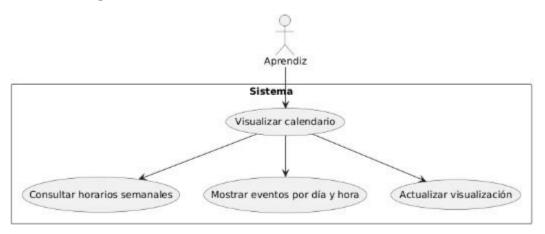
# FR-09 El sistema debe permitir al aprendiz visualizar un calendario con sus horarios semanales cuenta CU-09

Código RF		RF-09		
Autor		David Alexander Zapata Hernandez		
Caso de uso	Cu-09	Visualizar calendario de horarios		
Descripción		(RF-09) Este caso de uso describe cómo un aprendiz accede al calendario semanal que muestra los horarios de sus clases, actividades y eventos programados		
Actores		Aprendiz		
Precondiciones		<ul> <li>El aprendiz debe tener una cuenta activa y estar autenticado en el sistema.</li> <li>Debe tener horarios asignados previamente en el sistema.</li> </ul>		
	Paso	Acción		
	1 2	El aprendiz accede a la sección "Mi Calendario".  El sistema consulta los horarios semanales		
	<u> </u>	asignados al aprendiz.		
Secuencia Normal	3	El sistema muestra el calendario en formato semanal con bloques de horario.		
	4	El aprendiz puede ver días, horas, asignaturas y ambientes.		
	5	El sistema actualiza automáticamente si se modifican los datos.		
Post Condición		El aprendiz visualiza correctamente su horario semanal.		

Alternativa	Si no tiene horarios asignados, el sistema muestra un mensaje informativo: "No tienes horarios disponibles esta semana."
-------------	--

#### Diagrama Caso de uso CU-08



#### Historia de Usuario Visualizar calendario de horarios

ID: HU-09

Campo	Contenido
ID	HU-09
Título	Visualizar calendario semanal
Como	Aprendiz
Quiero	Ver mi horario de clases semanal en un calendario
Para	Organizarme y asistir puntualmente a mis sesiones

#### Criterios de Aceptación:

El sistema debe mostrar un calendario con los días de la semana y franjas horarias.

Cada bloque debe incluir información de clase: materia, instructor, ambiente y hora.

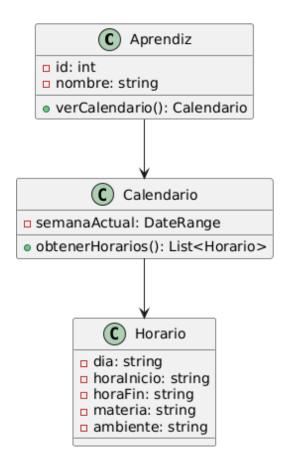
El calendario debe estar cargado dinámicamente desde la base de datos.

Si no hay horarios, debe mostrarse un mensaje informativo.

El diseño debe adaptarse a escritorio y móvil (responsive).

El sistema debe permitir actualizar los horarios en tiempo real si hay cambios.

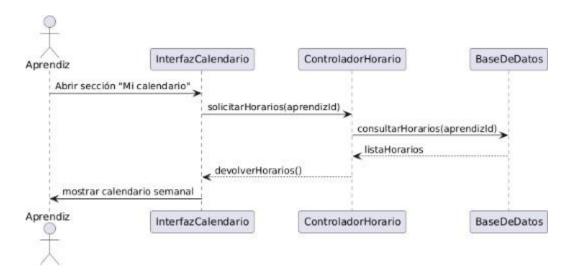
## Diagrama de clases Visualizar Horario de Aprendiz



