

RF-02 El sistema debe permitir al cliente ingresar con sus credenciales (correo como usuario, contraseña)

CU-02 Sistema de autenticación

Código RF		RF-02
Autor		Guillermo de la peña
Caso de uso	Cu02	Crear cuenta de cliente
Descripción		(RF-02) Este caso de uso permite al cliente autenticarse en el sistema utilizando su correo electrónico y contraseña. Si las credenciales son correctas, se le permite el acceso a su cuenta.
Actores		Cliente (Usuario registrado)
Precondiciones		El cliente debe estar registrado en el sistema con un correo y una contraseña válidos. El cliente debe tener acceso a una interfaz de login.
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El cliente accede a la página de inicio de sesión.
	2	El sistema muestra un formulario solicitando: <ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico • Contraseña
	3	El cliente introduce sus credenciales y envía el formulario.
	4	El sistema valida que el correo exista.
	5	El sistema compara la contraseña introducida con la almacenada (hasheada).
	6	El sistema autentica al cliente. Se crea una sesión segura o se entrega un token de autenticación. El cliente es redirigido al área de usuario (dashboard).
Post Condición		El nuevo usuario está registrado en el sistema y puede autenticarse con sus credenciales.
Alternativa		A1 – Credenciales inválidas: 4a. El correo no está registrado o la contraseña es incorrecta. 5a. El sistema muestra un mensaje de error: "Correo o contraseña incorrectos". 6a. El cliente puede intentarlo nuevamente. A2 – Cuenta bloqueada o inactiva:

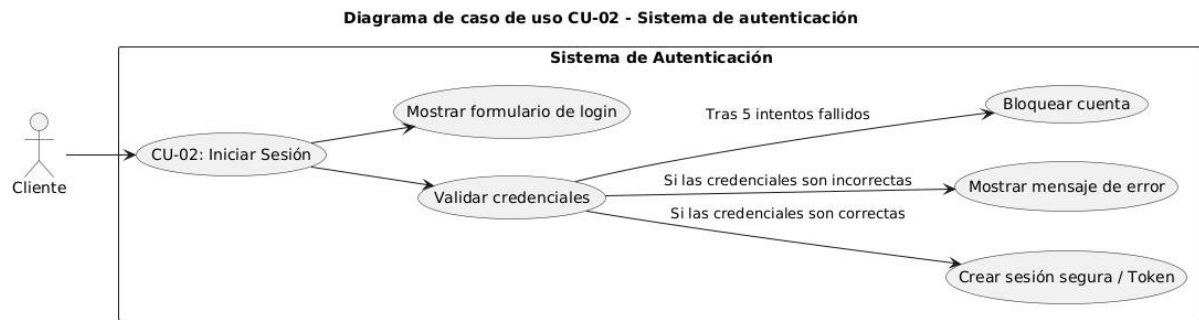
5b. Si la cuenta está inactiva o bloqueada, el sistema muestra un mensaje:

“Tu cuenta está inactiva. Contacta al soporte.”

Cuenta bloqueada

Tras 5 intentos fallidos, la cuenta es bloqueada temporalmente por seguridad.

Diagrama de caso de Uso CU-02



Historia de usuario Iniciar sesión en el sistema **RF-02**

HU-02

Nombre: Iniciar sesión en el sistema

Actor principal: Cliente

Prioridad: Alta

Autor: Guillermo de la Peña

Como cliente del sistema

Quiero autenticarse de forma segura utilizando mi correo electrónico y contraseña

Para acceder a mi cuenta personal. Si las credenciales son correctas, se me permitirá acceder al sistema; de lo contrario, recibiré un mensaje de error adecuado.

Criterios de Aceptación:

1. El sistema debe permitir ingresar un correo y una contraseña.
Autenticación exitosa:
 - Dado que soy un cliente registrado con un correo electrónico y una contraseña válidos, cuando ingreso mis credenciales correctas, entonces el sistema me permitirá acceder al área de usuario (dashboard).

