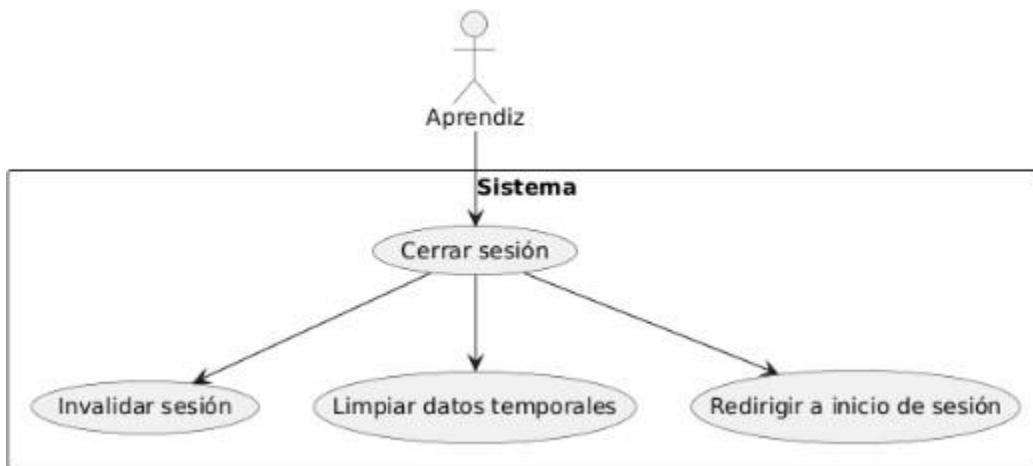


**FR-10 El sistema debe permitir al aprendiz cerrar sesión de forma segura
cuenta CU-10**

Código RF		RF-010
Autor		David Alexander Zapata Hernandez
Caso de uso	Cu-10	Cerrar sesión
Descripción		(RF-10) Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un aprendiz puede finalizar su sesión de manera segura, cerrando el acceso a su cuenta y redirigiéndolo a la página principal o de inicio de sesión.
Actores		Aprendiz
Precondiciones		<ul style="list-style-type: none"> • El aprendiz debe estar autenticado e iniciar sesión previamente. • Debe tener acceso a la interfaz del sistema.
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El aprendiz hace clic en la opción "Cerrar sesión".
	2	El sistema invalida el token o sesión activa
	3	El sistema limpia los datos temporales del usuario.
	4	El sistema redirige a la pantalla de inicio de sesión.
Post Condición		El aprendiz ha cerrado su sesión y se encuentra fuera del sistema.

Alternativa	Si ocurre un error en el cierre de sesión, el sistema debe mostrar un mensaje e intentar nuevamente cerrar la sesión o forzar la expiración de la sesión.
-------------	---

Diagrama Caso de uso CU-10



Historia de Usuario Visualizar calendario de horarios

ID: HU-10

Campo	Contenido
ID	HU-10
Título	Cerrar sesión
Como	Aprendiz
Quiero	Cerrar mi sesión en el sistema
Para	Asegurar mi cuenta y evitar accesos no autorizados

Criterios de Aceptación:

- 1-Debe existir un botón visible de "Cerrar sesión" accesible desde cualquier vista principal.
- 2-El sistema debe invalidar la sesión/tokens y limpiar los datos locales o en caché.
- 3-El sistema debe redirigir al inicio de sesión tras cerrar sesión.
- 4-Si ocurre un error al cerrar sesión, debe mostrarse un mensaje adecuado al usuario.
- 5-No se debe poder volver atrás en el navegador tras cerrar sesión (desactivar historial).
- 6-El botón debe funcionar en web y móvil correctamente.

Diagrama de clases Cerrar sesión

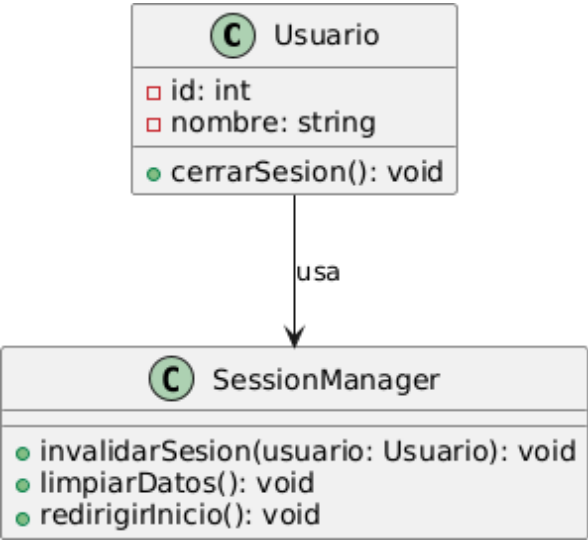


Diagrama ER FR-10

	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	idHorarios	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2	idFichas	int			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3	descriHorarios	varchar(250)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4	idUsu	int			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5	fechalnicio	date			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	6	fechaFinal	date			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	7	horalnicio	time			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	8	horaFinal	time			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más

