

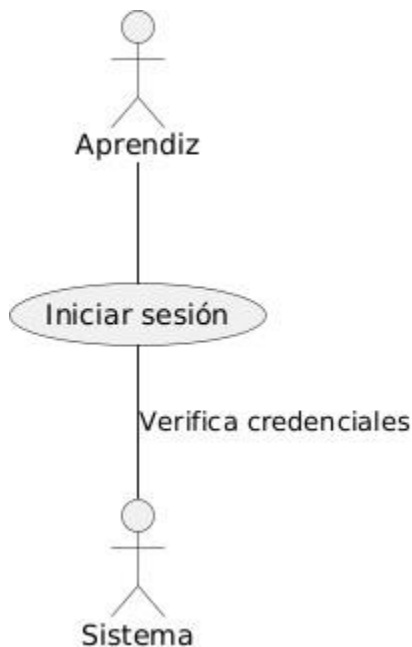
FR-01 El sistema debe permitir al aprendiz iniciar sesión con su usuario y contraseña

cuenta CU-01

Código RF		RF-01
Autor		Jerson González Estrada
Caso de uso	Cu-01	Iniciar sesión aprendiz
Descripción		(RF-01) Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un aprendiz accede al sistema utilizando su usuario y contraseña.
Actores		Aprendiz
Precondiciones		<ul style="list-style-type: none"> El aprendiz debe tener una cuenta creada en el sistema. Debe tener acceso a internet y a la interfaz del sistema.
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El aprendiz accede a la página de inicio de sesión del sistema.
	2	El sistema muestra el formulario de inicio de sesión.
	3	El aprendiz ingresa documento y contraseña.
	4	El cliente hace clic en el botón “Iniciar Sesión”
	5	El sistema valida las credenciales. .
	6	El sistema permite el ingreso y dirige al panel de Aprendiz.
Post Condición		El aprendiz accede correctamente a su cuenta y puede navegar por su panel.

Alternativa	<p>Si las credenciales son incorrectas, el sistema muestra un mensaje de error y solicita reintentar.</p> <p>Si el usuario reitera una contraseña incorrecta le recordara la opción de “¿Olvidaste la contraseña?”</p>
-------------	--

Diagrama Caso de uso CU-01



Historia de Usuario Iniciar sesión

ID: HU-01

Campo	Contenido
ID	HU-21
Título	Iniciar sesión en la plataforma
Como	Aprendiz
Quiero	Iniciar sesión con mi usuario y contraseña
Para	Acceder a mi información personal y académica de forma segura

Criterios de Aceptación:

1. El sistema debe mostrar un formulario con campos obligatorios: usuario y contraseña. El botón "Iniciar sesión" solo debe estar habilitado si ambos campos están diligenciados.
2. El sistema debe validar que los datos coincidan con un usuario existente.
3. Si las credenciales son correctas, se debe redirigir al panel del aprendiz.
4. Si las credenciales son incorrectas, debe mostrarse un mensaje claro de error.
5. El sistema debe evitar accesos no autorizados a otros módulos (ej: administrativos).
6. La contraseña debe enviarse de forma cifrada (seguridad en tránsito).
7. Debe existir un límite de intentos fallidos para evitar ataques por fuerza bruta.