Credenciales incorrectas:

- Dado que soy un cliente que intenta iniciar sesión, cuando ingreso un correo electrónico o una contraseña incorrecta, entonces el sistema me mostrará un mensaje de error diciendo "Correo o contraseña incorrectos".

Cuenta bloqueada por intentos fallidos:

- Dado que soy un cliente que ha intentado iniciar sesión varias veces con credenciales incorrectas, cuando mi cuenta llega a 5 intentos fallidos, entonces el sistema bloqueará mi cuenta temporalmente y me mostrará un mensaje de "Tu cuenta está bloqueada temporalmente. Contacta al soporte".

Seguridad:

- Las contraseñas deben almacenarse de manera segura, utilizando hash y sal, para proteger la información del cliente.

Redirección tras autenticación exitosa:

- Dado que me he autenticado correctamente, cuando acceda al sistema, entonces seré redirigido automáticamente al área de usuario (dashboard) del sistema.

Dependencias:

- El sistema debe estar integrado con un servicio de autenticación y validación de contraseñas.

Diagrama de clase RF-02

diagrama de clase HU-02 - sistema de autenticación

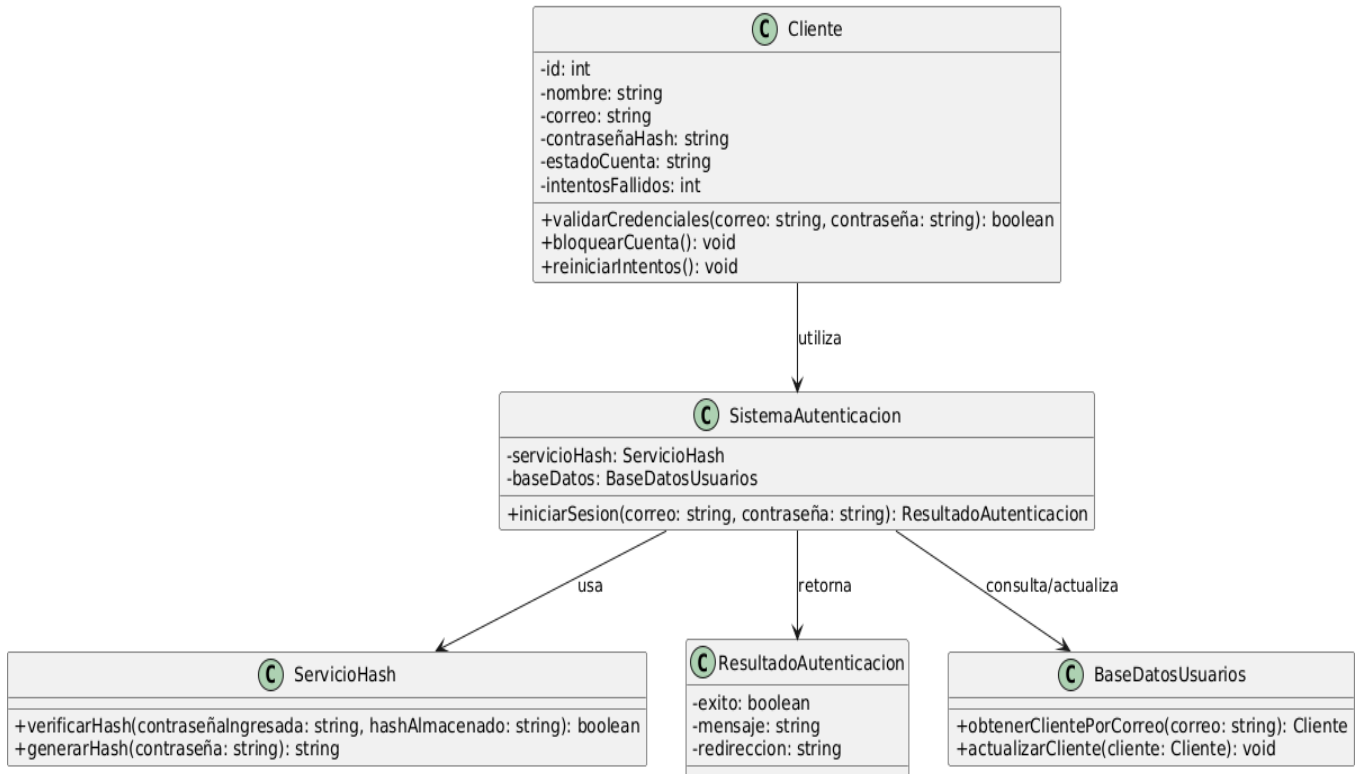


Diagrama de secuencia RF-02

Diagrama de Secuencia Historia de Usuario HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)

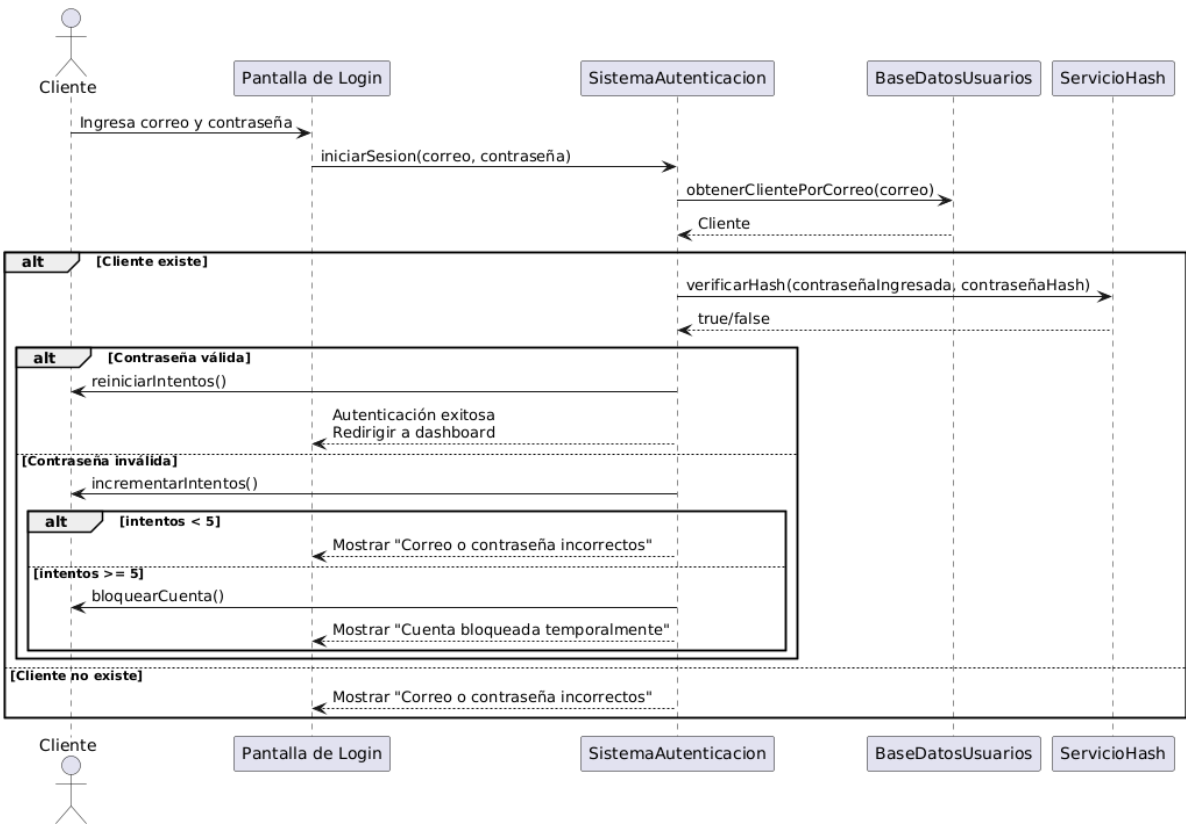


Diagrama de Actividades RF-02

Diagrama de Actividades - HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)