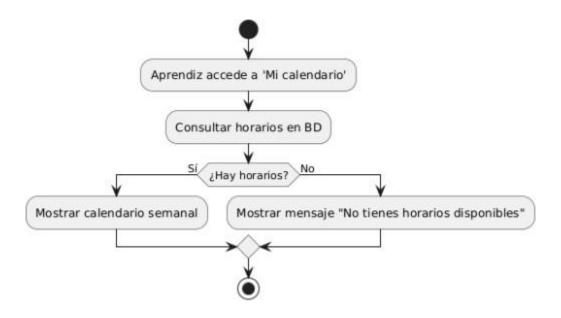
### Diagrama ER FR-09

2 idFichas		#	Nomb	re	Tipo	Cotejamiento	Atribut	os Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra		Acción		
3 descritHorarios varchar(250) utf8mb4_general_ci		1	idHora	arios 🔑	int			No	Ninguna		AUTO_	INCREMENT	Cambiar	Eliminar	Más
4 idUsu		2	idFich	as 🔊	int			No	Ninguna				Cambiar	Eliminar	Más
5 fechalnicio date		3	descri	iHorarios	varchar(250)	utf8mb4_genera	al_ci	No	Ninguna				Cambiar	Eliminar	Más
6 fechaFinal date		4	idUsu	<b>P</b>	int			No	Ninguna				Cambiar	Eliminar	Más
7 horalnicio         time         Sí         NULL         Cambiar         Eliminar           □ 8 horaFinal         time         Sí         NULL         ② Cambiar         Eliminar           □ 2 Editar         ¾ € Copiar         ⊕ Borrar         8         3 Horario de Ficha 4040 de ADSO         14 2025-04-21         2025-07-11         13.00:00         18.00:00           □ 2 Editar         ¾ € Copiar         ⊕ Borrar         16         9 Primer trimestre de analisis y desarrollo de cosas         11 2025-05-05         2025-05-12         13.00:00         18.00:00           □ 2 Editar         ¾ € Copiar         ⊕ Borrar         19         9 Clase de Ingles         11 2025-05-26         2025-05-26         13.00:00         16.00:00           □ 2 Editar         ¾ € Copiar         ⊕ Borrar         20         9 documentacionpiecht         14 2025-07-10         2025-06-02         13:00:00         16:00:00           □ 2 Editar         ¾ € Copiar         ⊕ Borrar         21         3 Clase de Desarrollo Web con Guillo         14 2025-06-09         2025-06-00         12:00:00           □ 2 Editar         ¾ € Copiar         ⊕ Borrar         23         3 Clase de Desarrollo Web con Guillo         14 2025-06-09         2025-06-09         08:00:00         12:00:00           □ 2 Editar         <		5	fechal	nicio	date			Sí	NULL				Cambiar	Eliminar	Más
8 horaFinal time		6	fechal	Final	date			Sí	NULL				Cambiar	Eliminar	Más
② Editar		7	horalr	nicio	time			Sí	NULL				Cambiar	Eliminar	Más
		8	horaF	inal	time			Sí	NULL				Cambiar	Eliminar	Más
Geditar	_	_		7.0.				=					40.00.00		
Geditar		_													1
Geditar				_					nalisis y desarrollo de						1
Copiar   Borrar   Copiar   Borrar   Borrar   Copiar   Borrar   Borrar   Copiar   Copiar		_		_											1
☐ Ø Editar       3 de Copiar       ☐ Borrar       22       3 Clase de Desarrollo Web con Guillo       14 2025-06-09       2025-06-09       08:00:00       12:00:00         ☐ Ø Editar       3 de Copiar       ☐ Borrar       23       3 Clase de Desarrollo Web con Guillo       14 2025-06-09       2025-06-09       08:00:00       12:00:00         ☐ Ø Editar       3 de Copiar       ☐ Borrar       24       3 Clase de Desarrollo Web con Guillo       14 2025-06-09       2025-06-09       08:00:00       12:00:00         ☐ Ø Editar       3 de Copiar       ☐ Borrar       25       14 Programación orientada a objetos       14 