



### Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas

Materia:	Ingeniería de Software I – INSO1-TS	Comisión: 2º 1º TN
Docente:	Darío Antonio Calvo	Fecha: 05/11/2025
Evaluación:	Segundo parcial (Trabajo Integrador)	

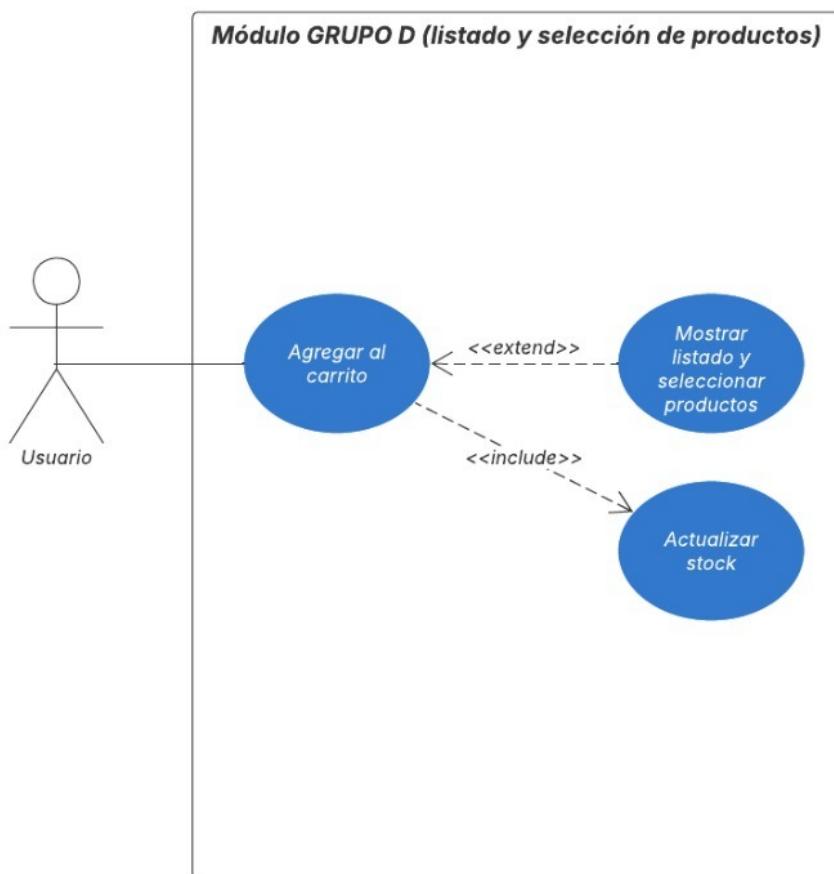
► **Equipo D:** Diseño del módulo de página principal (Listado general de productos, vista detallada de selección)