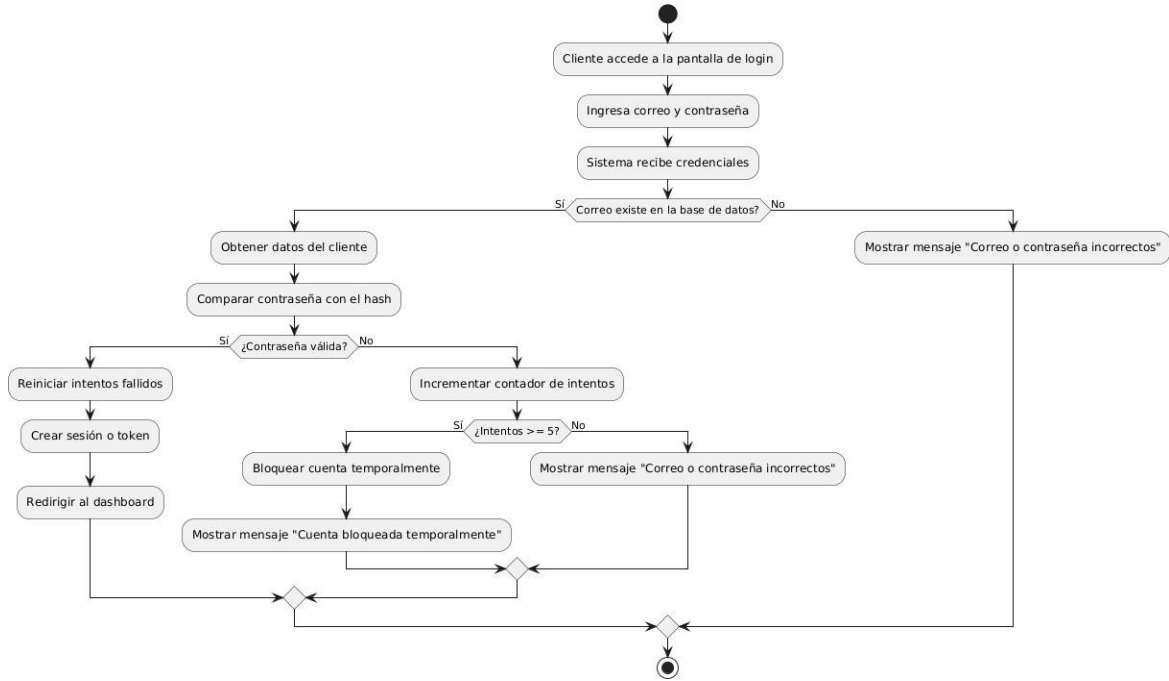


Diagrama de Estado RF-02

Diagrama de Estados - HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)

