

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

**CU-02 Sistema de autenticación**

Código RF		<b>RF-02</b>
Autor		Guillermo de la peña
Caso de uso	Cu02	Crear cuenta de cliente
Descripción		<b>(RF-02)</b> 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"> <li>• Correo electrónico</li> <li>• Contraseña</li> </ul>
	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 (hacheada).
	6	<b>El sistema autentica al cliente.</b> 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		<b>A1 – Credenciales inválidas:</b>  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.  <b>A2 – Cuenta bloqueada o inactiva:</b>

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

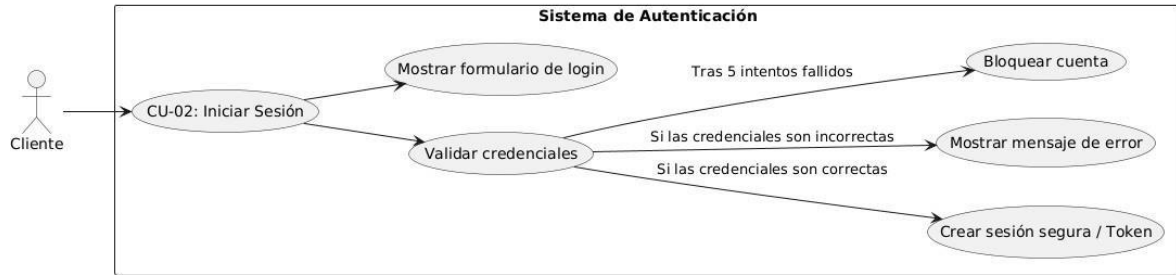
**“Tu cuenta está inactiva. Contacta al soporte.”**

**Cuenta bloqueada**

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

# 1. DIAGRAMA DE CASO DE USO CU-02

Diagrama de caso de uso CU-02 - Sistema de autenticación



## **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:**

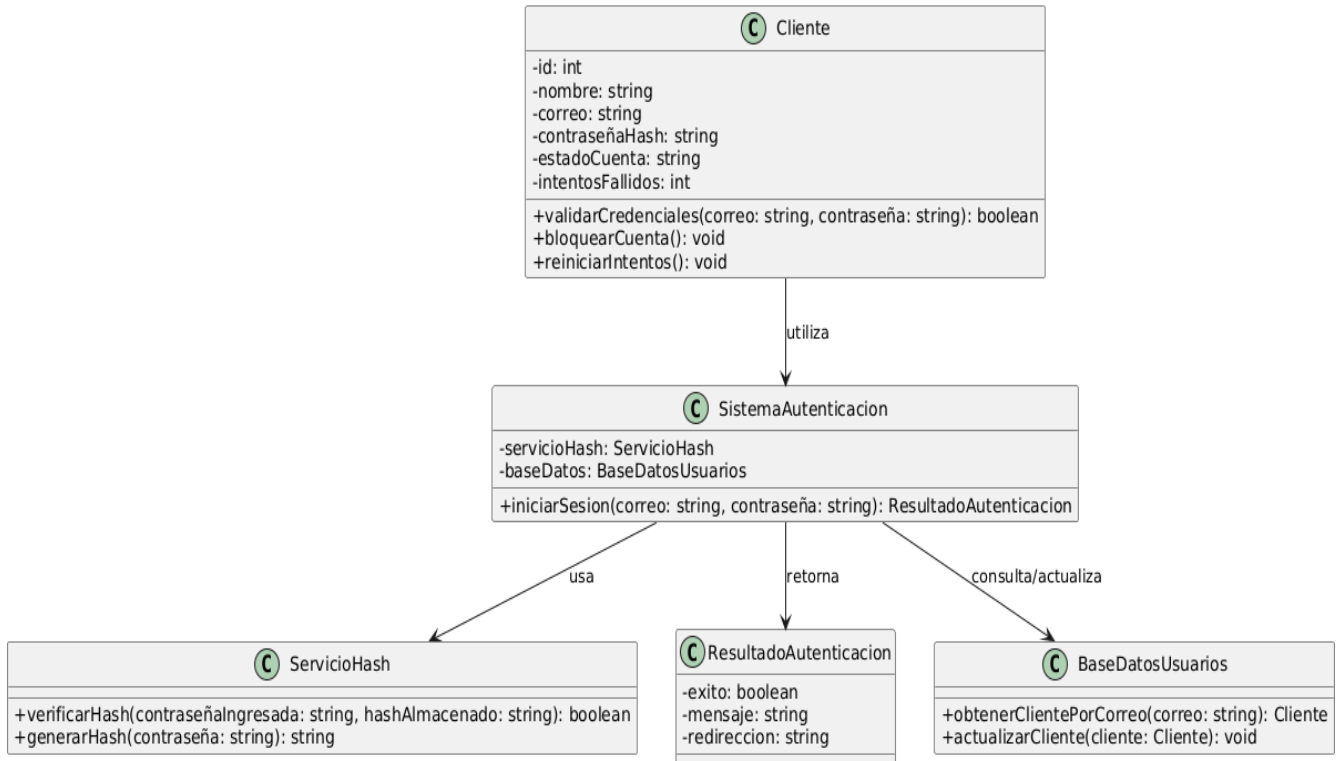
- Dado que me he autenticado correctamente, cuando acceda al sistema, entonces seré redirigido automáticamente al área de usuario (dashboard) del sistema.