2025-11-20       2025-12-20       08:00:00       12:00:00         ☐ Ø Editar       3 de Copiar       ☐ Borrar       26       3 Programación orientada a objetos       14 2025-11-20       2025-12-20       08:00:00       12:00:00         Acción       Nombre de la clave       Tipo       Unico       Empaquetado       Columna       Cardinalidad       Cotejamiento       Nulo       Comenta         Ø Editar       ☐ Renombrar       ☐ Eliminar       ☐ Eliminar       ☐ Eliminar       ☐ Heliar       ☐		_			•										1
□  □  □  □  □  □  □  □  □  □  □  □  □		_				21	3 Clase de D	esarrollo V	Veb con Guillo	14	2025-06-09	2025-06-30	08:00:00	12:00:00	1
□  □ Editar  □ Copiar  □ Borrar		ø,	Editar	<b>≩</b> Copiar	Borrar	22	3 Clase de D	esarrollo V	Veb con Guillo	14	2025-06-09	2025-06-09	08:00:00	12:00:00	1
□  □ Editar  □ Copiar  □ Borrar		d	Editar	<b>≩</b> Copiar	Borrar	23	3 Clase de D	esarrollo V	Veb con Guillo	14	2025-06-09	2025-06-09	08:00:00	12:00:00	1
Acción       Nombre de la clave       Tipo       Unico       Empaquetado       Columna       Cardinalidad       Cotejamiento       Nulo       Comenta de la clave		ø.	Editar	<b>≩</b> € Copiar	Borrar	24	3 Clase de D	esarrollo V	Veb con Guillo	14	2025-06-09	2025-06-09	08:00:00	12:00:00	1
Acción  Nombre de la clave  Tipo  Unico  Empaquetado  Columna  Cardinalidad  Cotejamiento  Nulo  Coment  Deliminar  PRIMARY  BTREE Sí  No  idHorarios  10  A  No  Editar  PRIMARY  BTREE No  No  idFichas  BTREE No  No  idUsu  3  A  No  No  No  No  No  No  No  No  No		d	Editar	<b>≩</b>	Borrar	25	14 Programac	ión orienta	da a objetos	14	2025-11-20	2025-12-20	08:00:00	12:00:00	1
Ø Editar       Eiß Renombrar       ⊚ Eliminar       PRIMARY       BTREE Sí       No       idHorarios       10       A       No         Ø Editar       Eiß Renombrar       ⊚ Eliminar       idFichas       BTREE No       No       idFichas       3       A       No         Ø Editar       Eiß Renombrar       ⊚ Eliminar       idUsu       BTREE No       No       idUsu       3       A       No		ø.	Editar	<b>≩</b> Copiar	Borrar	26	3 Programac	ión orienta	da a objetos	14	2025-11-20	2025-12-20	08:00:00	12:00:00	1
Ø Editar       Eij Renombrar       ⊚ Eliminar idFichas       BTREE No       No       idFichas       3       A       No         Ø Editar       Eij Renombrar       ⊚ Eliminar idUsu       BTREE No       No       idUsu       3       A       No	Acc	ció	n			Nombre de	e la clave T	ipo U	Inico Empaqueta	ido Columna	Cardin	alidad Cote	jamiento N	ulo Coment	ario
Ø Editar    ☐ Renombrar	0	Ec	ditar 🖪	n Renomb	orar 🔘 Elim	inar PRIMARY	В	TREE S	í No	idHorario	s 10	Α	N	0	
	Ø	Ec	ditar 🖪	n Renomb	orar 🥥 Elim	inar idFichas	В	TREE N	lo No	idFichas	3	Α	N	0	
A Filtre - A December - A Filtre - G. Leader Comp. DTDFF No. 11		Ec	ditar <b>c</b>	1 Renomb	orar 🔘 Elim	inar idUsu	В	TREE N	lo No	idUsu	3	Α	N	0	
Ø Editar ■ Renombrar	Ø	Ec	ditar <b>c</b>	Renomb	orar 🔘 Elim	inar fk_horario	s_fases B	TREE N	lo No	idFases	1	А	N	0	