← T →	▼ idHorarios	idFichas	descriHorarios	idUsu	fechalnicio	fechaFinal	horalnicio	horaFinal	idFases
<input type="checkbox"/>	Haga clic en la flecha desplegable para cambiar la visibilidad de la columna.	8	3 Horario de Ficha 4040 de ADISO	14	2025-04-21	2025-07-11	13:00:00	18:00:00	1
<input type="checkbox"/>		16	9 Primer trimestre de analisis y desarrollo de cosas	11	2025-05-05	2025-05-12	13:00:00	18:00:00	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	19	9 Clase de Ingles	11	2025-05-26	2025-05-26	13:00:00	16:00:00	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	20	9 documentacionpiecht	14	2025-07-10	2025-06-02	13:00:00	16:00:00	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	21	3 Clase de Desarrollo Web con Guillo	14	2025-06-09	2025-06-30	08:00:00	12:00:00	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	22	3 Clase de Desarrollo Web con Guillo	14	2025-06-09	2025-06-09	08:00:00	12:00:00	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	23	3 Clase de Desarrollo Web con Guillo	14	2025-06-09	2025-06-09	08:00:00	12:00:00	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	24	3 Clase de Desarrollo Web con Guillo	14	2025-06-09	2025-06-09	08:00:00	12:00:00	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	25	14 Programación orientada a objetos	14	2025-11-20	2025-12-20	08:00:00	12:00:00	1
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	26	3 Programación orientada a objetos	14	2025-11-20	2025-12-20	08:00:00	12:00:00	1

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	idHorarios	10	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	idFichas	BTREE	No	No	idFichas	3	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	idUsu	BTREE	No	No	idUsu	3	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	fk_horarios_fases	BTREE	No	No	idFases	1	A	No	