Diagrama de clases iniciar sesión de Aprendiz

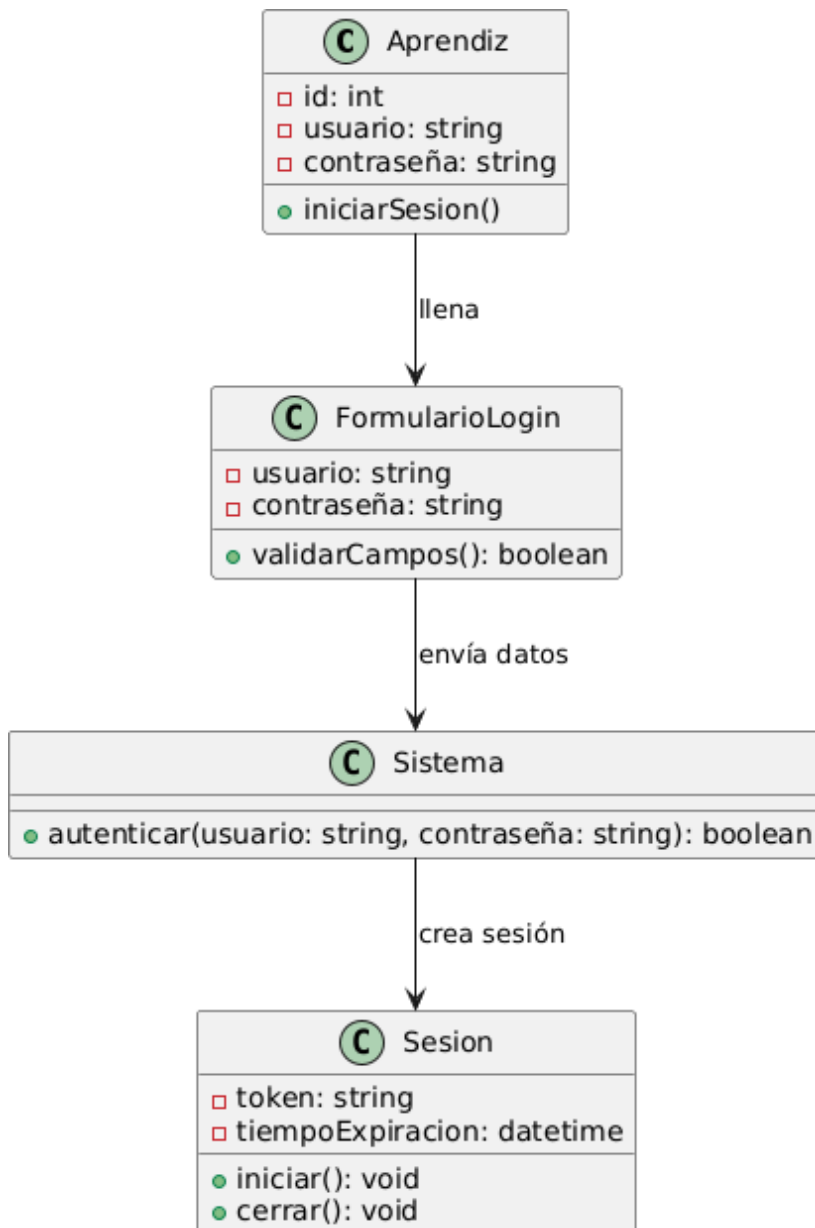


Diagrama ER FR-01

<input type="checkbox"/>	1	idUsu	int(11)	No	None	AUTO_INCREMENT	Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	2	rolUsu	varchar(150) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	3	nomUsu	varchar(250) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	4	docuUsu	varchar(250) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	5	rhUsu	varchar(10) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	6	eduUsu	varchar(250) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	7	fichaUsu	varchar(100) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	8	regiUsu	varchar(250) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	9	centroUsu	varchar(250) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	10	especialidad	varchar(250) utf8mb4_general_ci	Yes	NULL		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	11	contraUsu	varchar(150) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More
<input type="checkbox"/>	12	correoUsu	varchar(255) utf8mb4_general_ci	No	None		Change	Drop	More

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	idUsu	17	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	docuUsu	BTREE	Sí	No	docuUsu	17	A	No	
					correoUsu	17	A	No	

senacalendario usuario
idUsu : int(11)
rolUsu : varchar(150)
nomUsu : varchar(250)
docuUsu : varchar(250)
rhUsu : varchar(10)
eduUsu : varchar(250)
fichaUsu : varchar(100)
regiUsu : varchar(250)
centroUsu : varchar(250)
especialidad : varchar(250)
contraUsu : varchar(150)
correoUsu : varchar(255)

