

Requisito Funcional RF-02: Iniciar Sesión como Cliente

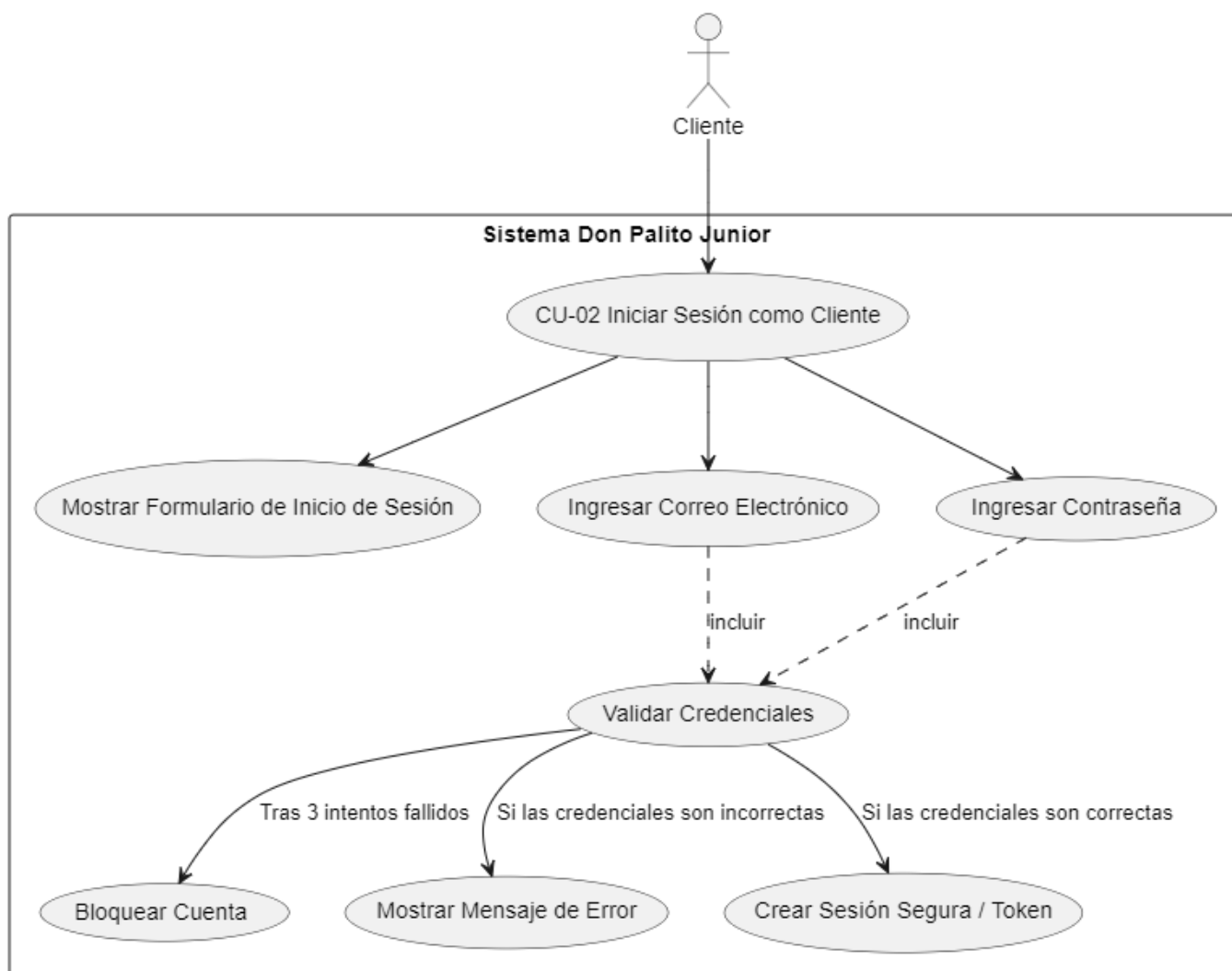
Número del Requisito	RF-02
Nombre del Requisito	Iniciar Sesión como Cliente
Tipo	Requisito Funcional
Prioridad del Requisito	Alta/Esencial
Descripción	El sistema debe permitir a los clientes iniciar sesión en su cuenta con sus credenciales.

