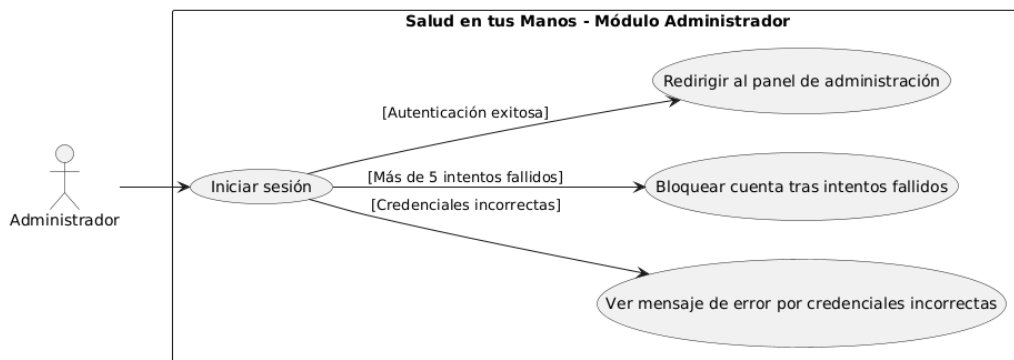


Código RF		RF-02
Autor		Keiner Arenas, Yulieth Ladino, Cristian Saldarriaga
Caso de uso	Cu02	Autenticación del Administrador
Descripción		Este caso de uso permite al Administrador autenticarse en el sistema utilizando su correo electrónico y contraseña. Si las credenciales son correctas, se le concede acceso a las funcionalidades administrativas de la plataforma.
Actores		Administrador (Usuario registrado con privilegios administrativos)
Precondiciones		<ul style="list-style-type: none"> - El Administrador debe estar previamente registrado con un correo válido y contraseña. - Debe tener acceso a la interfaz de inicio de sesión de administrador.
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El Administrador accede a la página de inicio de sesión.
	2	<p>El sistema muestra un formulario solicitando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico • Contraseña
	3	El Administrador introduce sus credenciales y envía el formulario.
	4	El sistema verifica que el correo electrónico esté registrado.
	5	El sistema compara la contraseña ingresada con la almacenada de forma segura (hasheada).
	6	<p>Si las credenciales son válidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema autentica al Administrador. • Se crea una sesión segura o se entrega un token de autenticación. • El Administrador es redirigido al panel de administración.
Post Condición		El Administrador está autenticado en el sistema y puede acceder a las funciones administrativas correspondientes.

<p>Alternativa</p>	<p>A1 – Credenciales inválidas:</p> <p>4a. El correo no está registrado o la contraseña es incorrecta.</p> <p>5a. El sistema muestra un mensaje de error: "Correo o contraseña incorrectos".</p> <p>6a. El Administrador puede volver a intentar iniciar sesión.</p> <p>A2 – Cuenta bloqueada o inactiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema muestra un mensaje: "Cuenta inactiva o bloqueada. Contacte con soporte."
--------------------	--

Requisito funcional: RF-02 – El sistema debe permitir al Administrador ingresar con sus credenciales (correo institucional como usuario, contraseña)
CU-02 – Sistema de autenticación del Administrador

DIAGRAMA DE CASO DE USO CU-02:



ID HU-02

Título Iniciar sesión en el sistema como Administrador

Prioridad Alta

Autor Keiner Arenas, Yulieth Ladino, Cristian Saldarriaga

Actor principal Administrador

Como Administrador del sistema

Quiero iniciar sesión de forma segura utilizando mi correo institucional y contraseña

Para acceder a las funcionalidades administrativas del sistema. Si las credenciales son

correctas, se me permitirá ingresar; de lo contrario, recibiré un mensaje de error adecuado.

