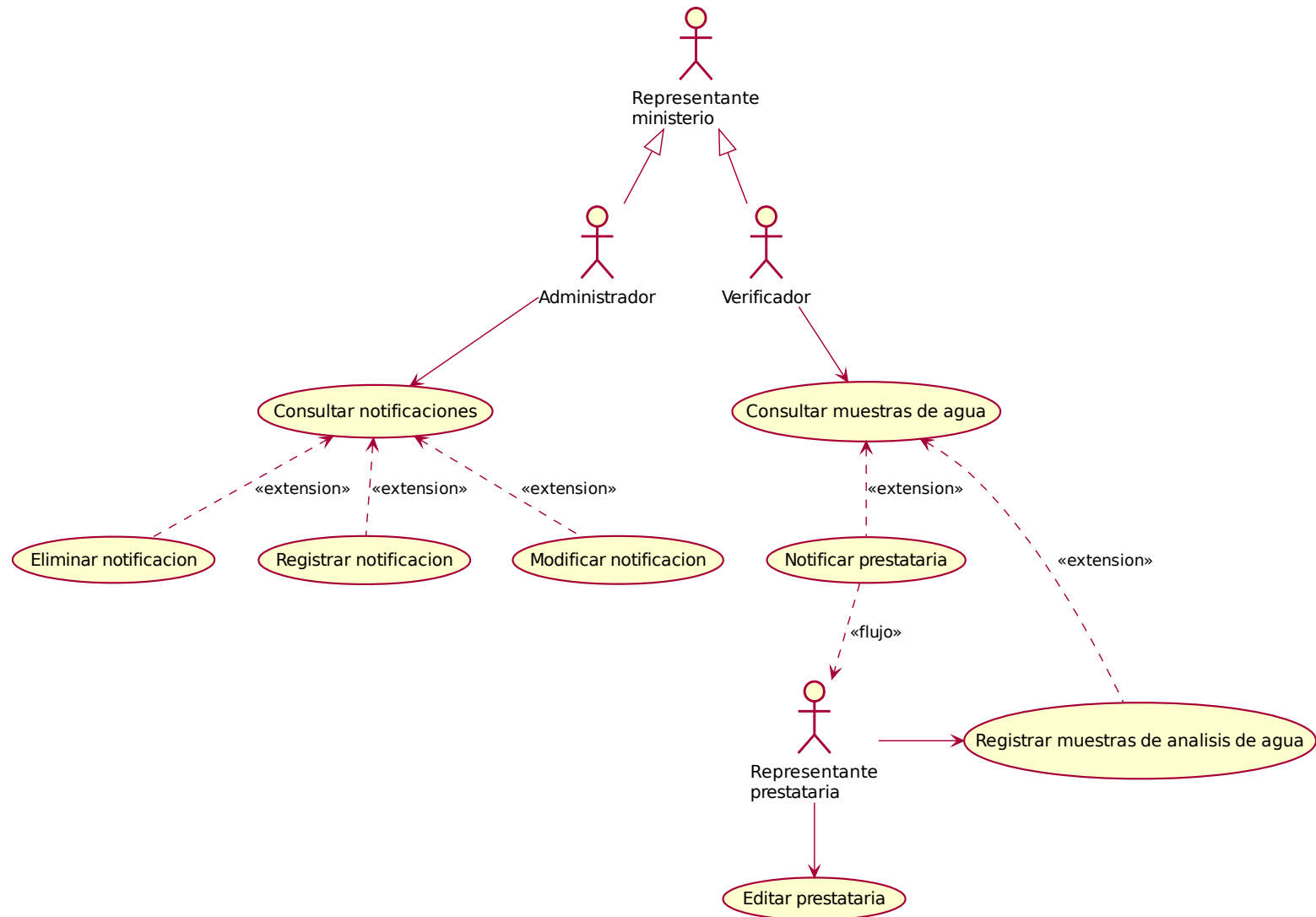


# DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS

---

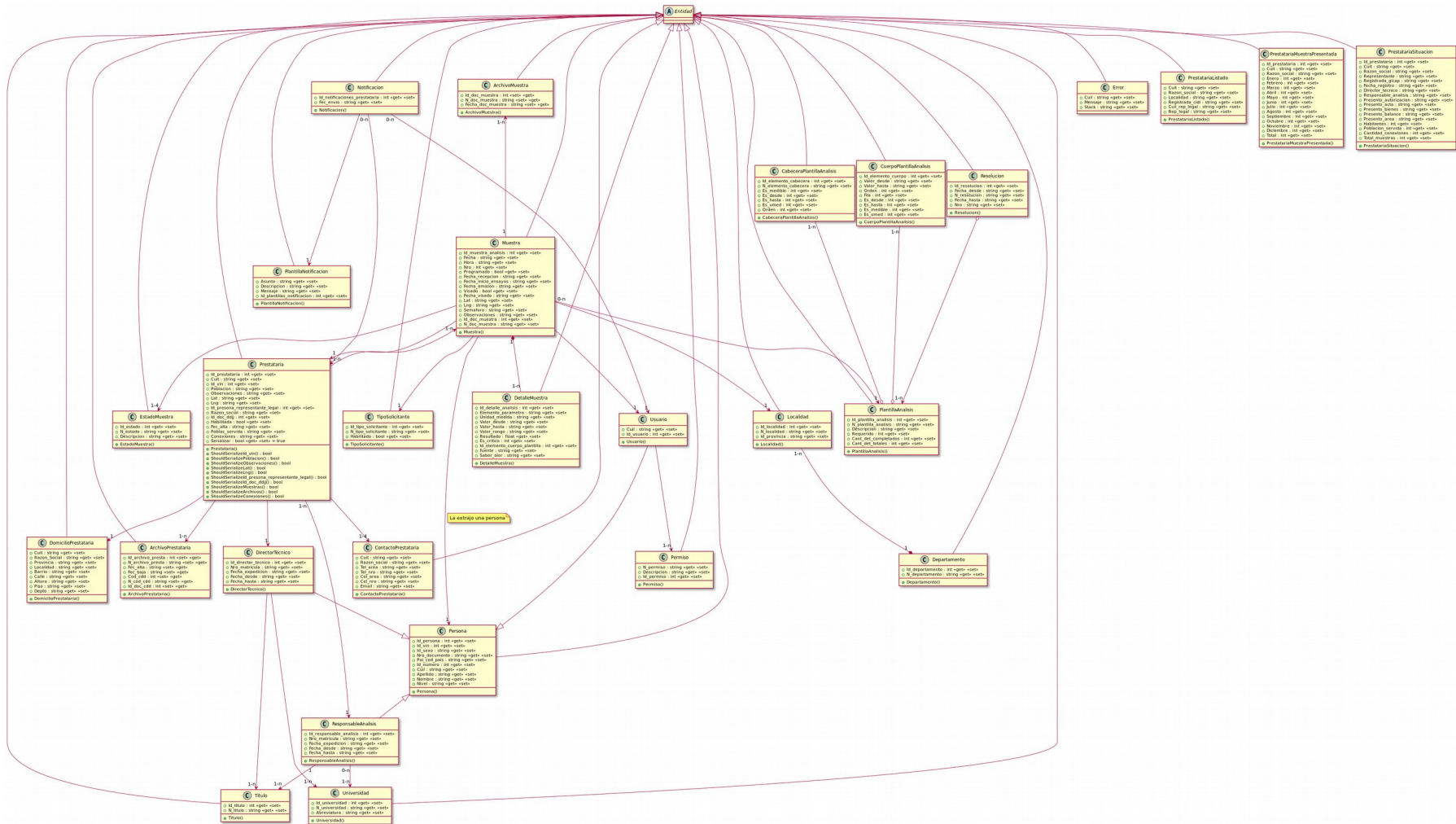
Prof: Esp. Ing. Agustín Fernandez

# Modelo de casos de uso



# Diagrama de clases

- Ver documento



# Modelo de casos de uso: plantilla

Nombre del Use Case:		Nº de orden: UC-999	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input checked="" type="checkbox"/> Baja
Actor principal:		Actor secundario:-	
Tipo de Use Case	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo:			
Precondiciones:-			
Post- condiciones	Éxito:		
	Fracaso:		
Curso Normal		Curso Alternativo	
Asociaciones de extensión: no aplica			
Asociaciones de inclusión: no aplica			
Use case donde se incluye: no aplica			
Use case al que extiende: no aplica			
Use case de generalización: no aplica			

