

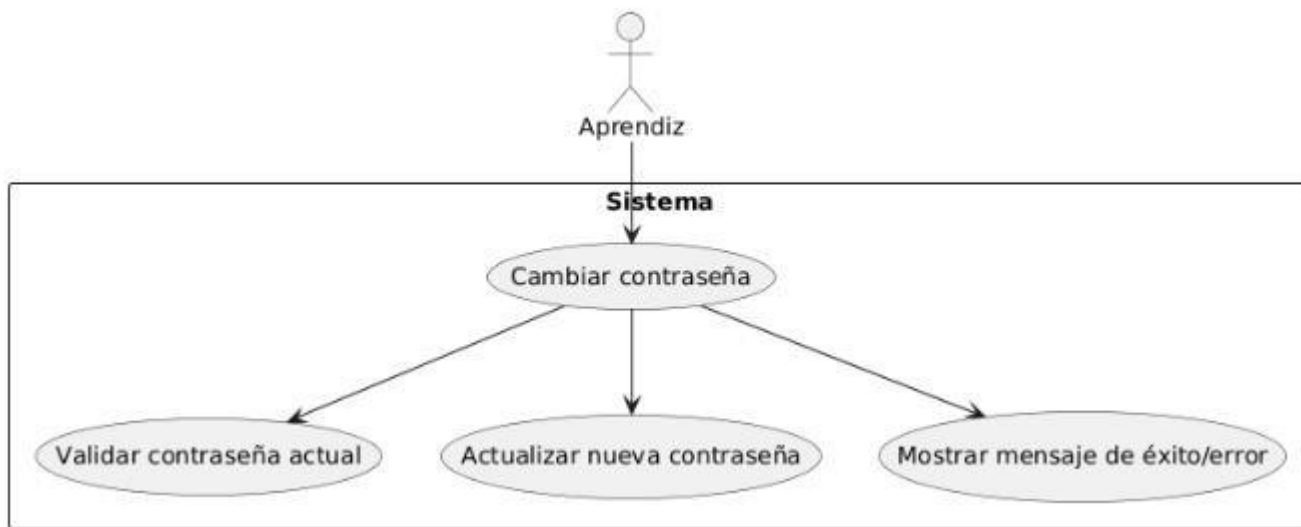
**FR-8 El sistema debe permitir al aprendiz cambiar su contraseña  
cuenta CU-08**

Código RF		RF-08
Autor		David Alexander Zapata Hernandez
Caso de uso	Cu-01	Iniciar sesión aprendiz
Descripción		<b>(RF-08)</b> Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un aprendiz cambia su contraseña desde el sistema para mejorar la seguridad de su cuenta.
Actores		Aprendiz
Precondiciones		<ul style="list-style-type: none"> <li>• El aprendiz debe haber iniciado sesión previamente.</li> <li>• Debe tener acceso a internet y a la interfaz del sistema.</li> </ul>
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El aprendiz accede a la opción “Cambiar contraseña” desde el panel.
	2	El sistema muestra un formulario con los campos: contraseña actual y nueva contraseña.
	3	El aprendiz diligencia los campos y hace clic en el botón “Guardar cambios”.
	4	El sistema valida la contraseña actual.
	5	El sistema guarda la nueva contraseña si todo es correcto..
	6	El sistema muestra un mensaje de éxito y redirige al panel del aprendiz.
Post Condición		La contraseña ha sido modificada y el aprendiz podrá usarla en próximos inicios de sesión.

Alternativa	Si la contraseña actual es incorrecta, el sistema muestra un mensaje de error y no realiza cambios.
-------------	---