Diagrama de Secuencia. RF-01

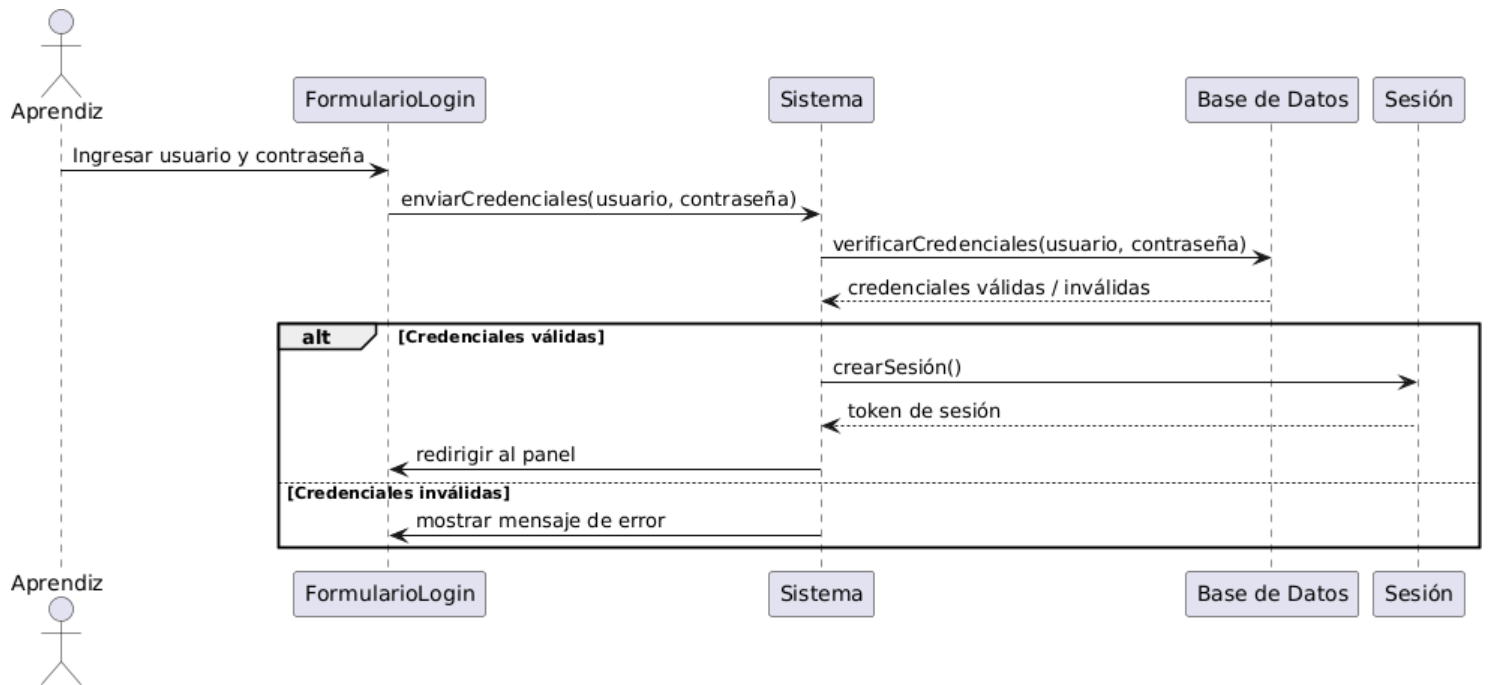


Diagrama de Actividad RF-01

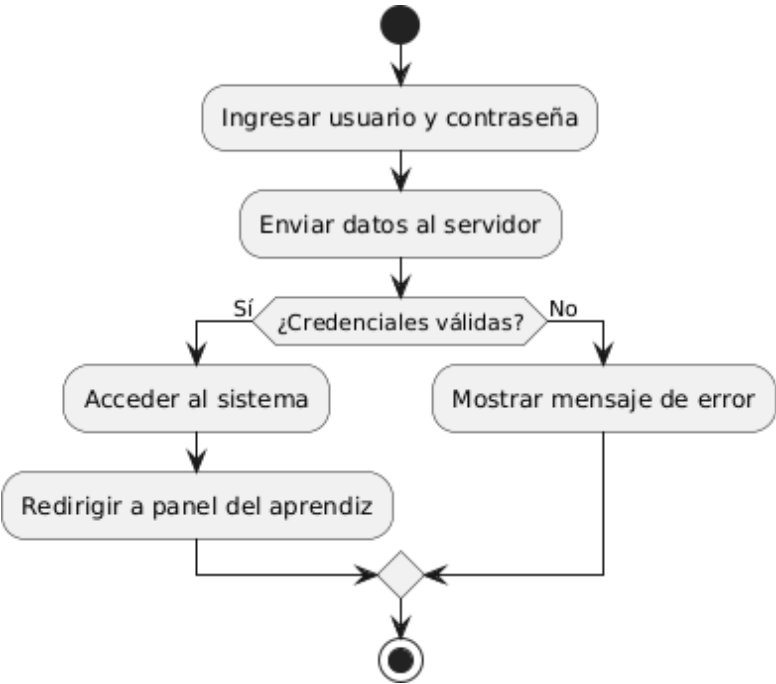