# Modelo de casos de uso: plantilla

- Descripción de los casos de uso propuestos utilizando la plantilla:
- Ver documento

# Diagrama de colaboraciones:

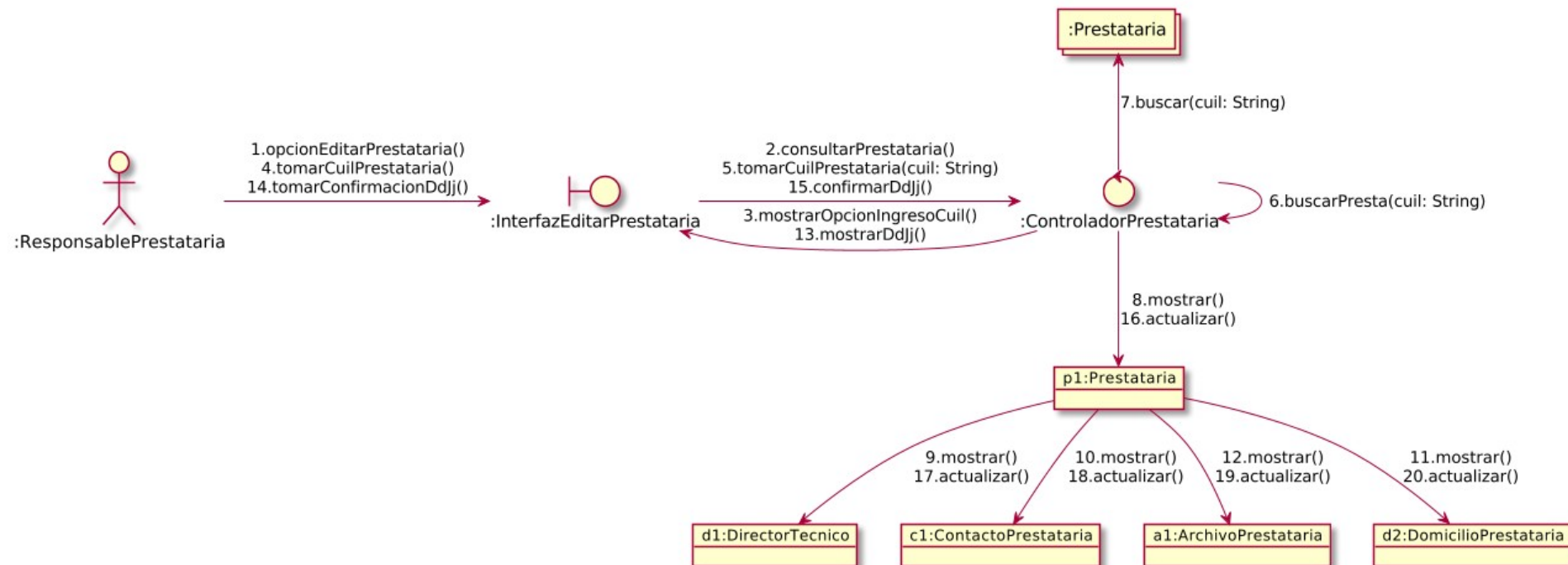
- Recordemos que un diagrama de objetos muestra a los objetos y sus relaciones entre sí.
- Por otro lado un diagrama de colaboraciones es una extensión de uno de objetos pero que además de las relaciones, muestra los mensajes que se envían entre sí.
- Para representar un mensaje se utiliza una flecha sobre la línea de relación entre dos objetos, apuntando al objeto receptor del mensaje. Se indica con una etiqueta el tipo de mensaje como si fuese una operación seguida de paréntesis, dentro de los cuales van los argumentos si estos existiesen.

# Diagrama de colaboraciones:

- Además de ser una extensión del diagrama de objetos, tiene un paralelismo con el diagrama de secuencias. Para ver esta relación también se agrega a la etiqueta un número de orden de secuencia, seguido de dos puntos o un punto, previos al tipo de mensaje.