## Diagrama Caso de uso CU-08



## Historia de Usuario Iniciar sesión

ID: HU-08

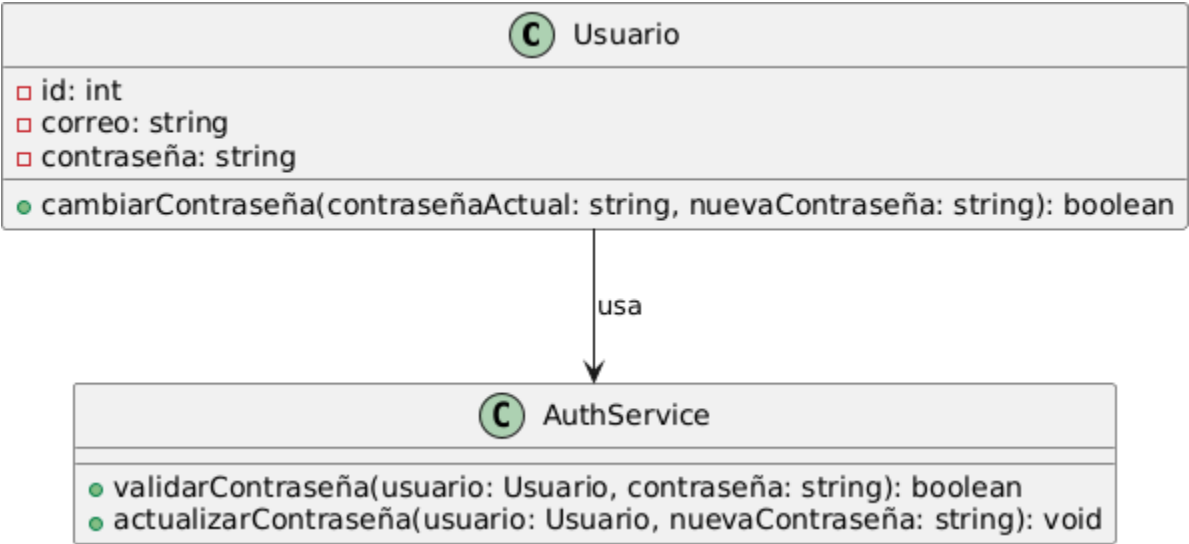
Campo	Contenido
ID	HU-28
Título	Cambiar contraseña desde el sistema
Como	Aprendiz
Quiero	Cambiar mi contraseña
Para	Asegurar mi cuenta ante accesos no autorizados

## Criterios de Aceptación:

1. El sistema debe mostrar campos obligatorios: contraseña actual y nueva contraseña.
2. La nueva contraseña debe cumplir las políticas de seguridad establecidas.
3. El sistema debe validar que la contraseña actual ingresada sea correcta.
4. Si todo es correcto, el sistema debe actualizar la contraseña y mostrar un mensaje de éxito.
5. Si hay error (contraseña incorrecta), debe mostrarse un mensaje de validación.
6. El cambio debe quedar registrado en la base de datos con seguridad (hash).
7. El aprendiz debe poder volver a la vista principal tras el cambio exitoso.



Diagrama de clases iniciar sesión de Aprendiziz



# 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

		idUsu	rolUsu	nomUsu	docuUsu	rhUsu	eduUsu	fichaUsu	regiUsu	centroUsu	especialidad	contraUsu	correoUsu
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	1	APRENDIZ	DANIEL	1036652672	O+	TECNOLOGO	2856505	ANTIOQUIA	CUERO	NULL			
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	2	INSTRUCTOR	melani	3333331	o-	tecnico	2767888	cali ve	santuario	DESARROLLO			
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	3	INSTRUCTOR	Dilan Moncada	777	AB+	COORDINADOR ACADEMICO	TODAS	BELLO	BELLANITA	NULL	1234		
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	4	APRENDIZ	Jersao	333333	o-	tecnico	5050	cali ve	cacarilitos	sa	1234		jersgonz310@outlook.com
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	5	APRENDIZ	La bestia	10151	A-	Tecnologo	4040	Antioquia	Cuero	NULL	1234		camiloalzateres123@gmail.com
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	8	ADMIN	Camilo Alzate	1015	A-	Tecnologo	2856505	Antioquia	Cuero	NULL	1234		
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	9	APRENDIZ	Jerson Gonzalez Estrada	1005	O+	Teconologo	4040	Antioquia	Cuero	NULL	1234		jersongonzalez0007@gmail.com
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	11	INSTRUCTOR	Robert	7856	O+	Tecnologo	Antioquia	Cuero	Contratista	1234			
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	14	INSTRUCTOR	Guillo	1234	O-	Tecnologo	Antioquia	Cuero	Contratista	1234			guillo@mail
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	15	APRENDIZ	Juanito Valderrama Gomez	1035162	A+	Tecnólogo	4040	Antioquia	Centro de Diseño y Manufactura del Cuero	NULL	Juanito123@		juanitoVGomez@mail.com
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	16	APRENDIZ	David Alexander Zapata	1040	B+	Técnico	4040	Antioquia	Centro de Diseño y Manufactura del Cuero	NULL	1234		davidpajito@gmail.com
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	17	APRENDIZ	Diego Bayer	1234567890	O+	Técnico	4040	Antioquia	Centro de Diseno y Manufactura del Cuero	ADSO	miContrasena123*	diegorpo9608@gmail.com	
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	19	APRENDIZ	Juan Carlos Gomez	1233331	O+	Tecnico	2758963	Antioquia	Centro de Diseno y Manufactura del Cuero	ADSO	miContrasena123*	jerson7u7.02@gmail.com	
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	22	APRENDIZ	Daniel Felipe Salazar Franco	122333	O+	Tecnólogo	4040	Antioquia	Centro de Diseño y Manufactura del Cuero	NULL	Danielfelipe1*		danielfelipesalazarfranco@gmail.com
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	23	APRENDIZ	Rogelio Rivas Del Bagre	24434782	O+	Tecnólogo	4040	Antioquia	Centro de Diseño y Manufactura del Cuero	NULL	Reogelio123*		rogeliorr@mail.com
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	24	APRENDIZ	jasdja	239399393	AB-	Tecnólogo	4040	Antioquia	Centro de Diseño y Manufactura del Cuero	NULL	jasjsjajA2828*		kaksdkaskask@g.com
<input type="checkbox"/> Editar  Copiar  Borrar	25	APRENDIZ	asdiian	29388831	B-	Tecnólogo	4040	Antioquia	Centro de Diseño y Manufactura del Cuero	NULL	98jUjjaaks&		jauajjask@223.com