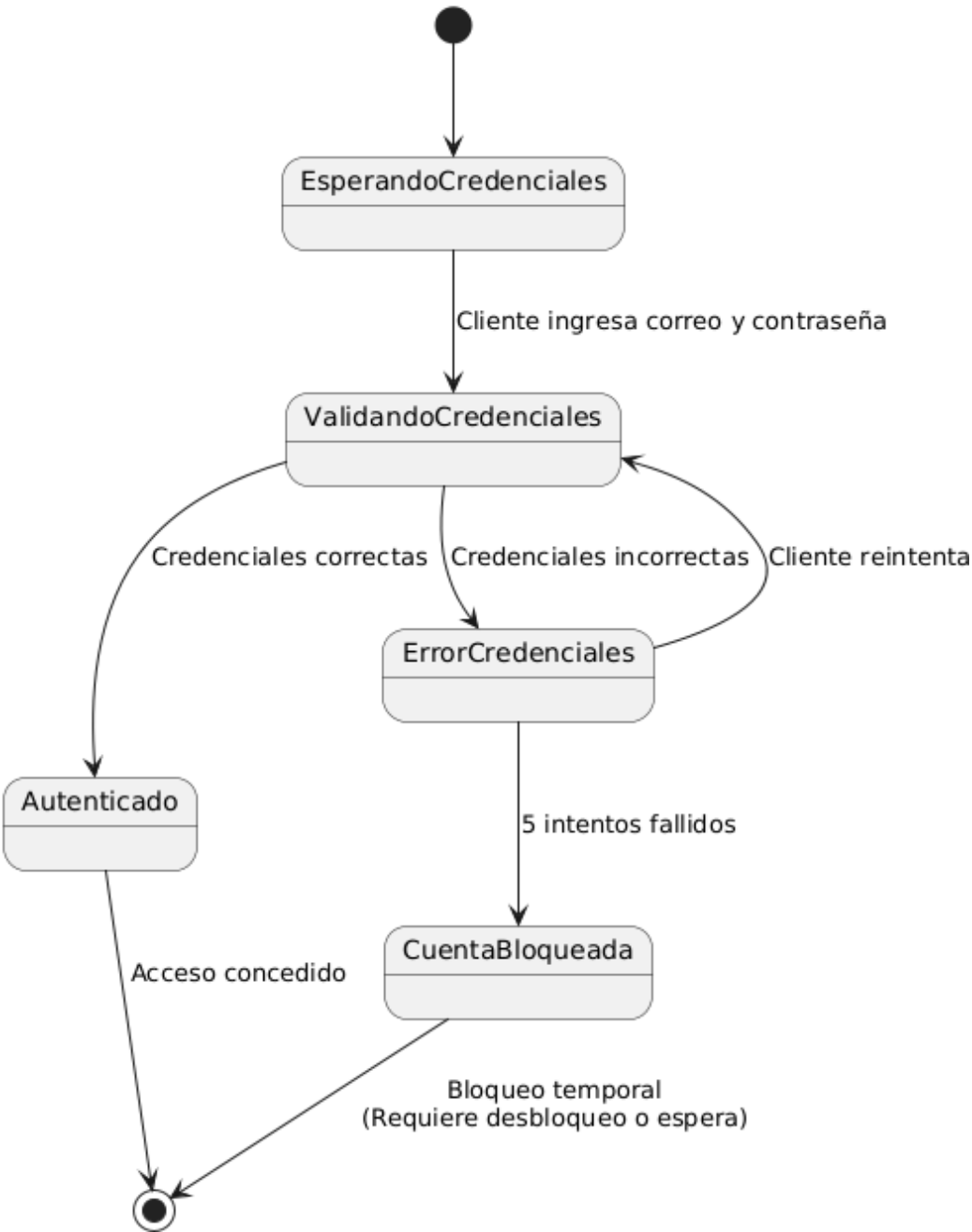


Diagrama de componente RF-02

Diagrama de Componentes - HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)