# Diagrama de colaboraciones:

- Ejemplo UC Editar Prestataria (Escenario normal):



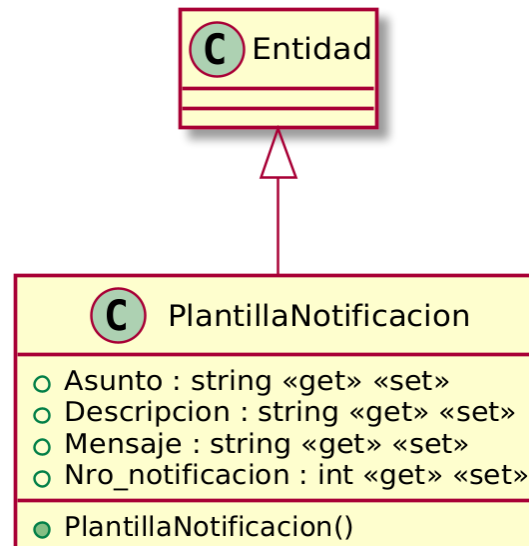


# Diagrama de colaboraciones:

- Como vemos en los diagramas de colaboraciones, al igual que en los diagramas de secuencias (que veremos luego), el análisis comienza por listar los pasos a seguir en un escenario de un caso de uso y luego determinar aquellos objetos y mensajes que intervienen.
- También es importante determinar el orden en el que estos mensajes suceden.
- Luego de armar dicho listado se procede a graficar el diagrama con los elementos recaudados.
- **Buscamos entender cómo interactúan los objetos de manera independiente al tiempo.**

# Ejercicio:

- Faltan las descripciones de los casos de uso:
  - Consultar notificaciones
  - Eliminar notificación
  - Registrar notificación
  - Modificar notificación
- Se propone que los grupos describan dichos casos de uso y construyan los diagramas de colaboraciones correspondientes teniendo en cuenta los siguientes prototipos de interfaz y el diagrama de clases siguiente:



# Ejercicio:

- Prototipo Consultar notificaciones:

Listado de notificaciones:

Buscar...

Q

Nro▼	Asunto ▼	Descripcion ▼	Mensaje ▼	
1	Notif 1	blablablablabla1	mensaje1	<div> <div></div> <div></div> </div>
2	Notif 2	blablablablabla2	mensaje2	<div> <div></div> <div></div> </div>
3	Notif 3	blablablablabla3	mensaje3	<div> <div></div> <div></div> </div>
4	Notif 4	blablablablabla4	mensaje4	<div> <div></div> <div></div> </div>
5	Notif 5	blablablablabla5	mensaje5	<div> <div></div> <div></div> </div>