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	

## Diagrama de Secuencia. RF-08

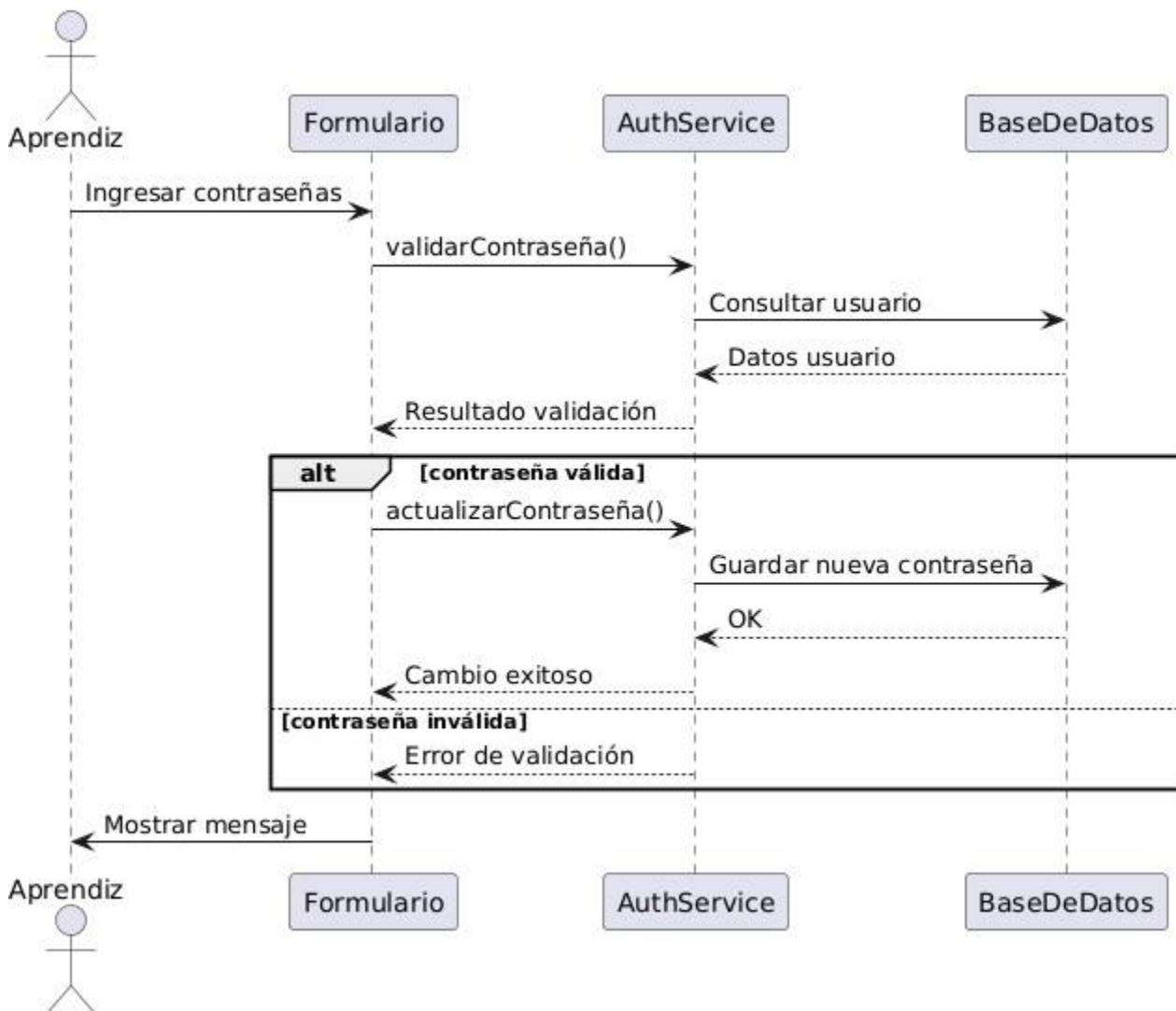
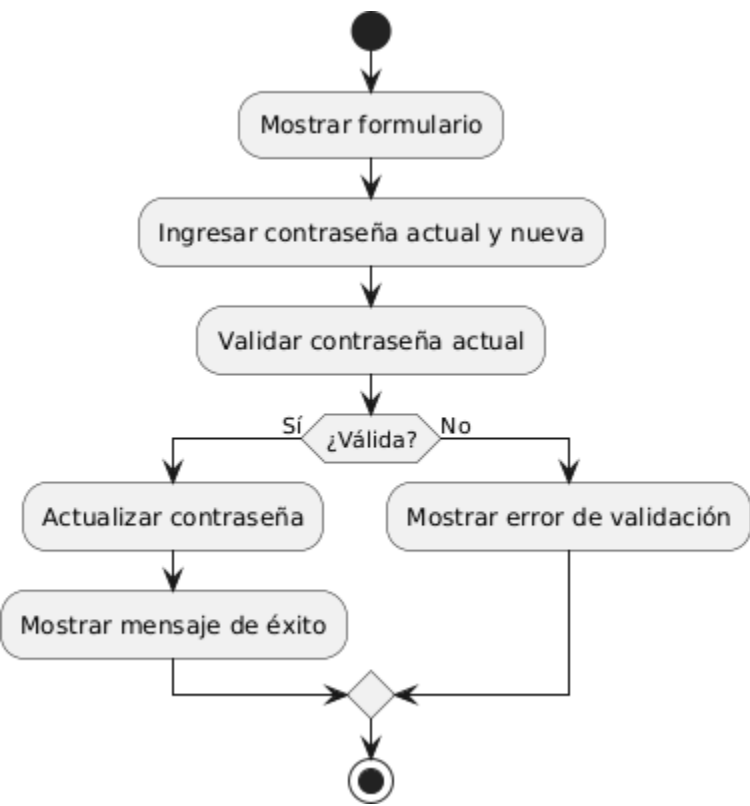