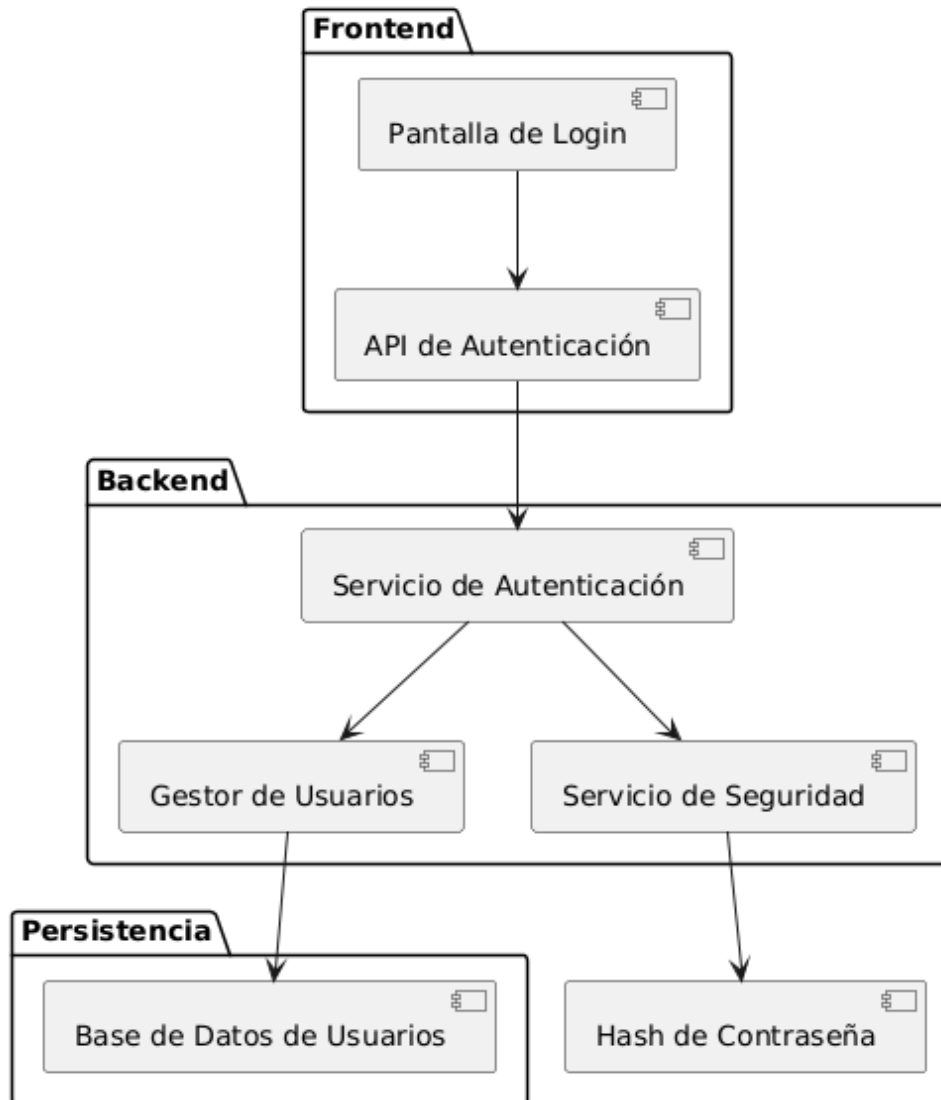


Diagrama de Despliegue RF-02 HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)

Diagrama de Despliegue - HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)