**Dependencias:**

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

## 2. DIAGRAMA DE CLASE.

diagrama de clase HU-02 - sistema de autenticación



### 3. DIAGRAMA ER

#	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

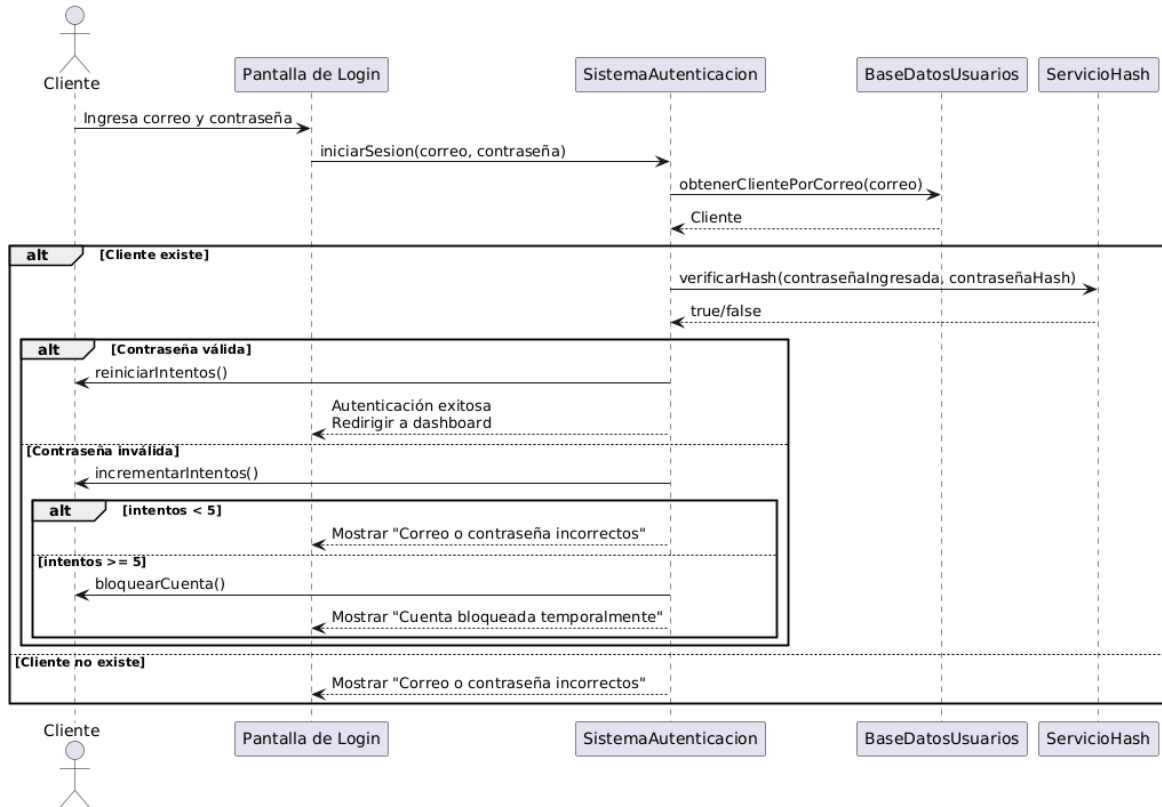
  

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar  Renombrar  Eliminar	PRIMARY	BTREE	SI	No	idUsuario	0	A	No	
Editar  Renombrar  Eliminar	documento	BTREE	SI	No	documento	0	A	No	