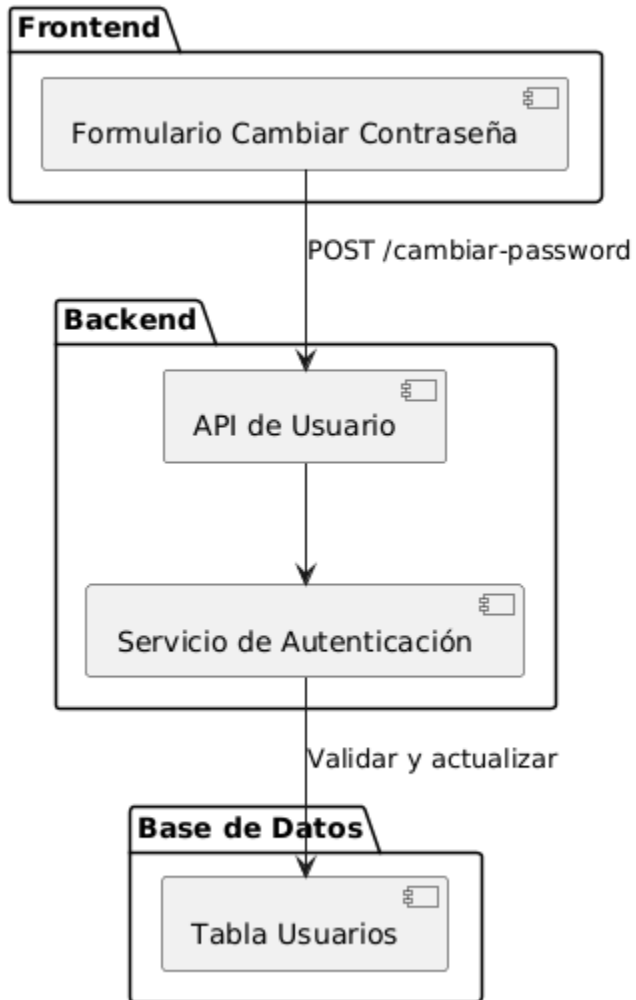
Diagrama de Actividad RF-08



## Diagrama de Estado – HU-08 Cambio de Contraseña



## Diagrama de componentes Requisito funcional