Diagrama de Estado – HU-01 Registro de nuevo Usuario

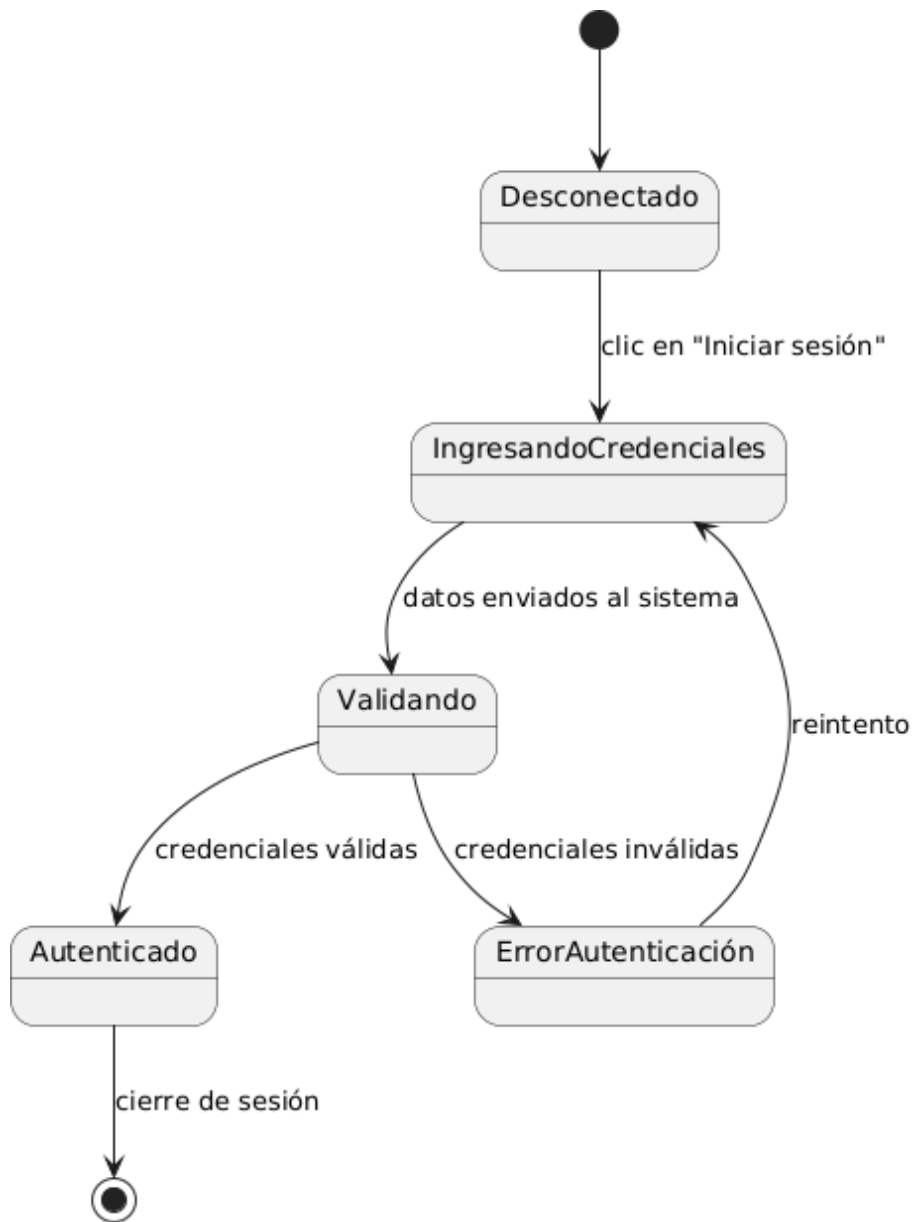