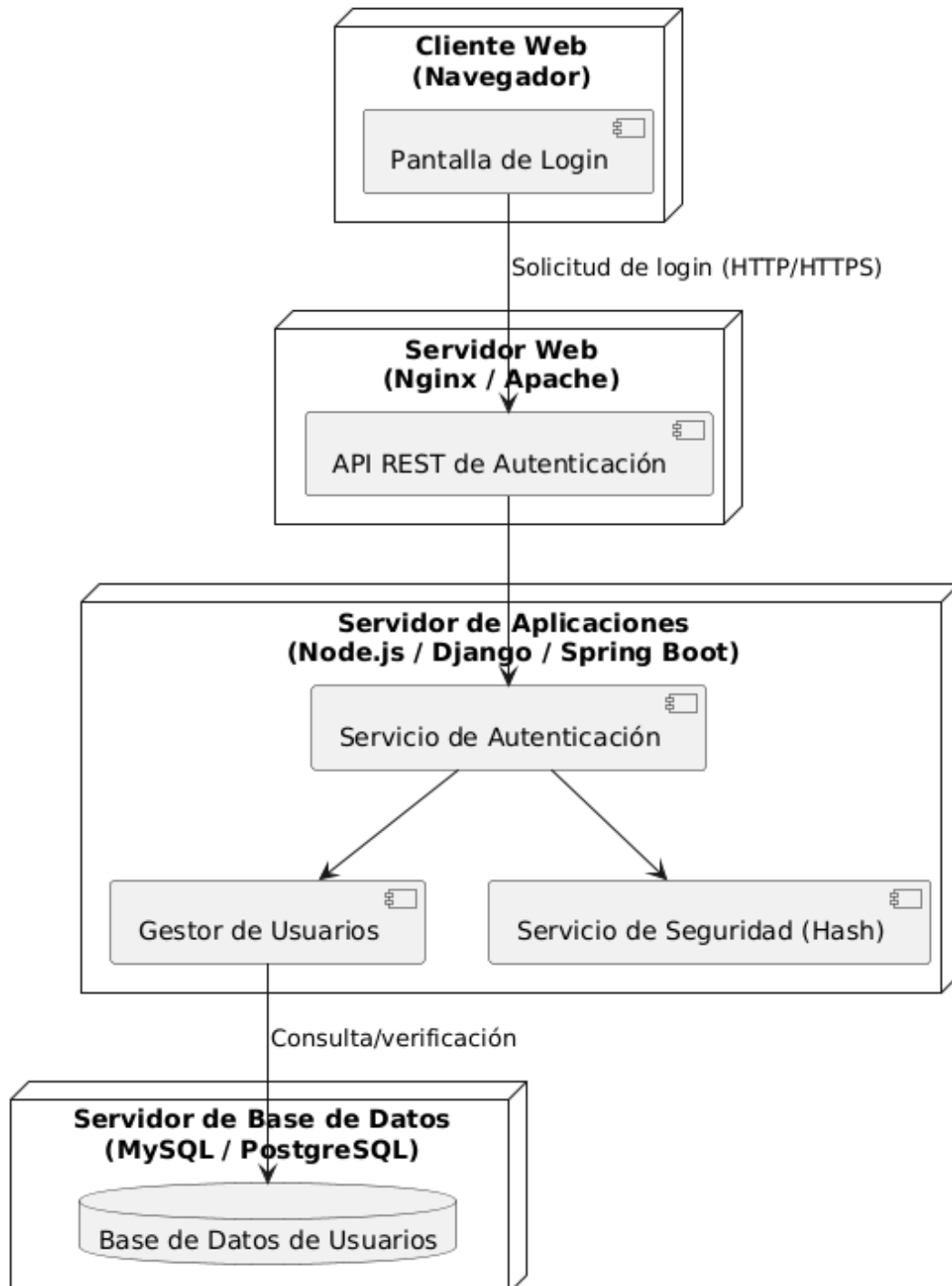


Diagrama de Objeto RF-02 HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)