► **Módulo diseñado:** Visualización y selección de productos

► **Integrantes:**

- Alex Chocala
- Miguel Gonzalo Ruiz
- Milagros Vilases
- Octavio Fernandez

## Diagrama de Casos de uso



# Especiación de Casos de uso

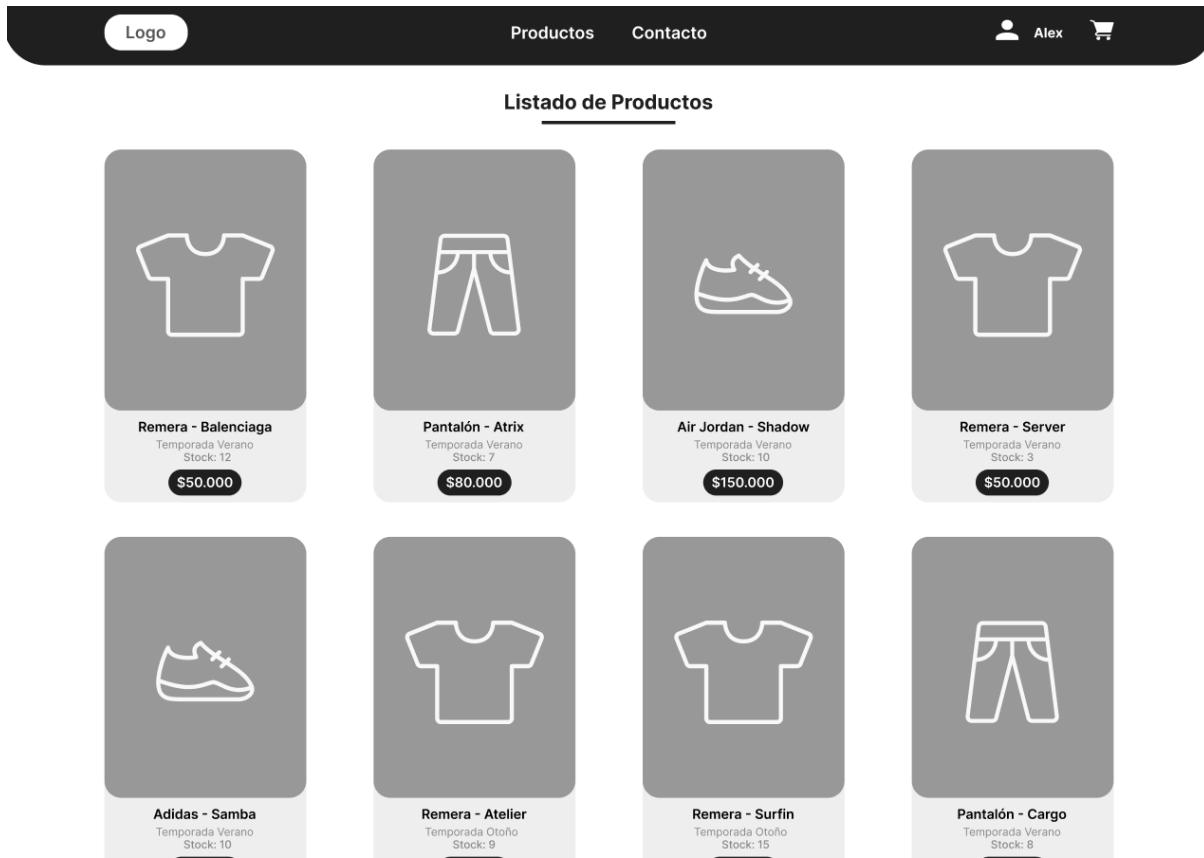
---

Identificación:	<b>Listado y selección de producto</b>			Caso de Uso №:	<b>Nº 1</b>		
AUTOR:	Alex Chocala, Miguel Ruiz, Milagros Vilases, Octavio Fernanfez			Fecha:	05/11/2025		
DESCRIPCIÓN:	Este caso de uso permite al cliente visualizar el listado de productos disponibles, junto con su imagen, breve reseña, precio y stock. El usuario puede seleccionar un producto para ver su descripción detallada o volver al listado general.						
INCLUDE							
EXTEND	<<Volver al listado>>						
Actores:	.	Usuario		Primario			
Viene de:	.						
Datos ingreso:	1	Acceso al sistema (rol Cliente con sesión iniciada)					
	2						
Datos ingreso:	1	Opcional, si hay información previa cargada (por ejemplo filtros o preferencias).					
	2						
Precondiciones:	1	El usuario debe tener rol "Cliente" y sesión iniciada					
	2	El sistema debe contar con productos registrados en la base de datos.					
Flujo Normal:	Paso	Actor	Paso	Sistema			
	01	El usuario accede al módulo principal de productos.	02	El sistema muestra un listado de productos disponibles en cuadrícula (imagen, precio, stock, reseña).			
	03	El usuario selecciona un producto para ver más información.	04	El sistema muestra una vista ampliada con la descripción detallada, imágenes y precio del producto. FIN DEL CASO DE USO			
	05		06				
	07		08				
	09		10				
	11		12				
Flujo Alterno:	04.1	El usuario cancela la visualización del producto y presiona el botón "Volver al listado"		El sistema retorna al listado general de productos. Se active el EXTEND <<Volver al listado>>. FIN DE CASO DE USO			
	.		.				
	.		.				
Poscondiciones	1	El usuario visualiza la información detallada del producto seleccionado.					
	2	Puede decidir agregarlo al carrito o regresar al listado general.					