Caso de Uso CU-02

Código RF	RF-02	
Autores	Andrea Arcila Cano Jair Enrique González Buelvas	
Caso de Uso CU-02	Iniciar Sesión como Cliente	
Descripción	Este caso de uso permite a los clientes autenticarse en el sistema de "Don Palito Junior" utilizando su correo electrónico y contraseña.	
Actores	Cliente	
Precondiciones	1. El cliente debe estar registrado en el sistema con un correo y una contraseña válidos. 2. El cliente debe tener acceso a una interfaz de inicio de sesión.	
Secuencia	Pasos	Resultados Esperados
	1. El cliente accede a la página principal de "Don Palito Junior" y da clic en el ícono de usuario.	El sistema muestra un formulario solicitando correo electrónico y contraseña.
	2. El cliente introduce su correo electrónico en el campo correspondiente.	El sistema valida que el campo no esté vacío y que el formato sea correcto.
	3. El cliente ingresa su contraseña.	El sistema valida que el campo no esté vacío y que la contraseña cumpla con los requisitos de seguridad (se ocultan los caracteres).
	4. El cliente hace clic en el botón "Iniciar sesión".	El sistema autentica al cliente. Se crea una sesión segura o se entrega un token de autenticación. El cliente es redirigido al dashboard.
Postcondiciones	El cliente ha iniciado sesión exitosamente y puede acceder a las funcionalidades asociadas a su cuenta.	
Alternativas	1. Si el correo electrónico no está registrado, el sistema muestra un mensaje de error sugiriendo al cliente que se registre. 2. Si la contraseña es incorrecta, el sistema muestra un mensaje de error y permite al cliente intentar nuevamente. 3. Si el cliente ha olvidado su contraseña, el sistema ofrece una opción para restablecerla. 4. Si se detectan tres intentos fallidos de inicio de sesión, el sistema puede bloquear temporalmente la cuenta por seguridad. 5. Si la cuenta del cliente no ha sido activada o está bloqueada, el sistema debe mostrar un mensaje solicitando contactar a soporte.	

Diagrama de Caso de Uso

Diagrama de Caso de Uso CU-02



Historia de Usuario HU-02

ID	HU-02
Título	Inicio de sesión de cliente
Descripción	Como cliente, quiero autenticarme de manera segura utilizando mi correo electrónico y mi contraseña para acceder a mi cuenta personal.
Criterios de Aceptación	Interfaz de Inicio de Sesión El sistema muestra un formulario con campos para correo electrónico y contraseña. El formulario incluye un botón claramente visible de "Iniciar Sesión". Se muestra un enlace para recuperar contraseña. Validaciones Correo electrónico: El sistema valida que el formato sea correcto (usuario@dominio.com). Contraseña: El campo tiene opción de mostrar/ocultar caracteres. El botón de "Iniciar Sesión" se habilita solo cuando ambos campos están completados.

Escenarios de Autenticación

Autenticación Exitosa

Cuando el cliente ingresa credenciales correctas, el sistema lo redirecciona al dashboard.

Credenciales Incorrectas

Cuando el cliente ingresa un correo o contraseña incorrectos, el sistema muestra un mensaje de error: "Correo o Contraseña incorrectos".

Los mensajes de error aparecen en color rojo debajo del campo correspondiente.

Cuenta Bloqueada por Intentos Fallidos

Tras 3 intentos fallidos, la cuenta se bloquea temporalmente.

El sistema muestra un mensaje: "Tu cuenta se ha sido bloqueada. Por favor contacta a soporte".

Cuenta Inactiva

Si la cuenta no está activada, se muestra un mensaje solicitando activar la cuenta desde el correo enviado.

Seguridad

Las contraseñas se almacenan de manera segura (hash y sal).

Redirección Tras Autenticación Exitosa

Se genera una sesión segura o token de autenticación tras el inicio exitoso, luego de esto el cliente es redirigido automáticamente al dashboard.