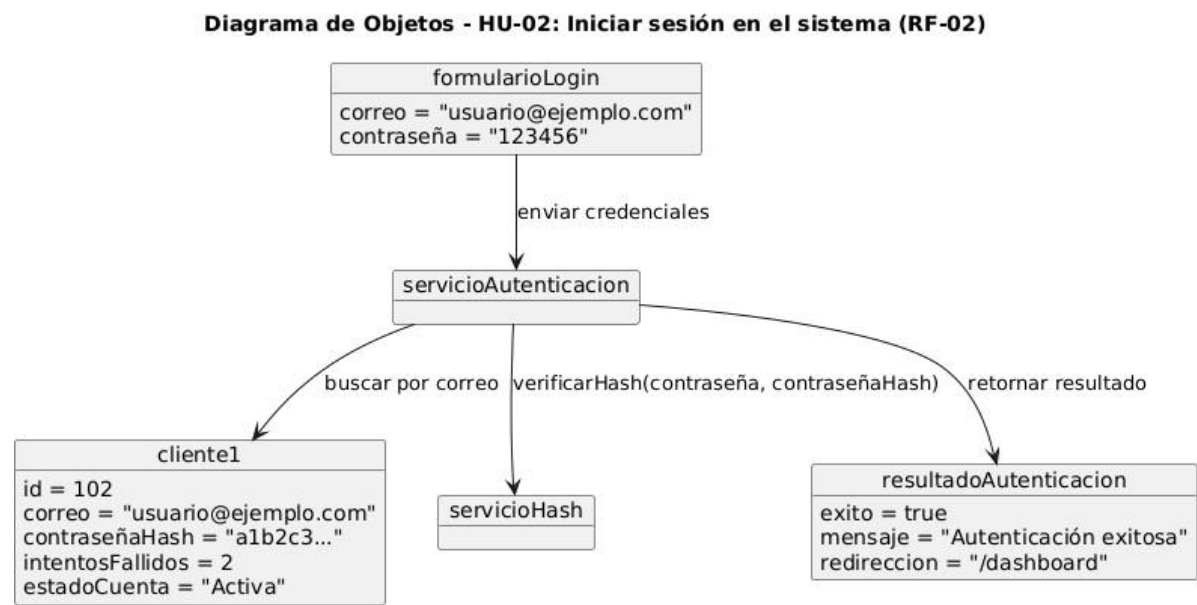


Diagrama de Flujo RF-02

Diagrama de Flujo - HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)

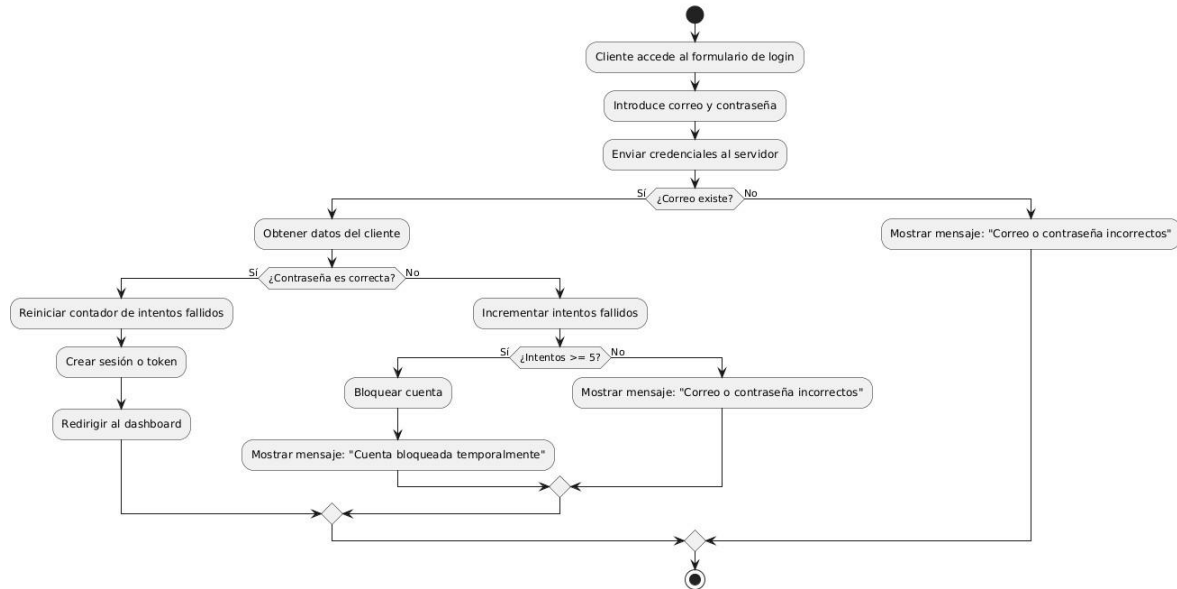


Diagrama ER – MER Flujo RF-02

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 idUsuario	Int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 documento	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 nombres	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 telefono	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5 correo	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	6 contrasena	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	7 rol	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Cliente			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	8 estado	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Activo			Cambiar Eliminar Más

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Si	No	idUsuario	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	documento	BTREE	Si	No	documento	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	telefono	BTREE	Si	No	telefono	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	correo	BTREE	Si	No	correo	0	A	No	