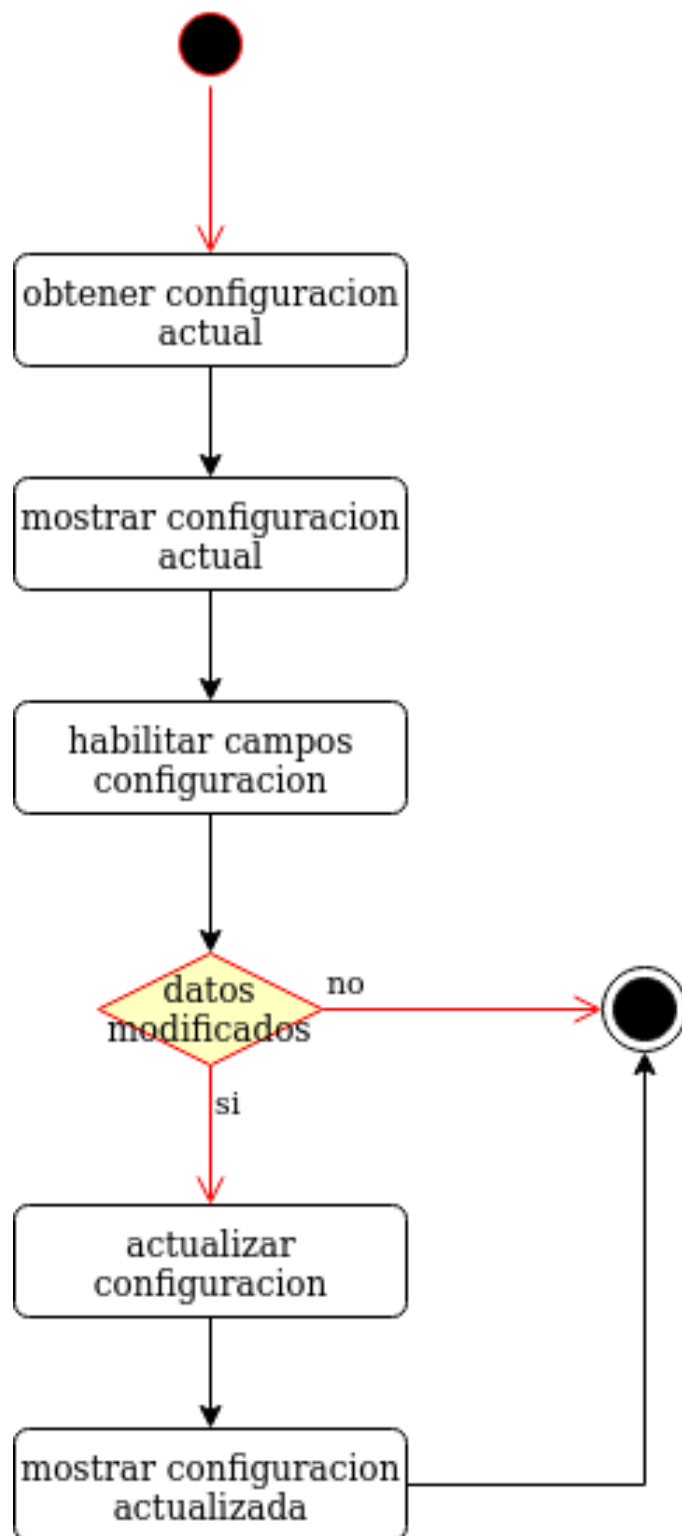
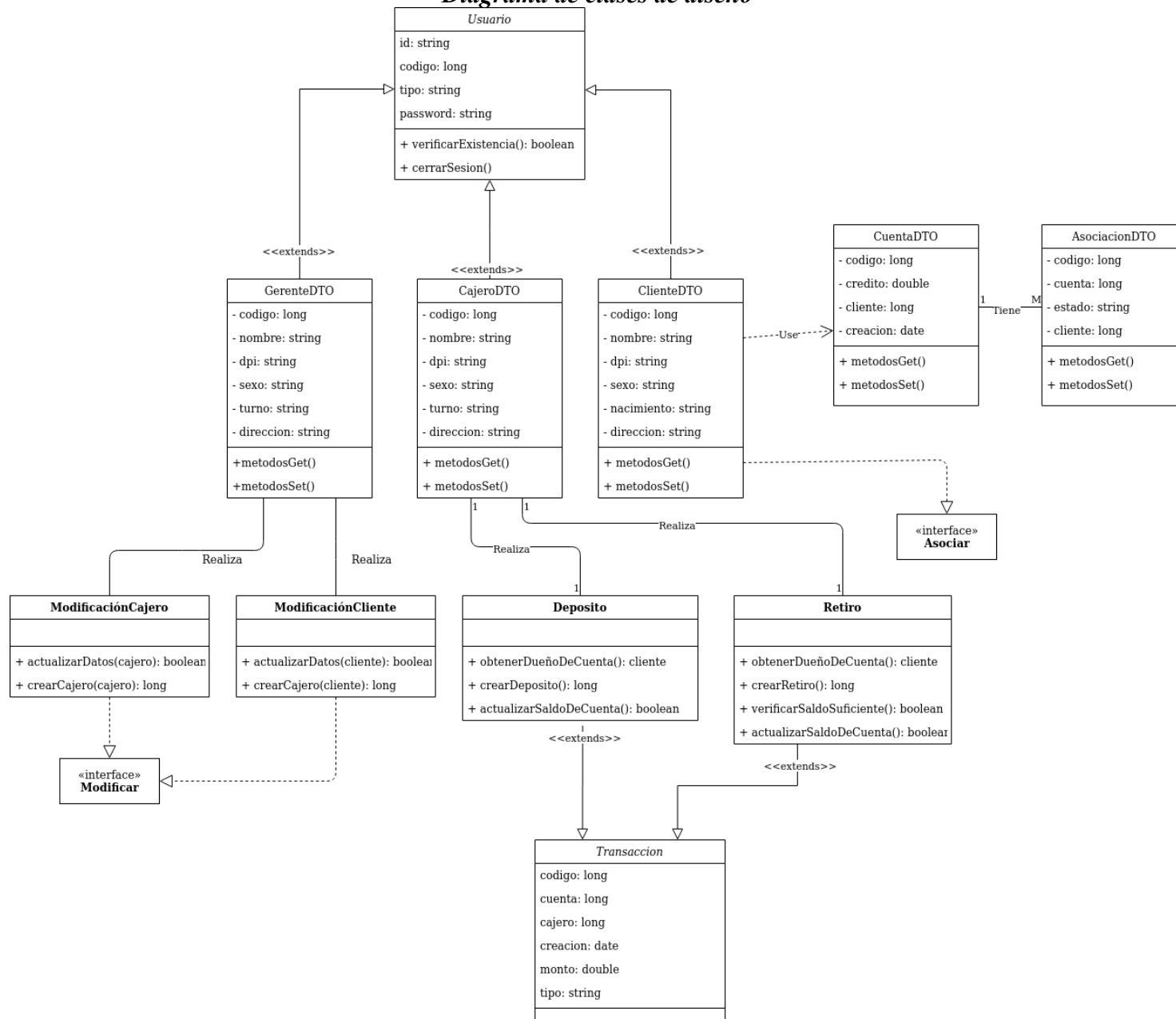


Diagrama de clases de diseño



Modelo Conceptual

