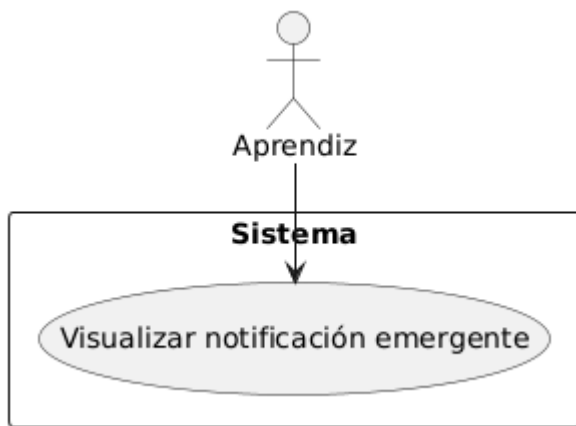


(RF-12) El sistema debe permitir al aprendiz visualizar notificaciones emergentes sobre acciones realizadas.

Código RF		RF-12
Autor		Juan Diego Restrepo
Caso de uso	Cu-12	El sistema debe permitir al aprendiz visualizar notificaciones emergentes sobre acciones realizadas.
Descripción		(RF-12) Este caso de uso permite al aprendiz visualizar notificaciones emergentes cuando se realiza alguna acción relevante en el sistema (ej: creación de evento, cambio en el horario, actualización de datos).
Actores		Aprendiz
Precondiciones		<ul style="list-style-type: none"> El usuario debe haber iniciado sesión correctamente.
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El aprendiz realiza una acción o el sistema detecta una acción relevante.
	2	El sistema genera una notificación emergente
	3	El aprendiz visualiza la notificación en pantalla.
Post Condición		El aprendiz recibe el mensaje emergente correctamente.
Alternativa		Si hay un error en el sistema, no se muestra la notificación.

Diagrama de Casos de Uso



Historia de Usuario (RF-12)

ID: RF-12

Nombre: Notificaciones emergentes para acciones importantes

Tipo: Requisito funcional

Prioridad: Alta

Actor principal: Aprendiz

Descripción (formato extendido):

Como **aprendiz del sistema académico**,

Quiero **recibir notificaciones emergentes (tipo push o mensajes visuales destacados en pantalla)** cuando realizo o se realiza una acción importante relacionada con mi formación,

Para **estar informado de forma inmediata sin tener que buscar manualmente dicha información en el sistema**.

Contexto

Los aprendices interactúan diariamente con el sistema académico para gestionar sus competencias, tareas, notas, cambios de horario, entre otros. Sin embargo, si no se notifican los cambios relevantes en tiempo real, pueden pasar desapercibidos y afectar el rendimiento académico.

Criterios de Aceptación

1. El sistema debe mostrar una notificación emergente cuando:
 - a. Se actualiza una nota.
 - b. Se asigna una competencia.
 - c. Se cambia el horario.
 - d. Se aprueba o rechaza una solicitud del aprendiz (cambio de correo, contraseña, etc.).
 - e. Se envía un mensaje importante por parte del instructor o coordinador.
2. Las notificaciones deben incluir:
 - a. Un mensaje corto y claro.
 - b. Fecha y hora del evento.
 - c. Enlace o acción rápida para consultar más detalles (si aplica).
3. Las notificaciones deben ser visibles sin necesidad de recargar la página o cerrar sesión.
4. El aprendiz debe poder cerrar la notificación o marcarla como "leída".

5. Las notificaciones deben almacenarse temporalmente en el sistema para poder ser consultadas más tarde desde un historial.

Diagrama de Clases

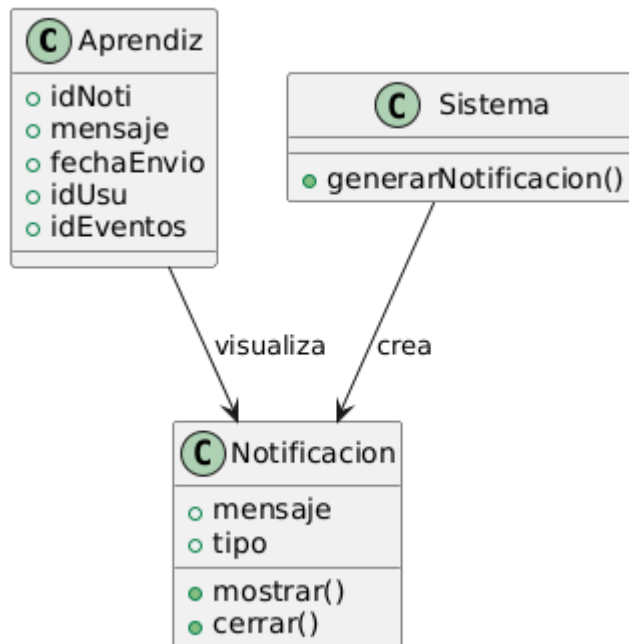


Diagrama ER RF-12

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 idNoti	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 mensaje	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 fechaEnvio	date			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 idUsu	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 idEventos	int(11)			No	None			Change Drop More