Editar  Renombrar  Eliminar	telefono	BTREE	SI	No	telefono	0	A	No	
Editar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

		sistemadwmuebles	<b>usuarios</b>
	idUsuario	:	int
	documento	:	varchar(10)
	nombres	:	varchar(100)
	telefono	:	varchar(10)
	correo	:	varchar(200)
	contrasena	:	varchar(255)
	rol	:	varchar(20)
	estado	:	varchar(20)

## 4. DIAGRAMA DE SECUENCIA

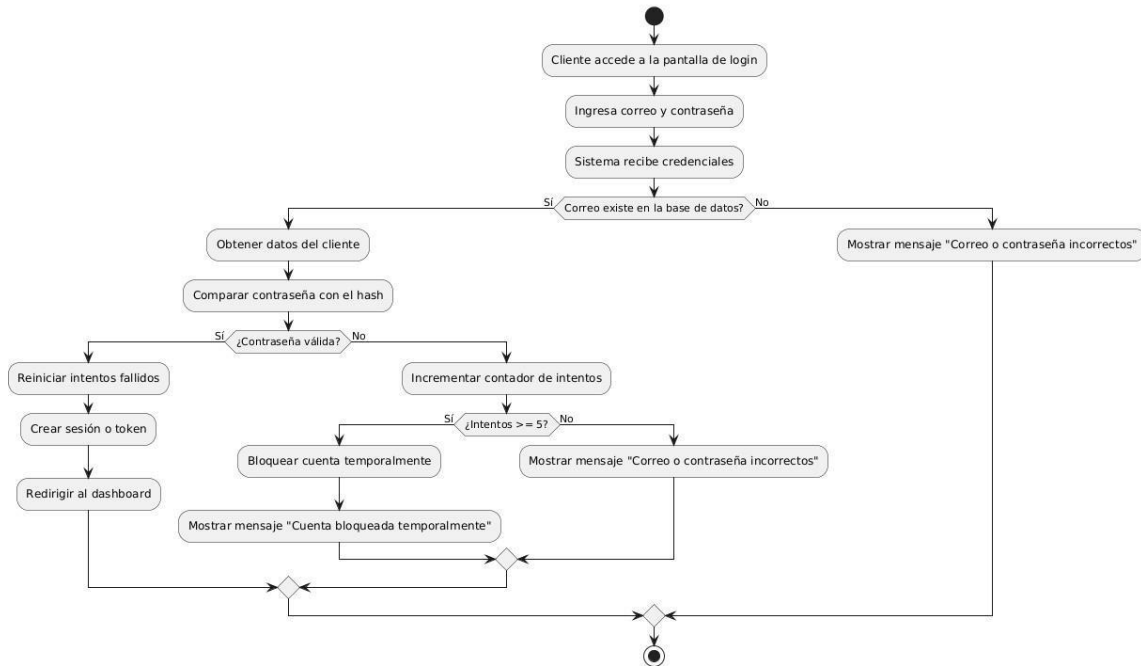
Diagrama de Secuencia Historia de Usuario HU-02: Iniciar sesión en el sistema (RF-02)