RF-08



**Diagrama de despliegue RF-08**

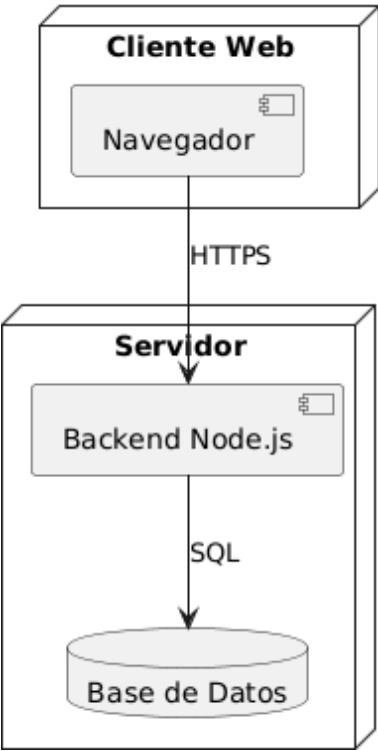
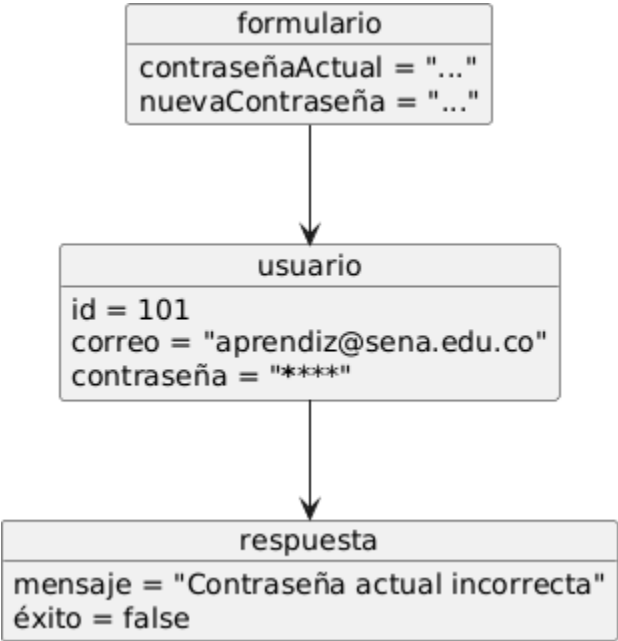
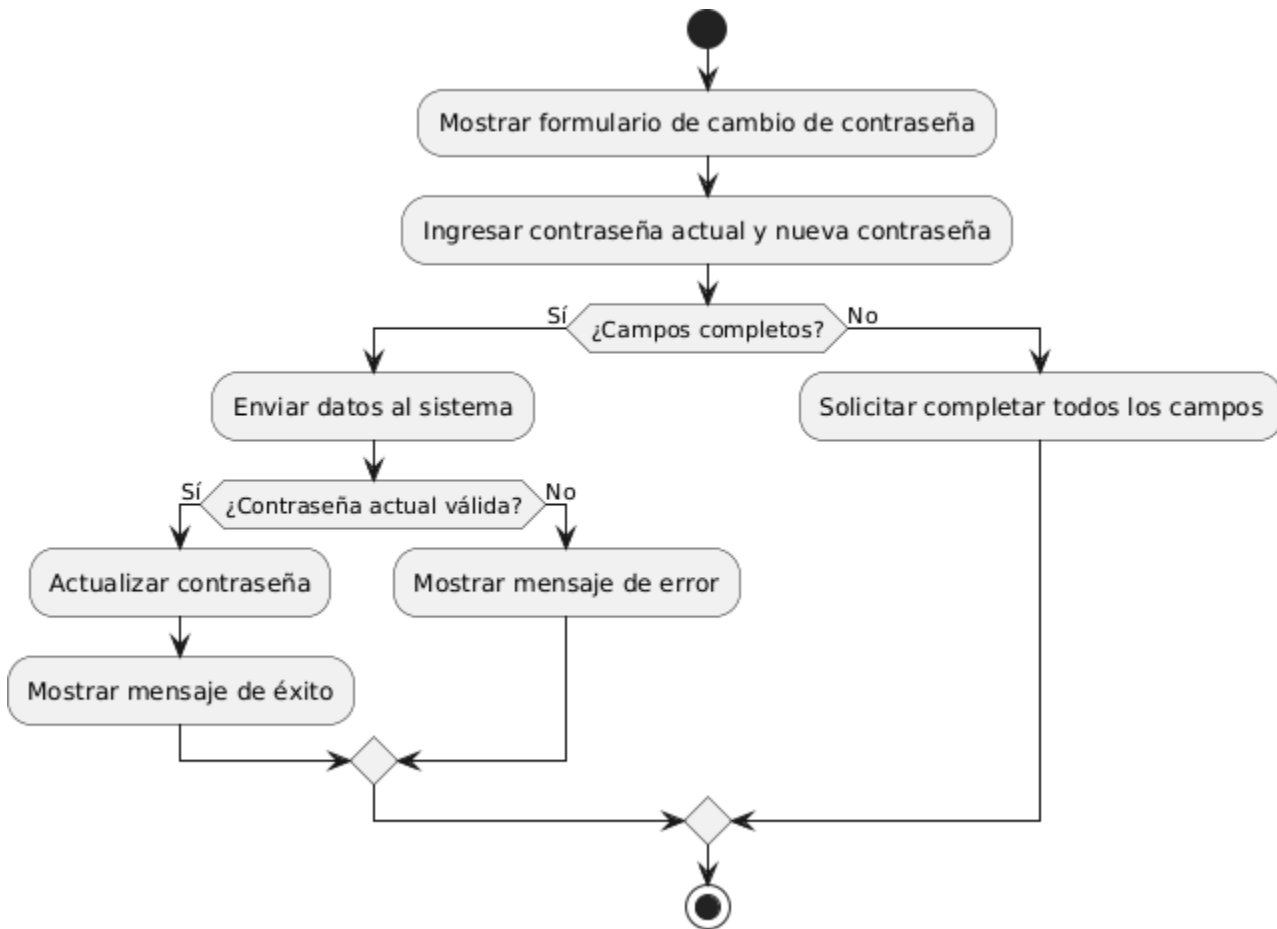