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	idNoti	2	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	idUsu	BTREE	No	No	idUsu	2	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	idEventos	BTREE	No	No	idEventos	2	A	No	

calendariosena notificacion

idNoti : int(11)

mensaje : varchar(255)

fechaEnvio : date

idUsu : int(11)

idEventos : int(11)

Diagrama de Secuencia

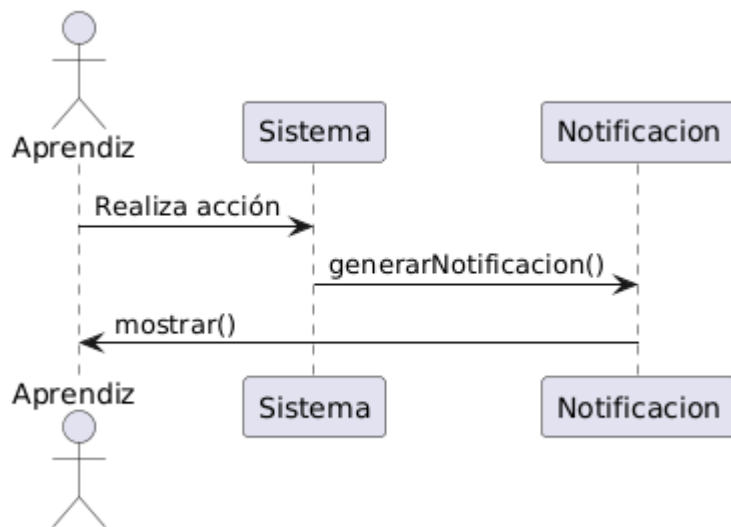