Dependencias

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

Diagrama de Clase

Diagrama de Clases: Inicio de Sesion de Cliente

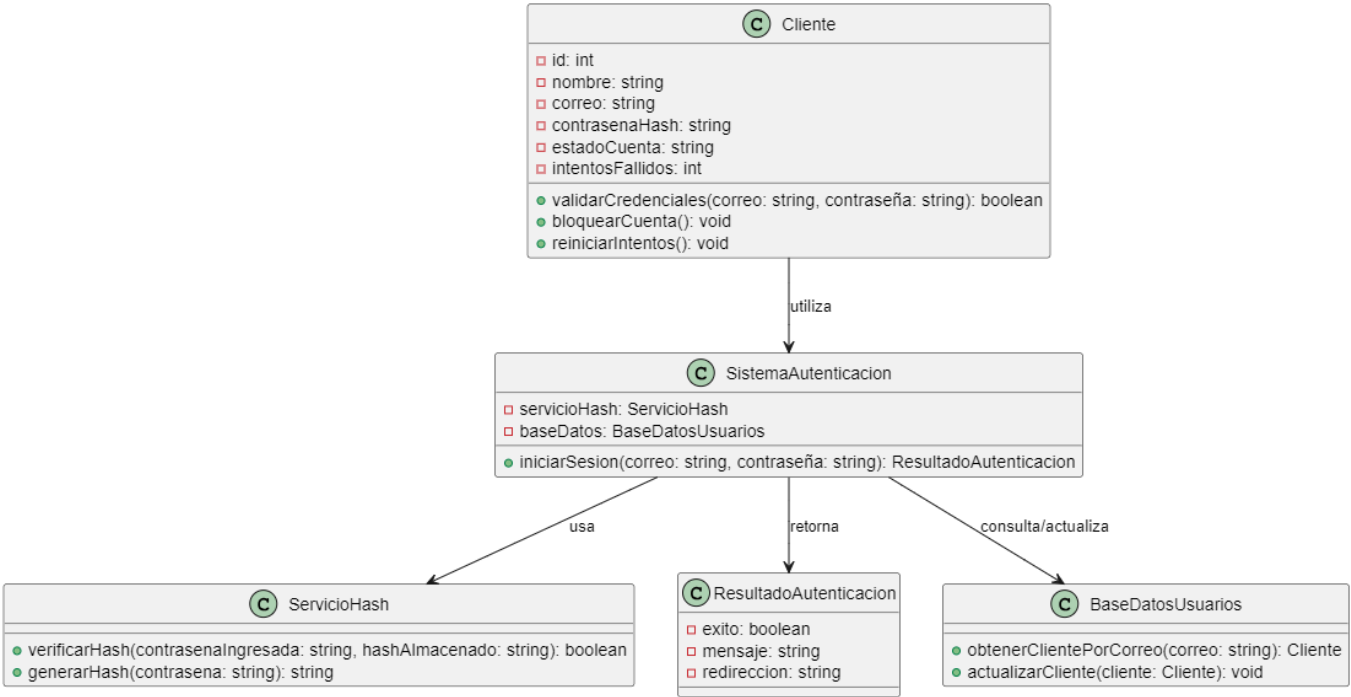


Diagrama de Secuencia