Diagrama de Secuencia. RF-10

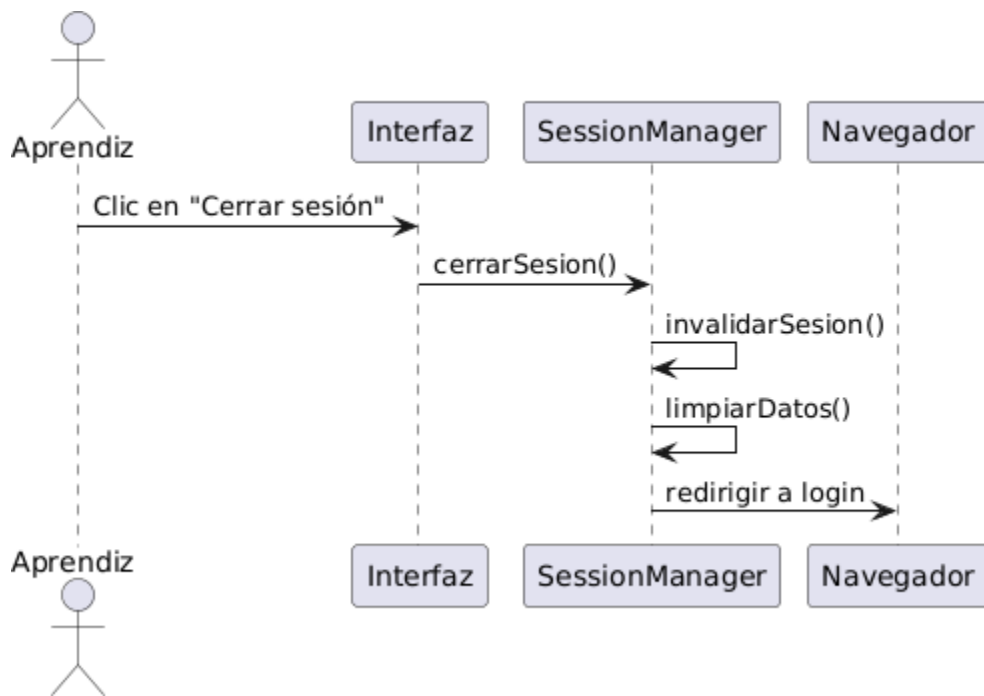


Diagrama de Actividad RF-10



Diagrama de Estado – HU-10 Cerrar sesión



Diagrama de componentes Requisito funcional RF-10

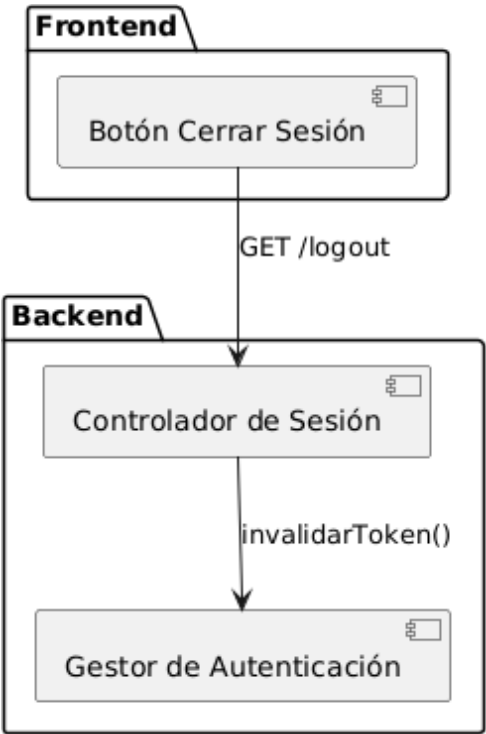


Diagrama de despliegue RF-10

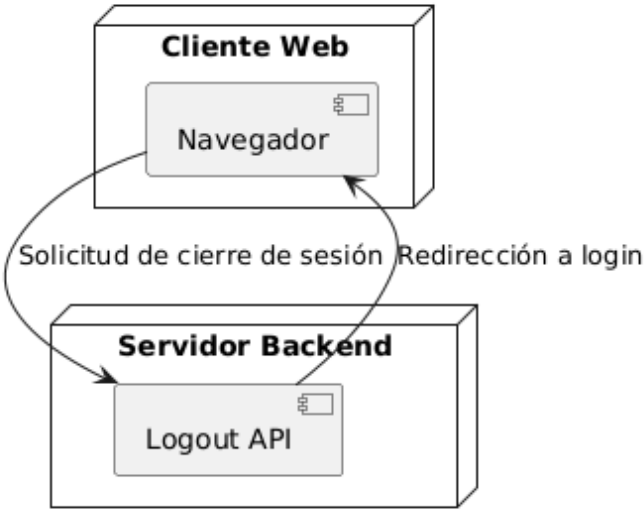
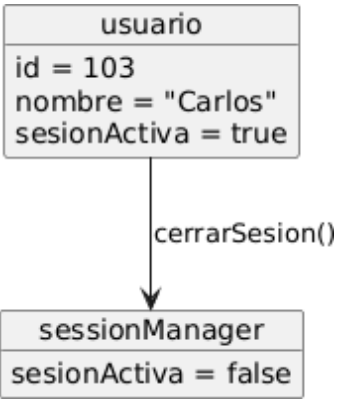


Diagrama de objetos RF-10

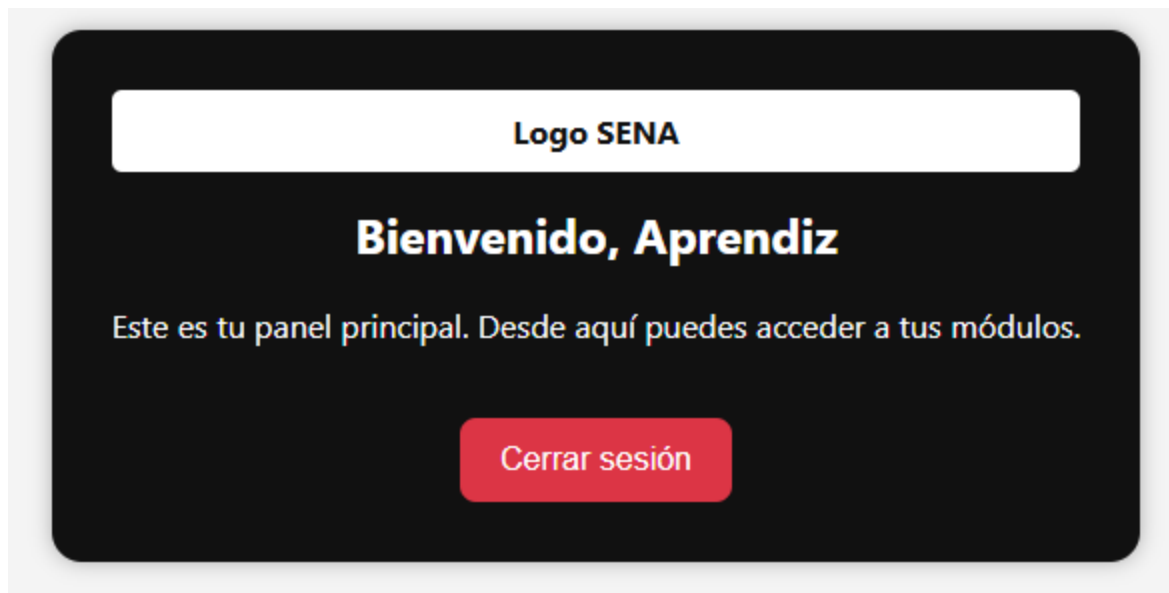


SKETCH RF-10



SKETCH RF-01

SKETCT página web (WIREFRAME)



SKETCT movil (WIREFRAME)

Logo SENA

Bienvenido

Puedes acceder a tus módulos desde aquí.

Cerrar sesión