Diagrama de Actividad

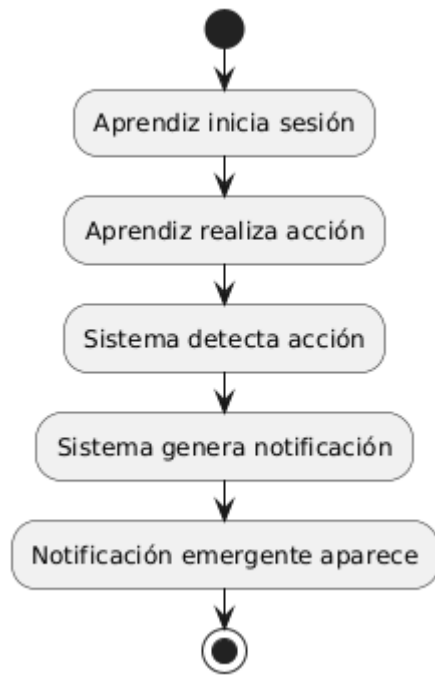


Diagrama de Estado

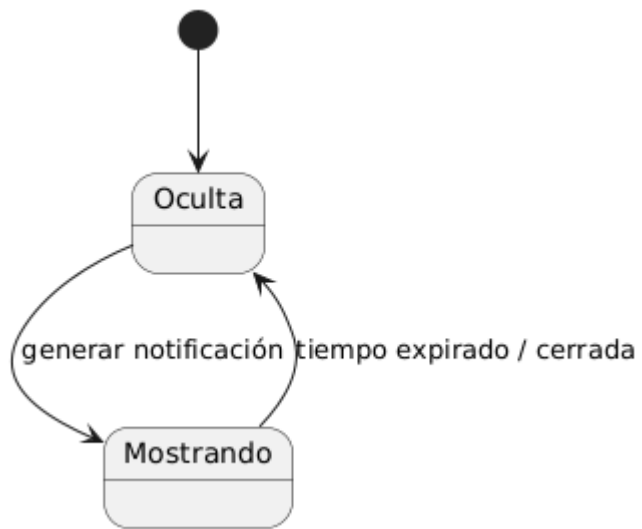


Diagrama de Componentes

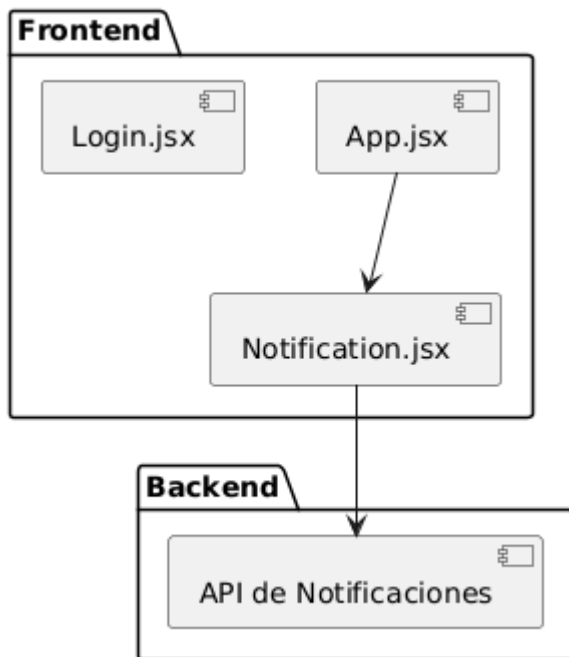


Diagrama de Despliegue

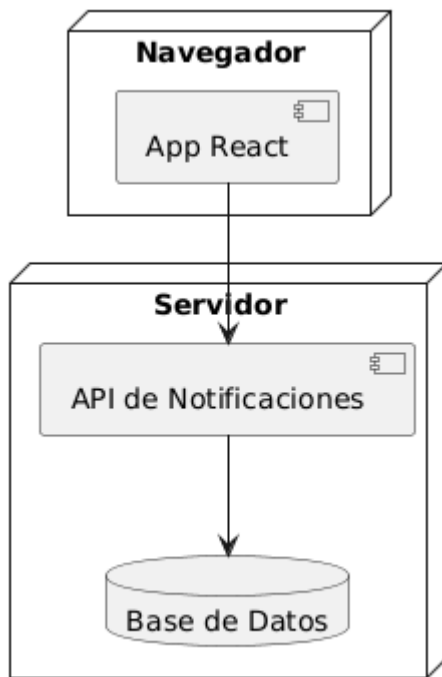
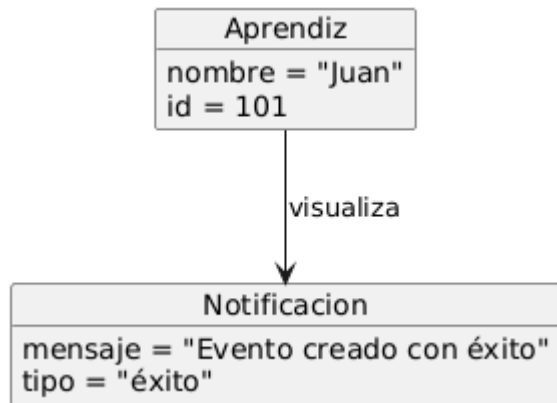
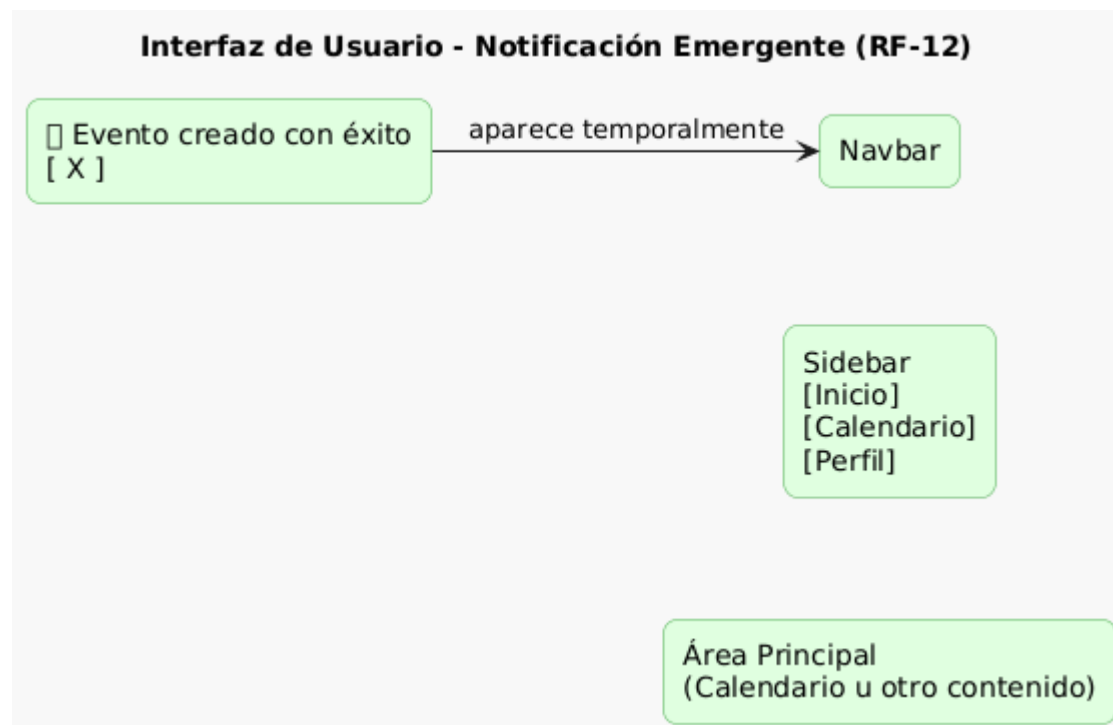


Diagrama de Objetos



Sketch (Wireframe de Interfaz)



Sketch página web.