Diagrama de Secuencia: Inicio de Sesión como Cliente

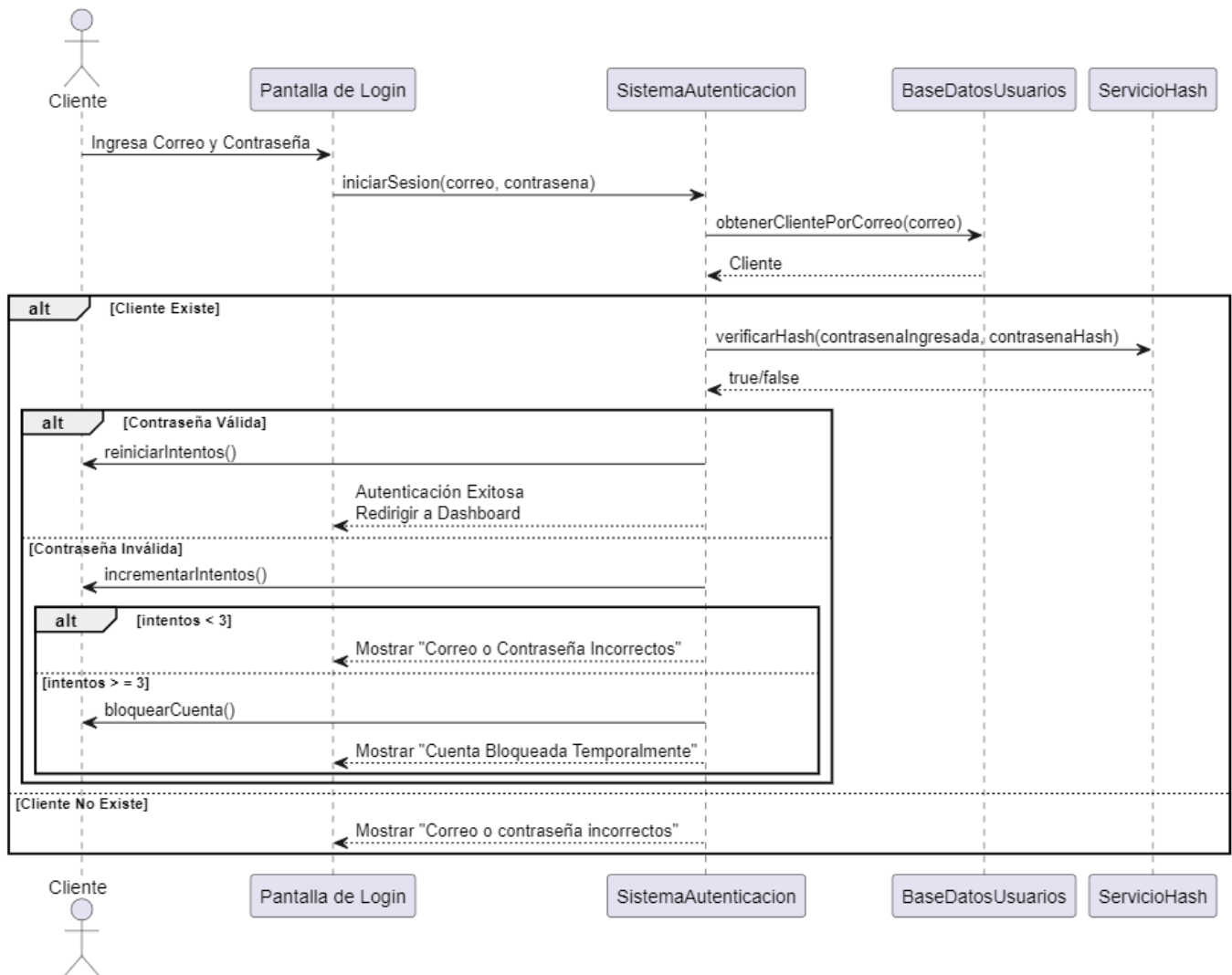


Diagrama de Actividades

Diagrama de Actividades: Inicio de Sesión como Cliente