Diagrama de componentes Requisito funcional RF-01

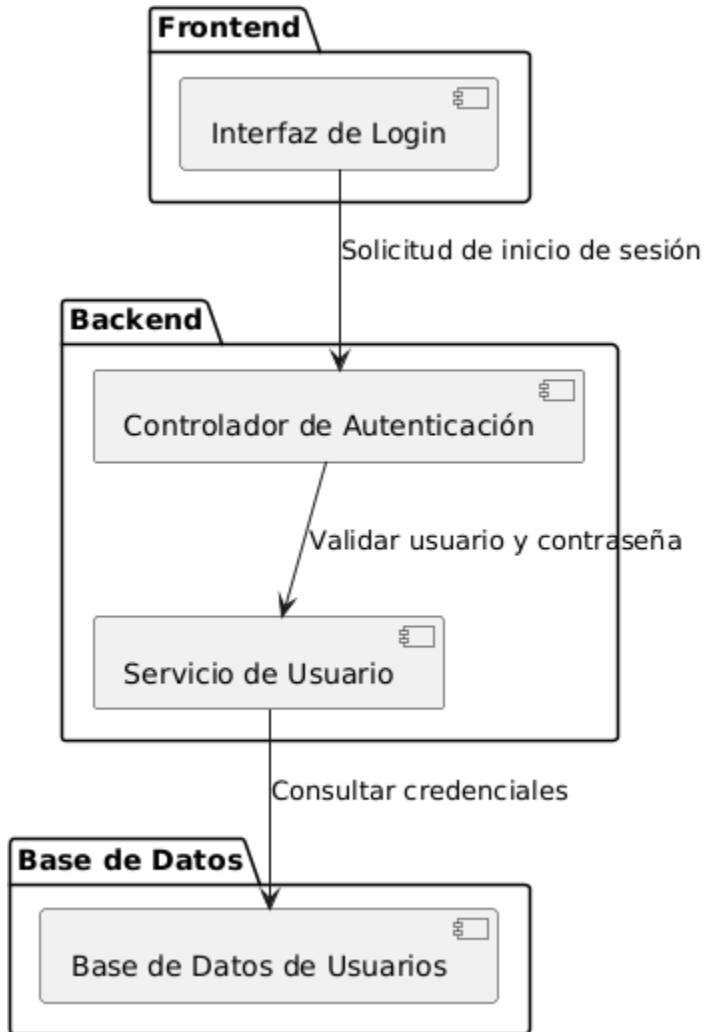


Diagrama de despliegue RF-01