<<

<

1 2 3 4 5 6 7

>

>>

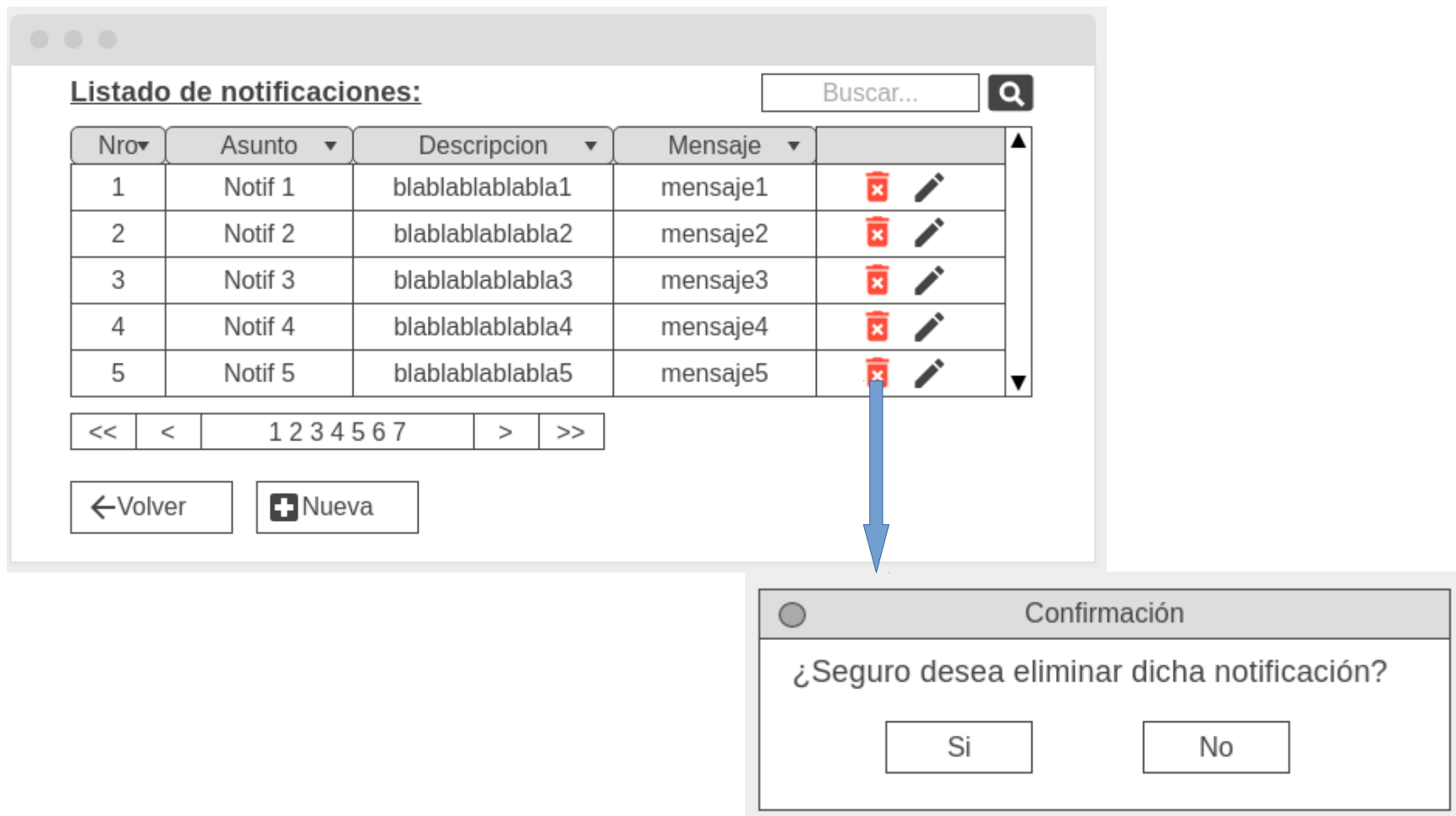
← Volver

+

Nueva


# Ejercicio:






- Prototipo Eliminar notificación:



# Ejercicio:

## • Prototipo Registrar notificación:

**Listado de notificaciones:**  

Nro	Asunto	Descripcion	Mensaje	
1	Notif 1	blablablabla1	mensaje1	 
2	Notif 2	blablablabla2	mensaje2	 
3	Notif 3	blablablabla3	mensaje3	 
4	Notif 4	blablablabla4	mensaje4	 
5	Notif 5	blablablabla5	mensaje5	 

<< < 1 2 3 4 5 6 7 > >>

**Editar (Registrar o modificar)**

Nro.:

Asunto:

Descripción:

Mensaje:

**Confirmación**

¿Seguro desea Editar (Registrar o modificar) dicha notificación?

# Ejercicio:

- Prototipo Modificar notificación:

**Listado de notificaciones:**  

Nro	Asunto	Descripcion	Mensaje	
1	Notif 1	blablablablabla1	mensaje1	 
2	Notif 2	blablablablabla2	mensaje2	 
3	Notif 3	blablablablabla3	mensaje3	 
4	Notif 4	blablablablabla4	mensaje4	 
5	Notif 5	blablablablabla5	mensaje5	 

<< < 1 2 3 4 5 6 7 > >>

**Editar (Registrar o modificar)**

Nro.:

Asunto:  ✓

Descripción:  ✓

Mensaje:  ✓

**Confirmación**

¿Seguro desea Editar (Registrar o modificar) dicha notificación?