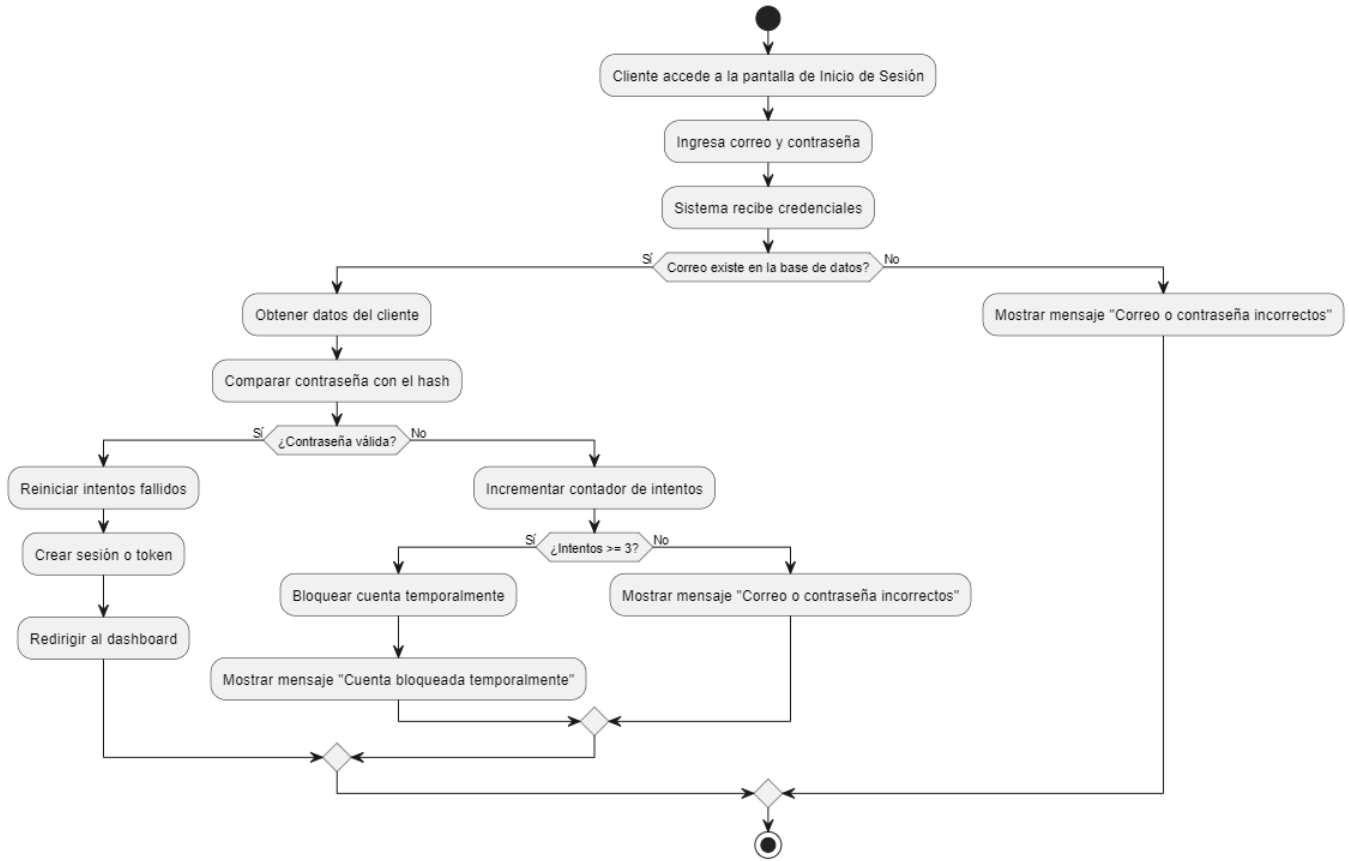


Diagrama de Estados

Diagrama de Estados: Inicio de Sesión como Cliente

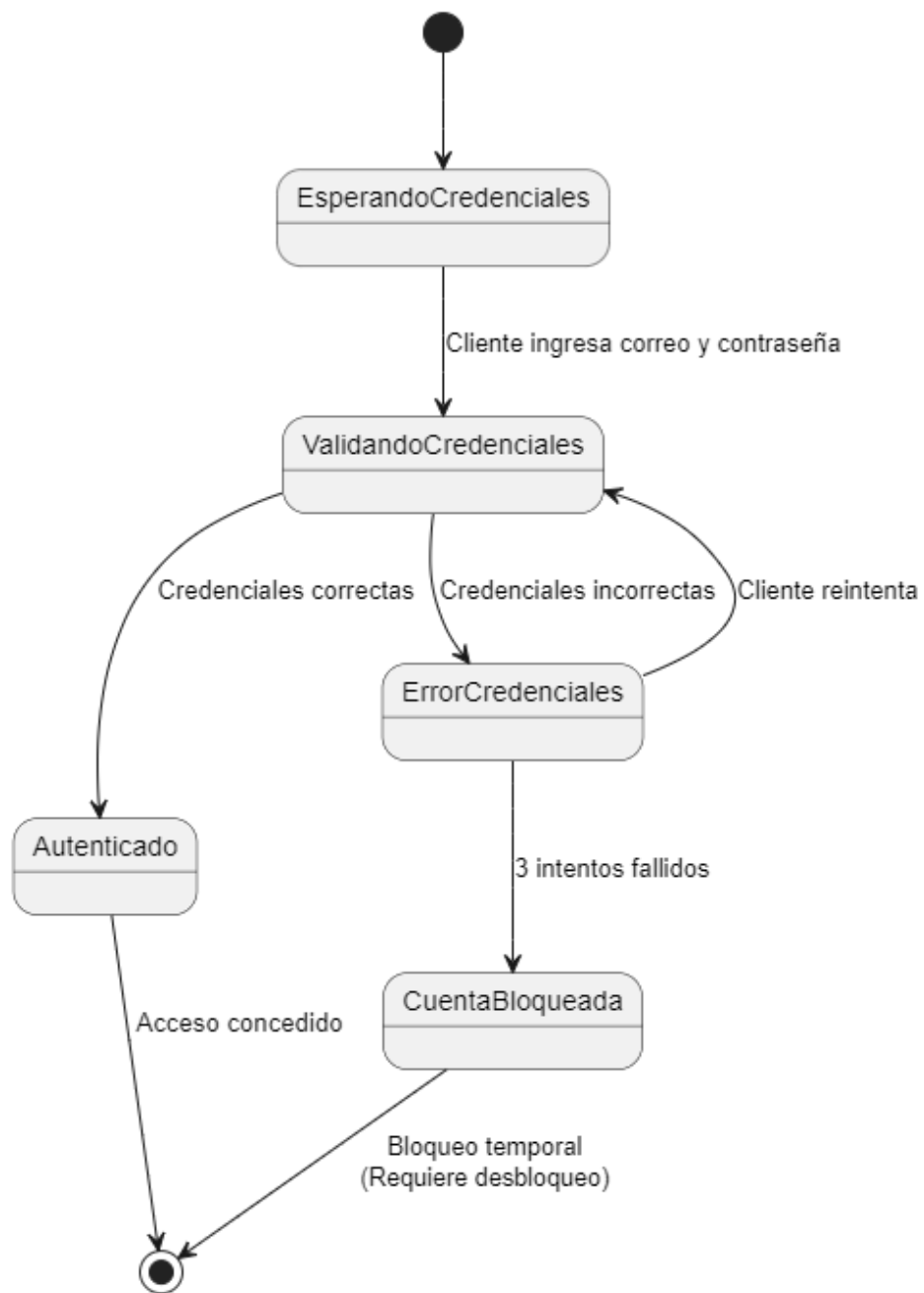


Diagrama de Componentes

Diagrama de Componentes: Inicio Sesión como Cliente