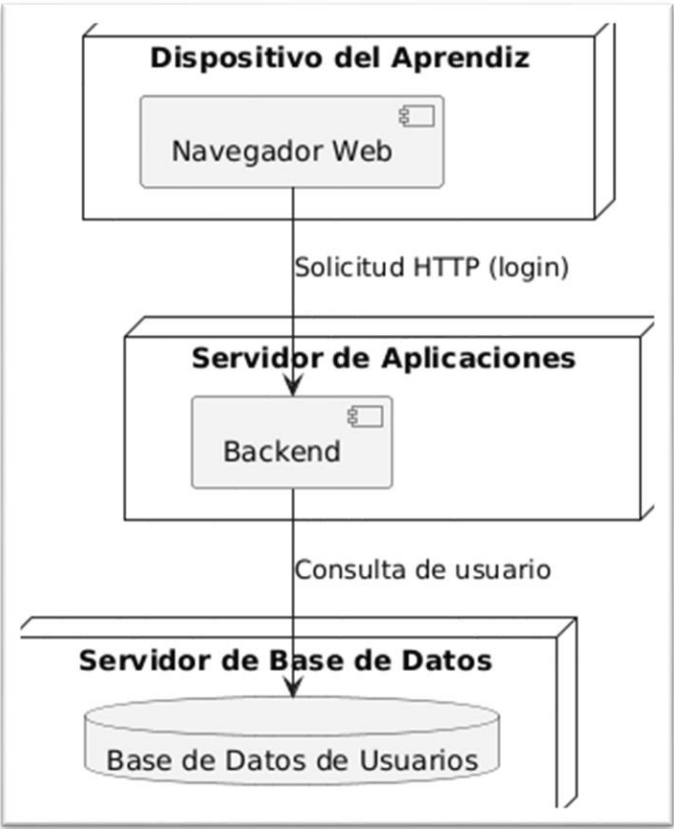
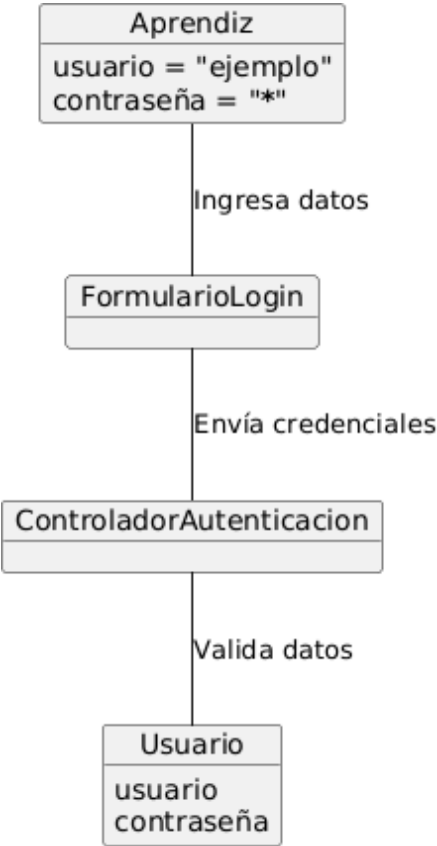
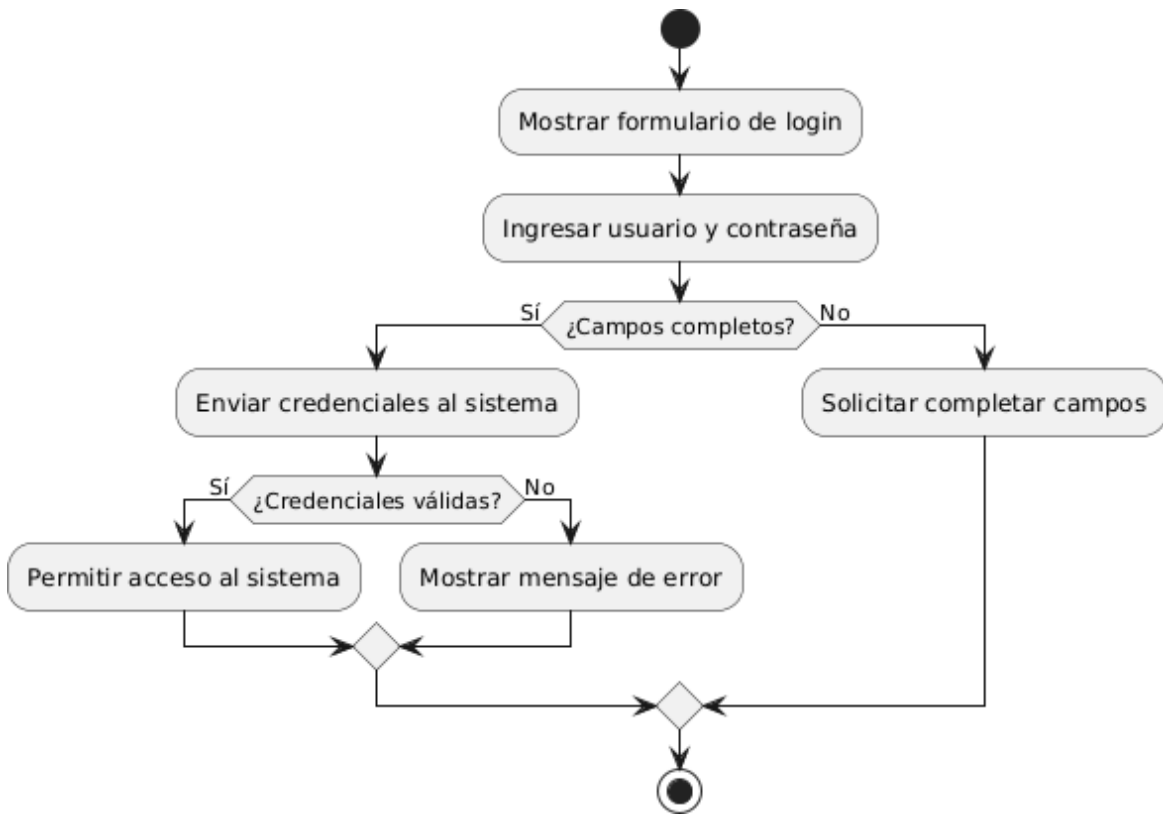