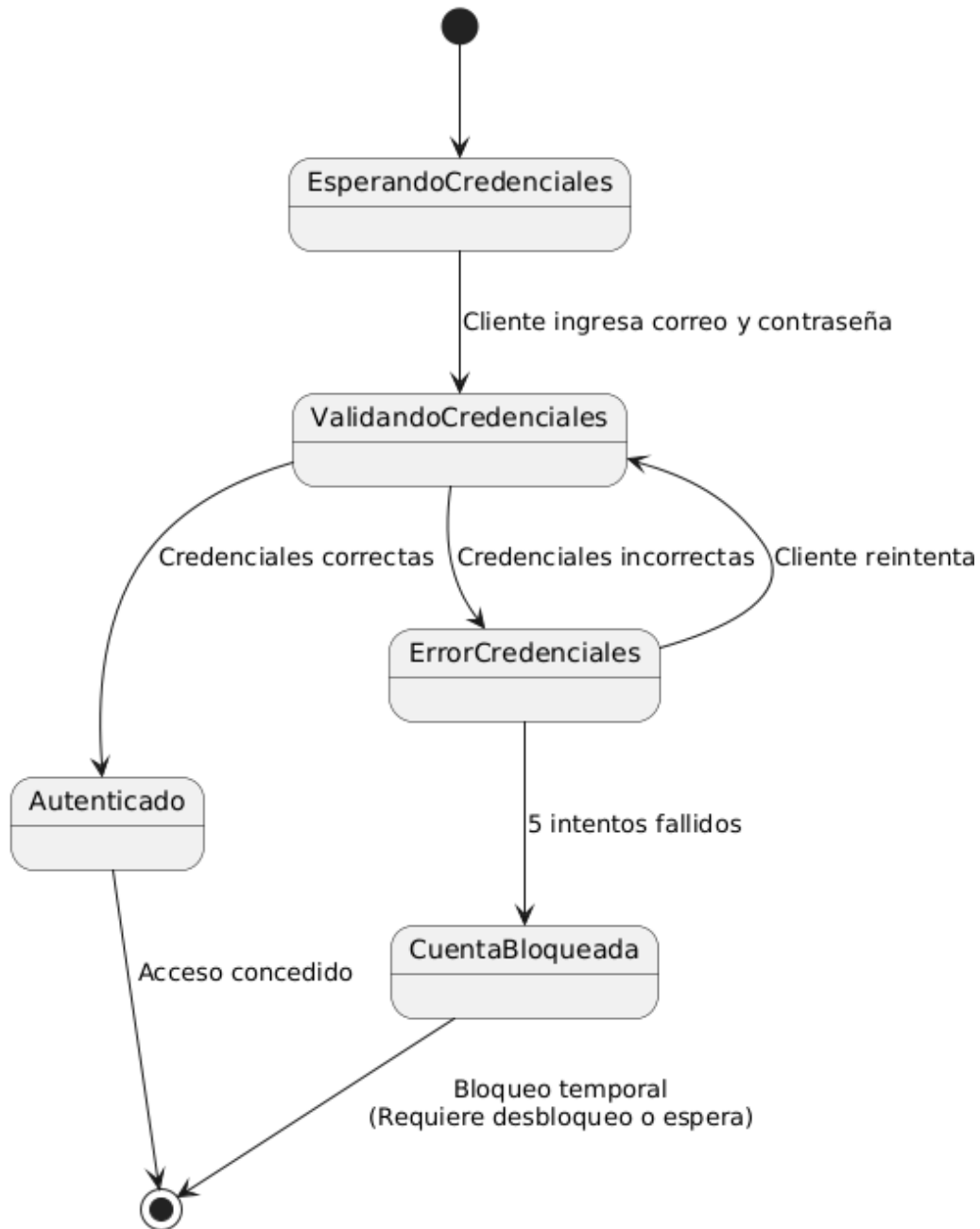
## 5. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES

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



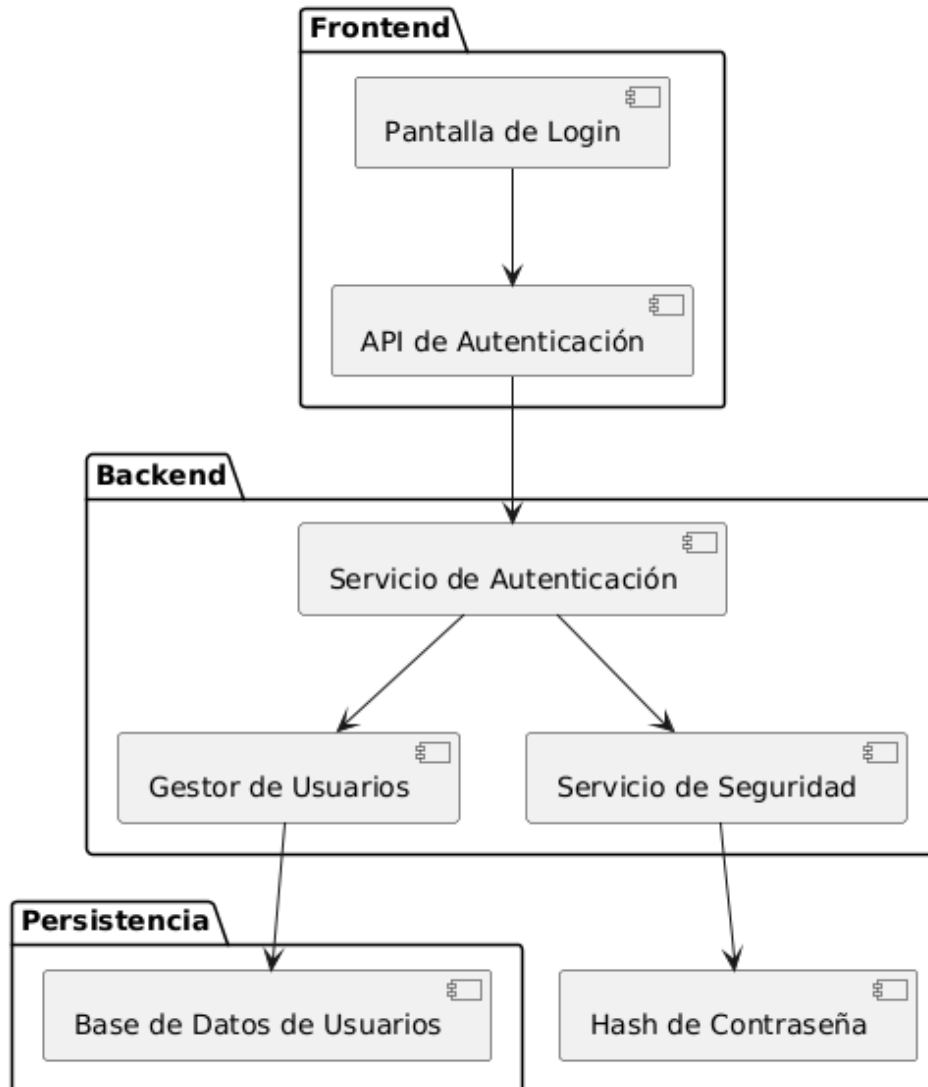
## 6. DIAGRAMA DE ESTADO

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



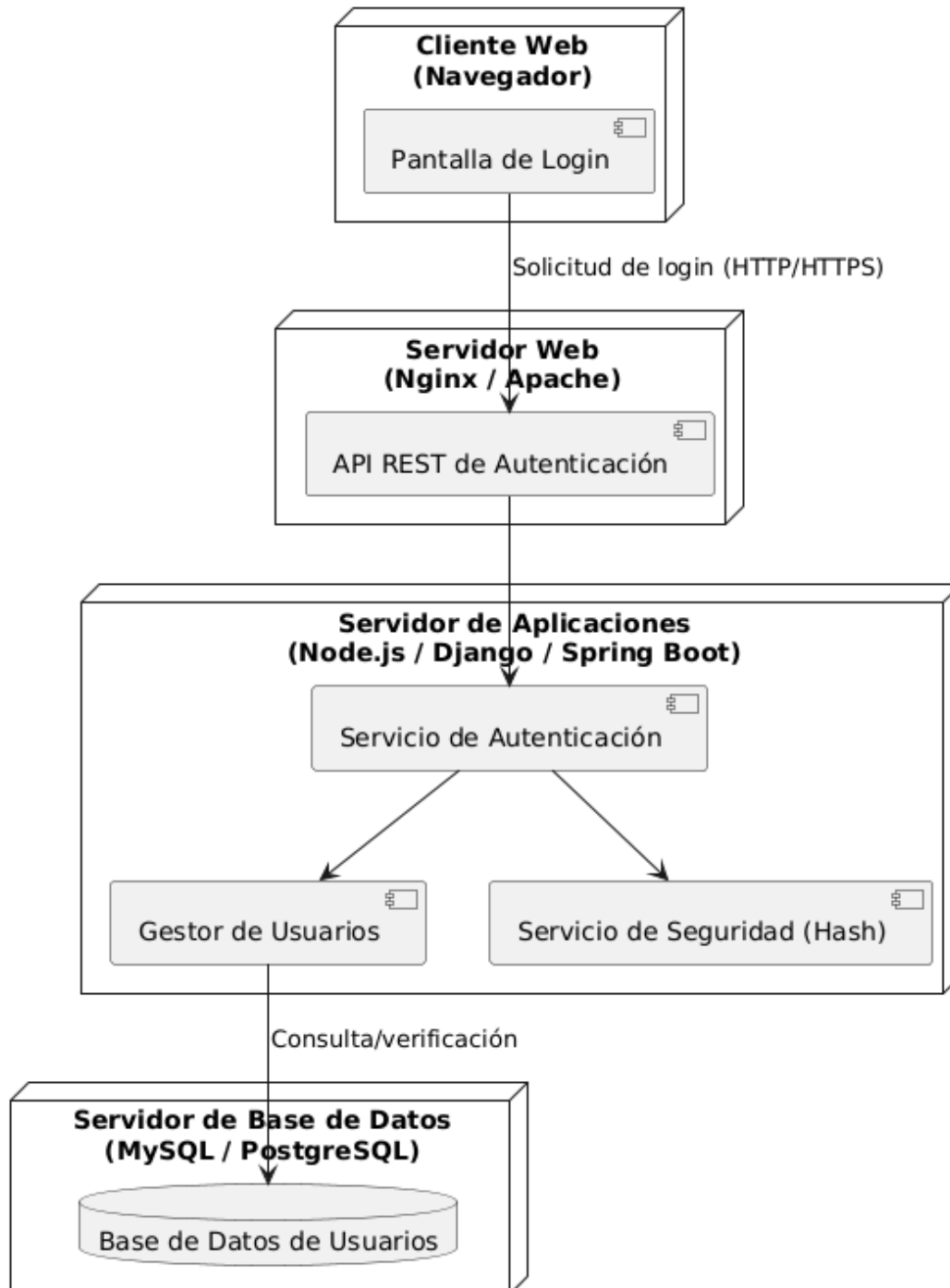
## 7. DIAGRAMA DE COMPONENTE

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