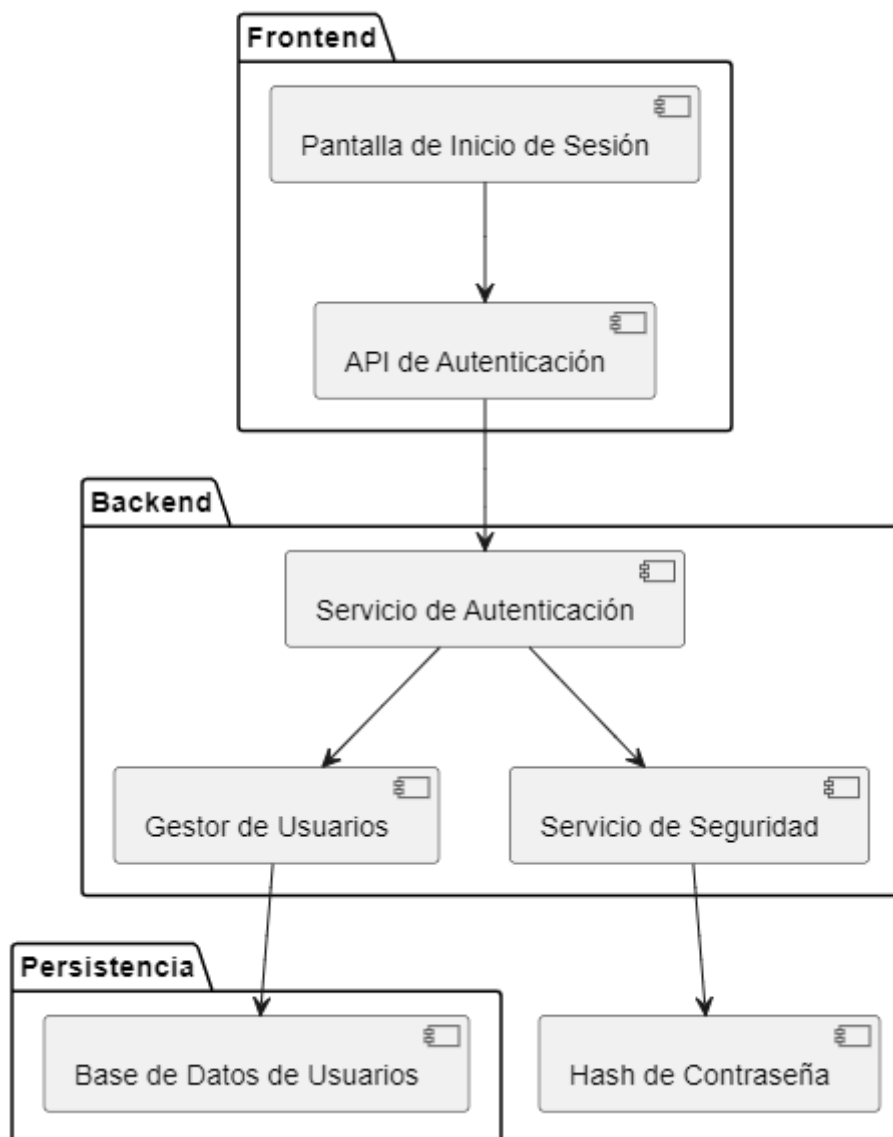


Diagrama de Despliegue

Diagrama de Despliegue: Inicio de Sesión como Cliente

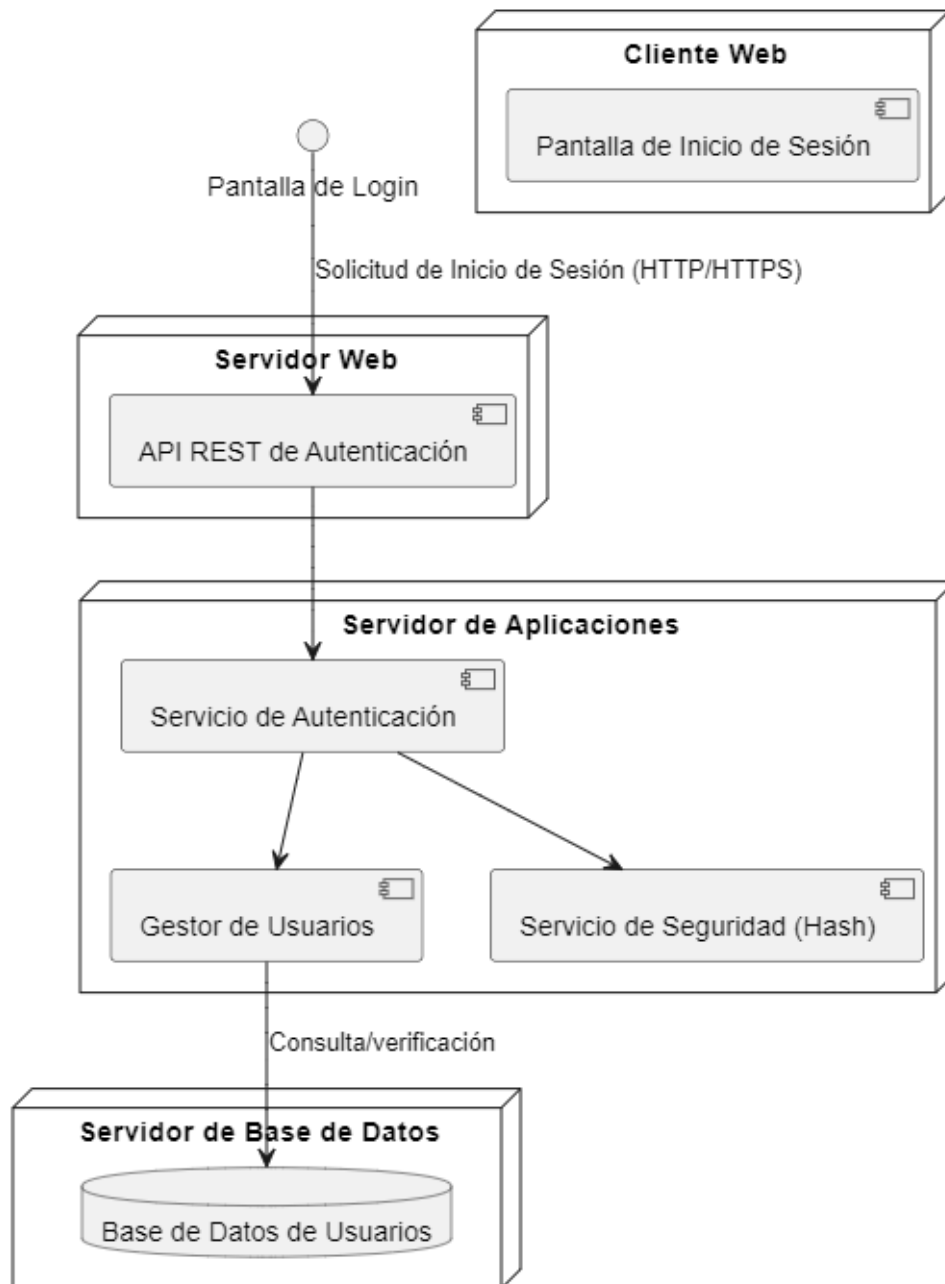