Diagrama de objetos RF-01

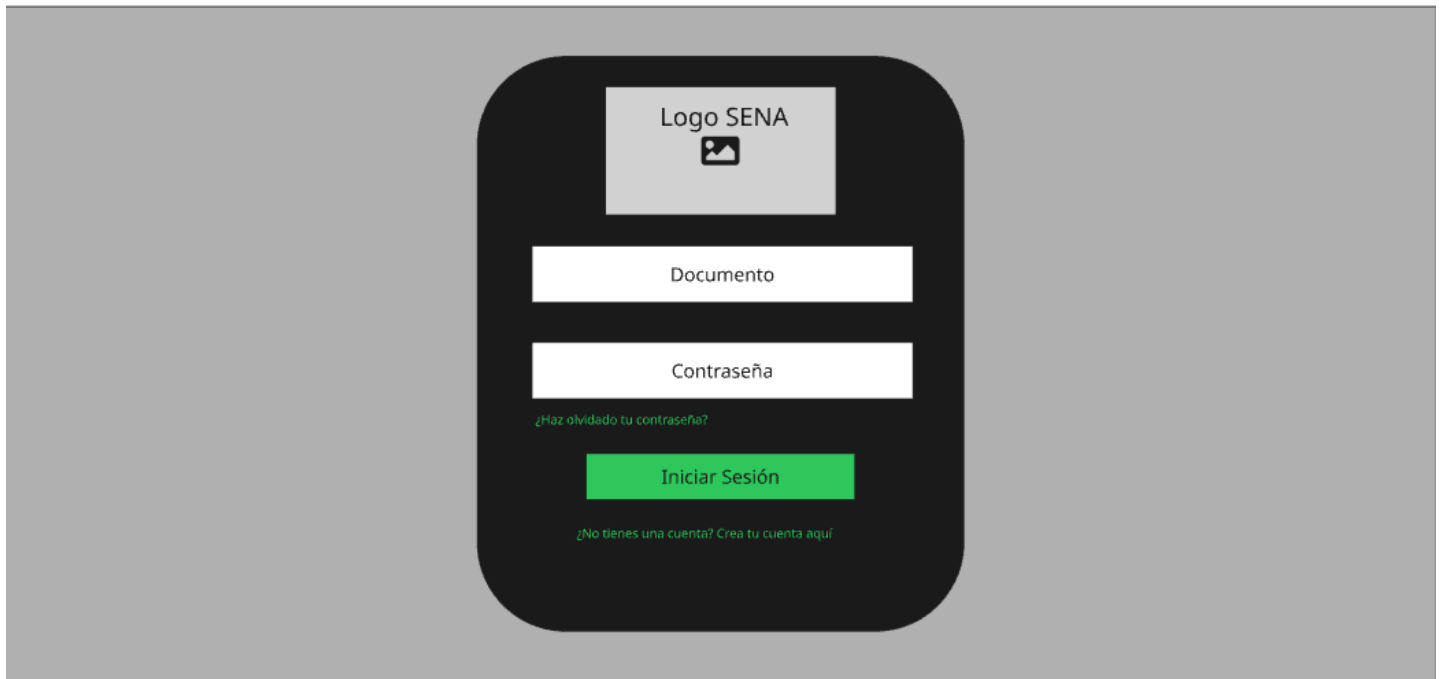


SKETCH RF-01



SKETCH RF-01

SKETCT página web (WIREFRAME)



SKETCT movil (WIREFRAME)

Logo SENA



Documento

Contraseña

[¿Haz olvidado tu contraseña?](#)

Iniciar Sesión

[¿No tienes una cuenta? Crea tu cuenta aquí](#)