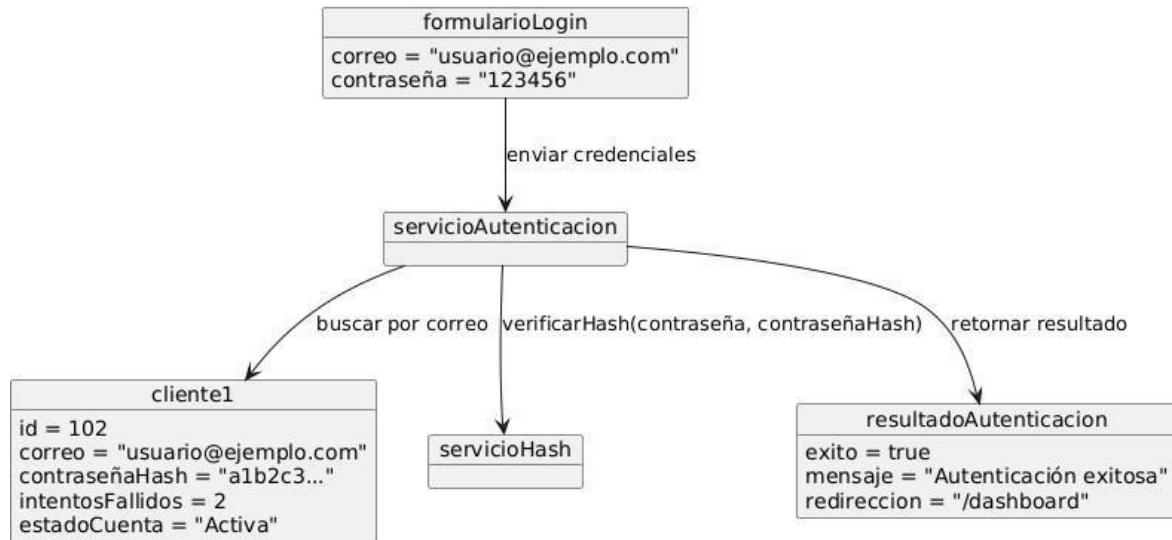
## 8. DIAGRAMA DE DESPLIEGUE

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



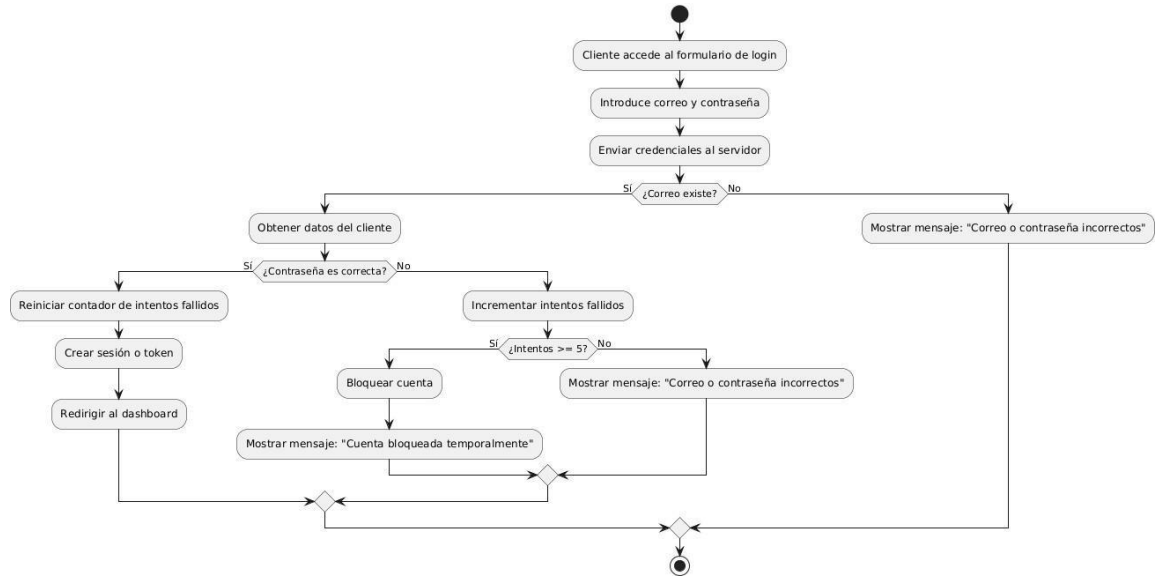
## 9. DIAGRAMA DE OBJETO

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



## 10. DIAGRAMA DE FLUJO


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





SKETCT PAGINA WEB (WIREFRAME)

Sistema DW-Muebles    Usuario Cliente

INGRESAR CLIENTE



 Digite su Usuario

 Digite su contraseña

Validar

SKETCT MOVIL (WIREFRAME)

Ingreso Cliente



 Digite su Usuario

 Digite su contraseña

Validar

 Crear Nueva cuenta

 Recuperar Usuario

 Recuperar Contraseña