Criterios de Aceptación

1. **Ingreso de credenciales:**
 - El sistema debe permitir ingresar un correo electrónico y una contraseña.
2. **Autenticación exitosa:**
 - *Dado* que soy un Administrador registrado con credenciales válidas,
Cuando ingreso mis credenciales correctamente,
Entonces el sistema me permitirá acceder al panel de administración.
3. **Credenciales incorrectas:**
 - *Dado* que soy un Administrador que intenta iniciar sesión,
Cuando ingreso una contraseña o correo incorrectos,
Entonces el sistema mostrará el mensaje: **"Correo o contraseña incorrectos"**.
4. **Cuenta bloqueada por intentos fallidos:**
 - *Dado* que he fallado al iniciar sesión más de 5 veces,
Cuando se supera este límite,
Entonces el sistema mostrará: **"Tu cuenta está bloqueada temporalmente. Contacta al soporte"**.
5. **Seguridad:**
 - Las contraseñas deben almacenarse utilizando técnicas seguras como **hash y sal**.
6. **Redirección tras autenticación exitosa:**
 - *Dado* que me he autenticado correctamente,
Cuando acceda al sistema,
Entonces seré redirigido automáticamente al **panel de administración**.

Dependencias

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

DIAGRAMA DE CLASE RF-02:

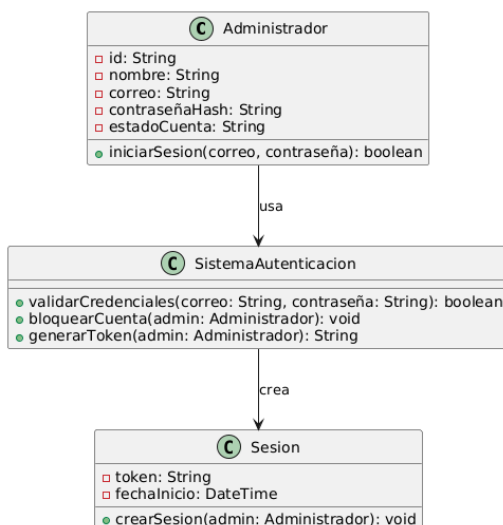


DIAGRAMA DE SECUENCIA Iniciar sesión en el sistema como Administrador RF-02:

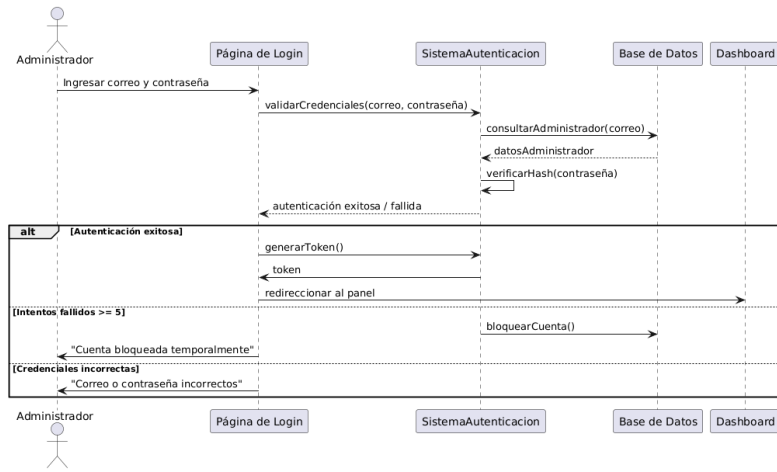


DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Iniciar sesión en el sistema como Administrador RF-02:

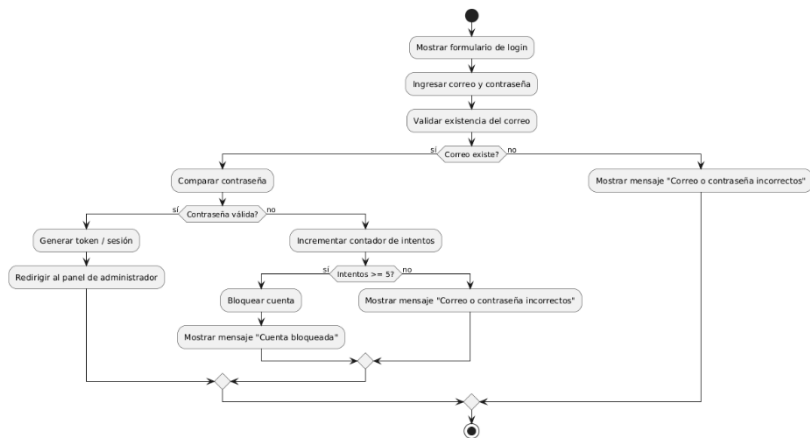


DIAGRAMA DE ESTADO Iniciar sesión en el sistema como Administrador RF-02:

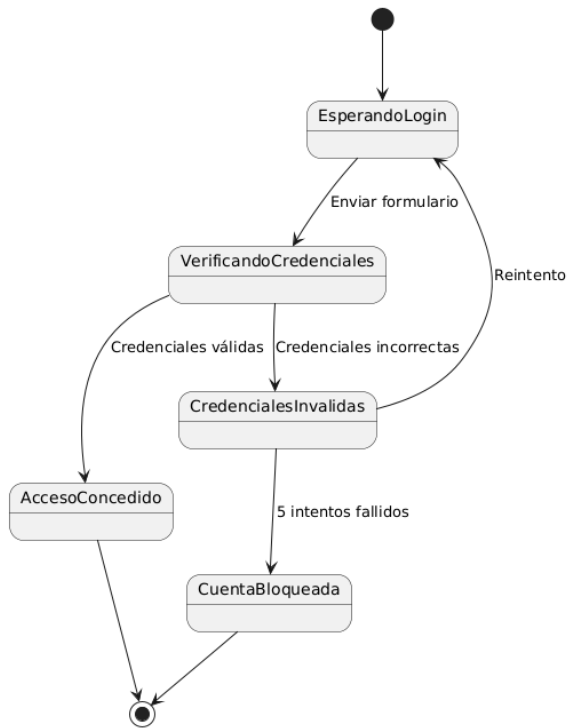


DIAGRAMA DE COMPONENTES Iniciar sesión en el sistema como Administrador RF-02:

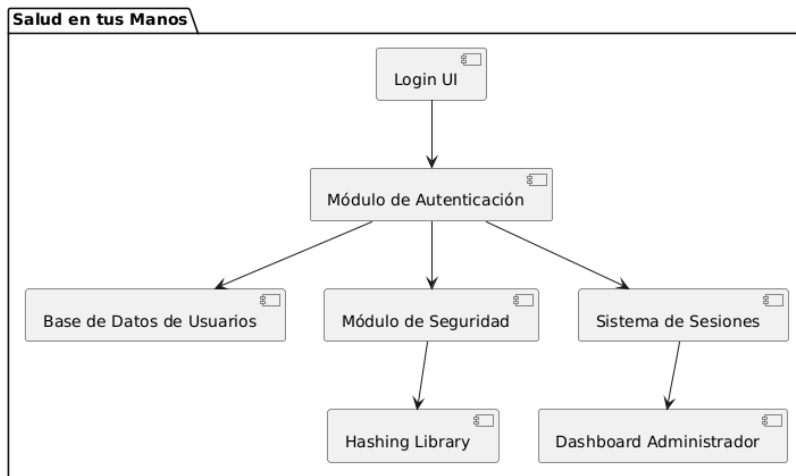


DIAGRAMA DE DESPLIEGUE Iniciar sesión en el sistema como Administrador RF-02:

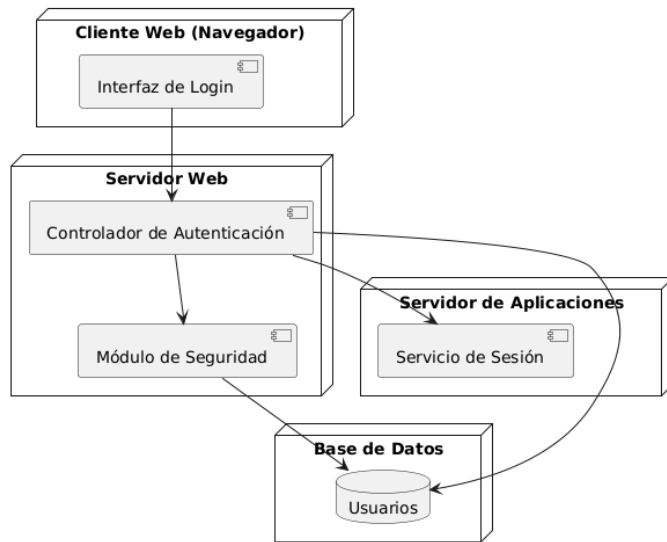


DIAGRAMA DE OBJETO Iniciar sesión en el sistema como Administrador RF-02:

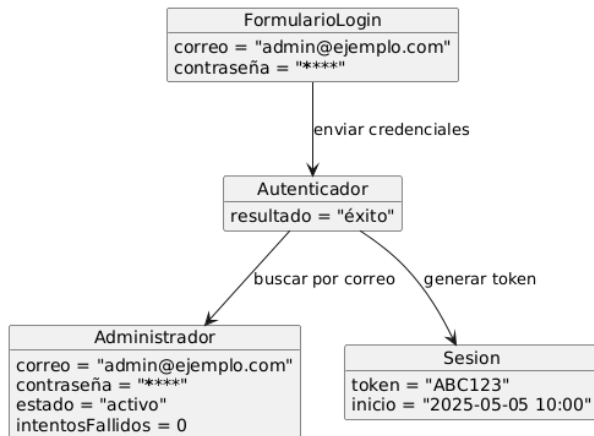


DIAGRAMA DE FLUJO Iniciar sesión en el sistema como Administrador RF-02:

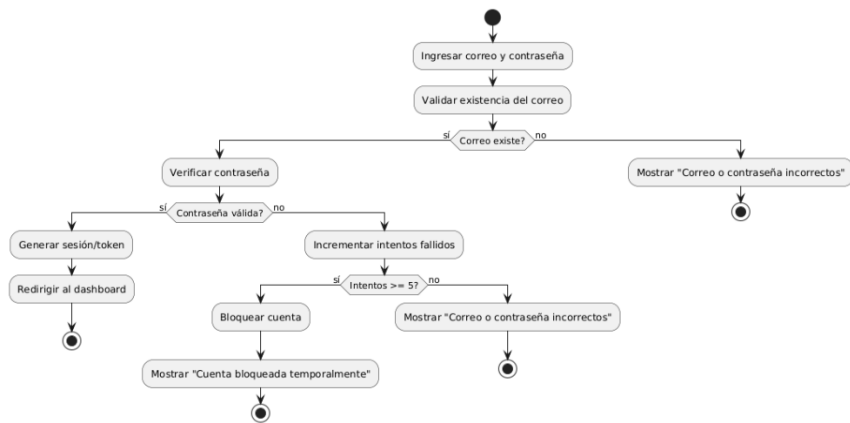


Diagrama ER – MER Flujo RF-02

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 idUsuario	int(11)			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	Usuario			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	8 estado	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	Activo			Cambiar Eliminar Más

[↑](#) ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: [Examinar](#) [Cambiar](#) [Eliminar](#) [Primaria](#) [Único](#) [Índice](#)
[Eliminar de las columnas centrales](#)

[Imprimir](#) [Planteamiento de la estructura de tabla](#) [Hacer seguimiento a la tabla](#) [Mover columnas](#) [Normalizar](#)
[Agregar](#) 1 columna(s) después de estado [Continuar](#)

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Si	No	idUsuario	6	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	documento	BTREE	Si	No	documento	6	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	telefono	BTREE	Si	No	telefono	6	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	correo	BTREE	Si	No	correo	6	A	No	