Diagrama de Objetos

Diagrama de Objetos: Inicio de Sesión como Cliente

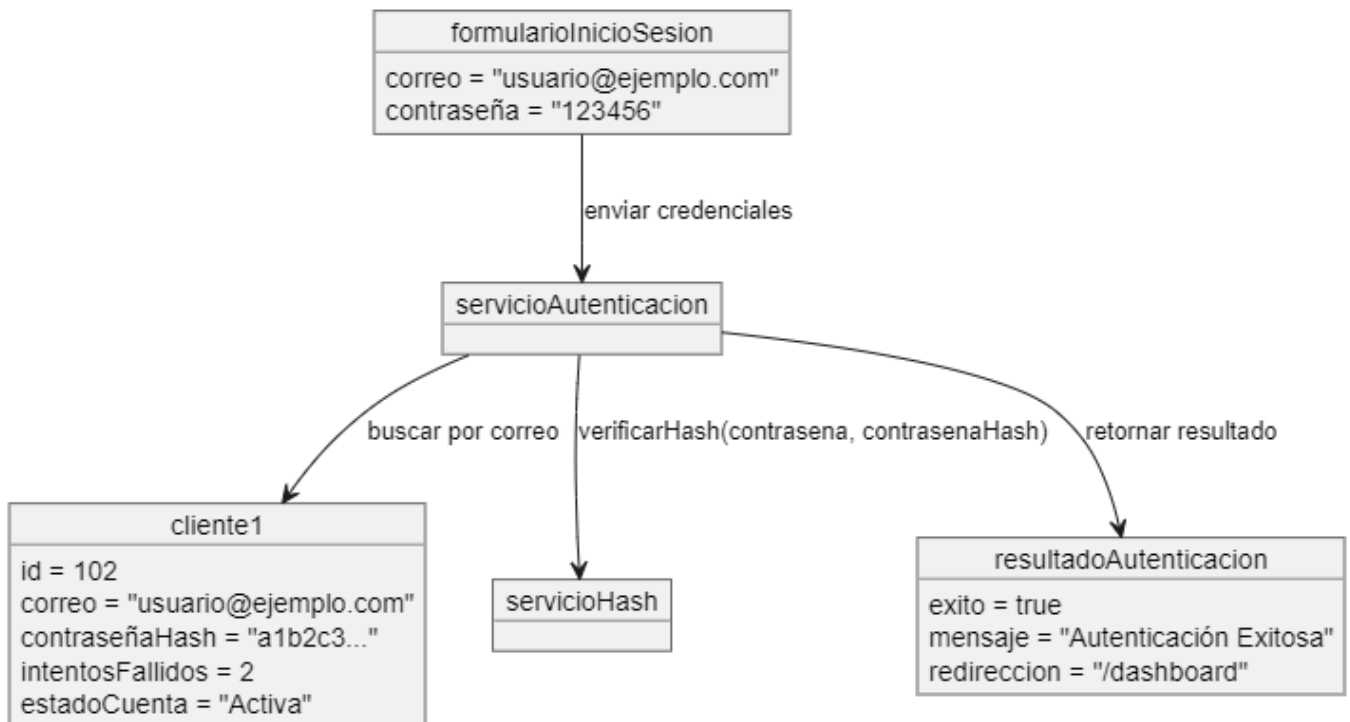


Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo: Inicio de Sesión como Cliente