Diagrama de objetos RF-08



## SKETCH RF-08



SKETCH RF-01

SKETCT página web (WIREFRAME)

The wireframe shows a dark-themed interface for changing a password. At the top, there is a light gray header bar with the text "Logo SENA". Below this, the main title "Cambiar Contraseña" is displayed in a large, bold, white font. The form consists of two input fields: the first is labeled "Contraseña actual" and contains the placeholder text "Ingresa tu contraseña actual"; the second is labeled "Nueva contraseña" and contains the placeholder text "Ingresa una nueva contraseña". Below the input fields is a prominent green button labeled "Guardar cambios". Underneath the button, a line of text in orange/yellow font states "Aquí aparecerá el mensaje de error o éxito". At the bottom of the form is a link that says "← Volver al panel".

Logo SENA

## Cambiar Contraseña

Contraseña actual

Nueva contraseña

Guardar cambios

Aquí aparecerá el mensaje de error o éxito

← Volver al panel

## SKETCT movil (WIREFRAME)

The wireframe shows a mobile app interface for changing a password. It features a dark blue background with rounded corners. At the top, there is a light blue header bar with the text "Logo SENA". Below this, the title "Cambiar Contraseña" is displayed in a large, bold, white font. The form consists of two white input fields with rounded corners. The first field is labeled "Contraseña actual" and contains the placeholder text "Ingresa tu contraseña actual". The second field is labeled "Nueva contraseña" and contains the placeholder text "Ingresa una nueva contraseña". Below the input fields is a solid blue button with the text "Guardar cambios" in white. Underneath the button, there is a line of yellow text that reads "Aquí aparecerá el mensaje de error o éxito". At the bottom of the form, there is a link that says "← Volver al panel" in a light blue font.

Logo SENA

### Cambiar Contraseña

Contraseña actual

Ingresa tu contraseña actual

Nueva contraseña

Ingresa una nueva contraseña

Guardar cambios

Aquí aparecerá el mensaje de error o éxito

← Volver al panel