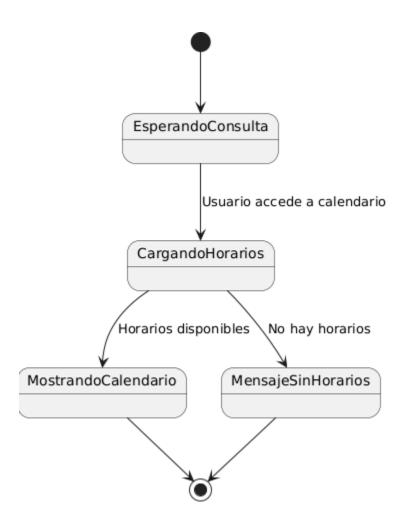
#### Diagrama de Secuencia. RF-09



#### Diagrama de Actividad RF-09



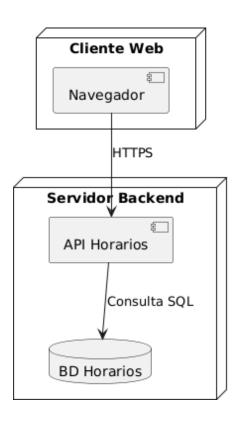
#### Diagrama de Estado - HU-09 Visualización de horario



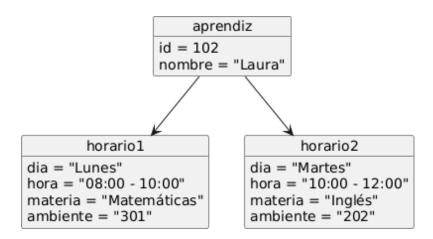
### Diagrama de componentes Requisito funcional RF-09



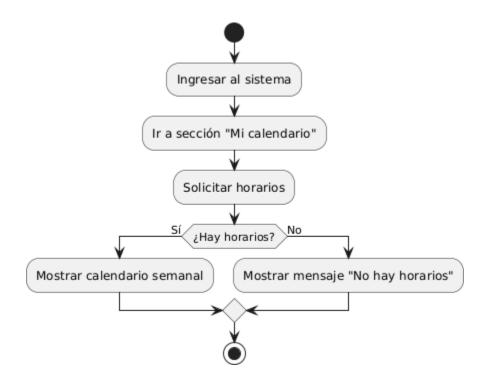
## Diagrama de despliegue RF-09



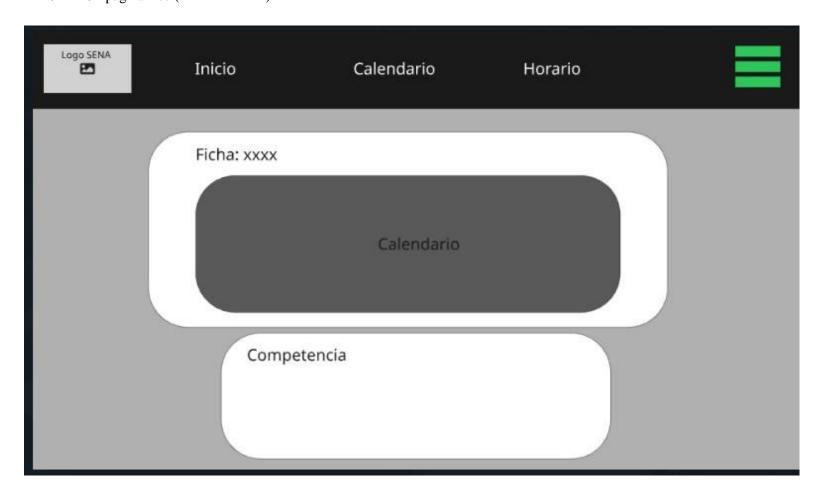
## Diagrama de objetos RF-09



#### SKETCH RF-09



SKETCH RF-01
SKETCT página web (WIREFRAME)



#### SKETCT movil (WIREFRAME)