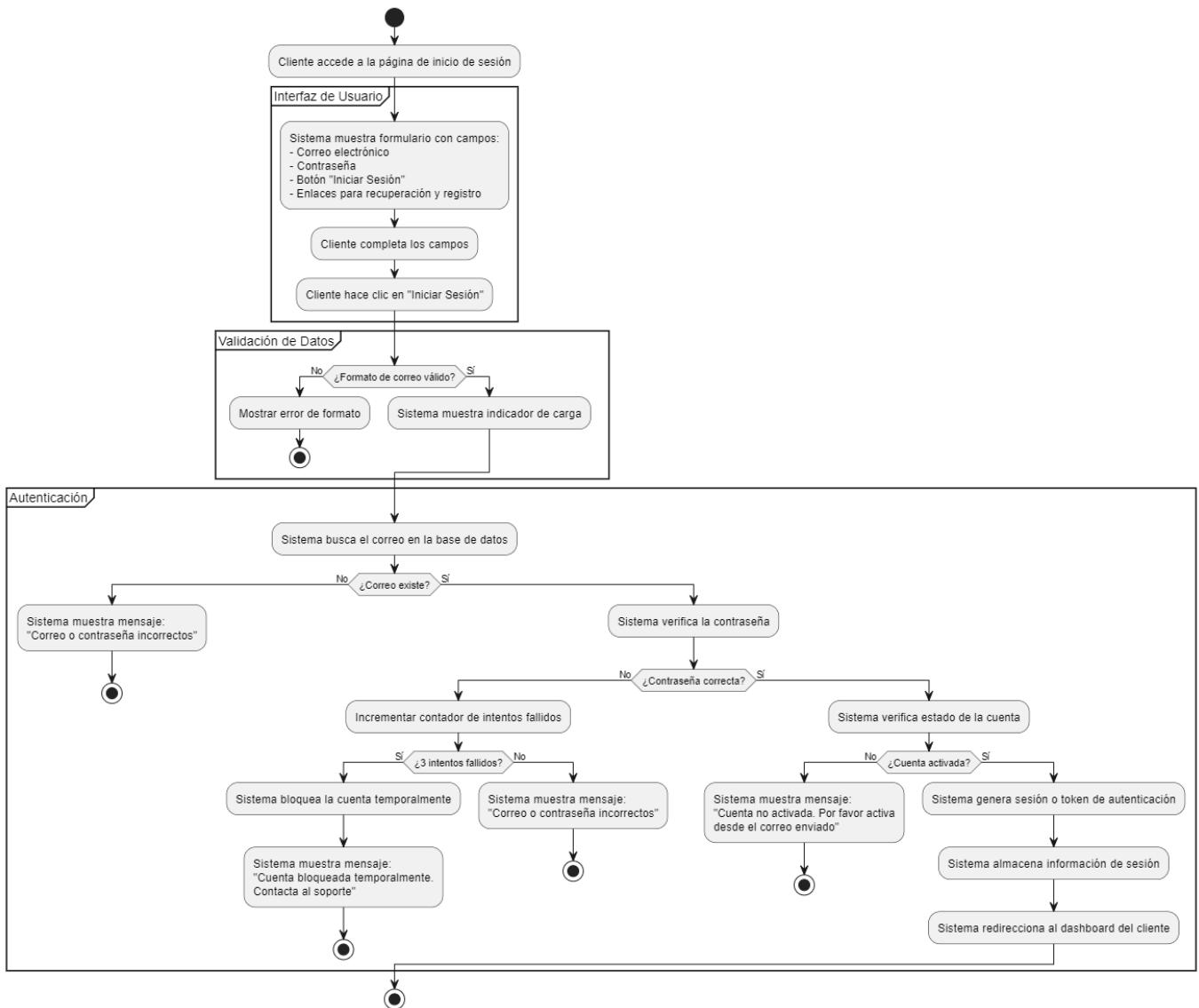


Diagrama ER

#	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 nombreCompleto	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(250)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	7 rol	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	Cliente			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	8 estado	varchar(15)	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	Sí	No	idUsuario	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	documento			BTREE	Sí	No	documento	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	correo			BTREE	Sí	No	correo	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	telefono			BTREE	Sí	No	telefono	0	A	No	