Identificación:	<b>Agregar al carrito</b>			Caso de Uso №:	<b>Nº 2</b>						
AUTOR:	Alex Chocala, Miguel Ruiz, Milagros Vilases, Octavio Fernanfz			Fecha:	05/11/2025						
DESCRIPCIÓN:	En este caso de uso permite que el cliente seleccione un producto visualizado y lo agregue al carrito de compras. El módulo registra el ítem como seleccionado para compra y actualiza el stock disponible.										
INCLUDE	<<Actualizar stock>>										
EXTEND											
Actores:	<table border="1"> <tr> <td>.</td> <td>Usuario</td> <td>Primario</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			.	Usuario	Primario	.				
.	Usuario	Primario									
.											
Viene de:	1 Caso de uso "Listado y selección de producto".										
Datos ingreso:	2										
Precondiciones:	1 Producto seleccionado por el usuario. 2										
Flujo Normal:	Paso	Actor	Paso	Sistema							
	01	El usuario selecciona la opción "Agregar al carrito".	02	El sistema agrega el producto al carrito de compras, muestra notificación de confirmación al agregar el producto al carrito y ejecuta el INCLUDE <<Actualizar stock>> para disminuir el stock disponible.							
	03	El usuario obtiene la confirmación en pantalla. FIN DE CASO DE USO.	04								
	05		06								
	07		08								
	09		10								
	11		12								
Flujo Alterno:	04.1	El usuario intenta agregar el producto al carrito.		El sistema detecta que el módulo carrito (Equipo E) no está disponible y muestra el mensaje: "Servicio de carrito temporalmente no disponible" FIN CASO DE USO.							
	.		.								
	.		.								
Poscondiciones	1	El producto queda registrado como seleccionado para su compra.									
	2	El stock del producto se actualiza correctamente.									

# Diseño de UI - (Pantallas)

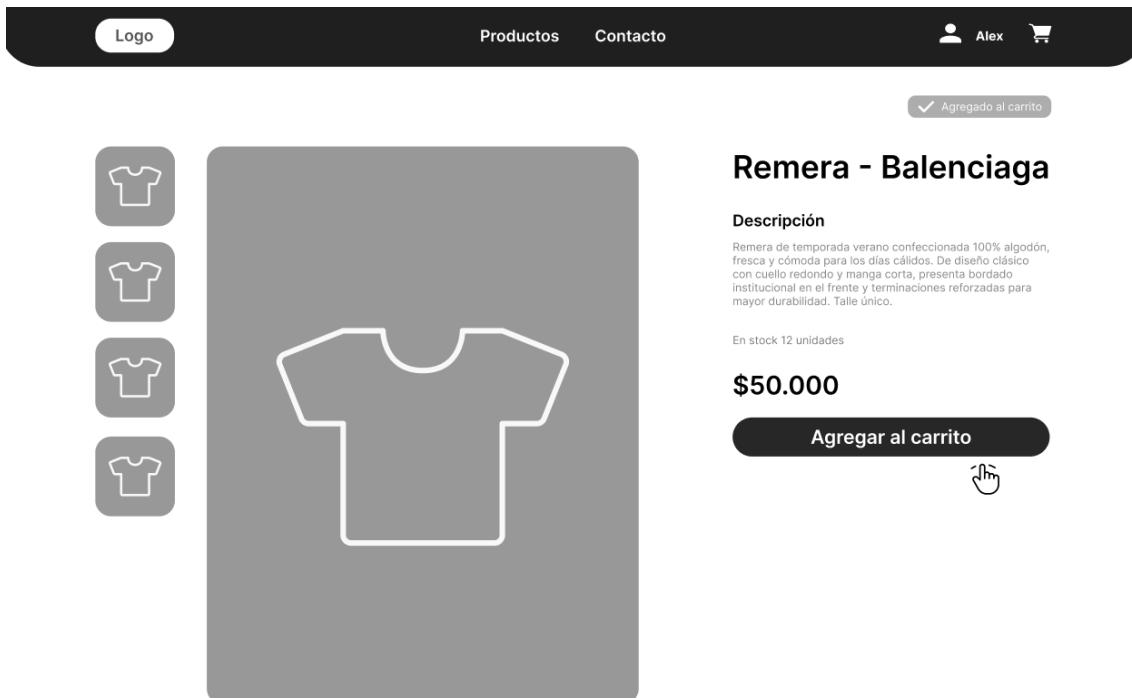
- Listado de Productos



The screenshot shows a product listing page with a dark header bar containing a logo, 'Productos', 'Contacto', and user information ('Alex'). Below the header is a title 'Listado de Productos' with an underline. The main content area displays eight product cards arranged in two rows of four. Each card features a gray rounded rectangle with a white icon of the item (t-shirt, pants, or shoe). Below the icon is the product name, season, stock, and price in a black button.

Imagen	Nombre	Temporada	Stock	Precio
	Remera - Balenciaga	Verano	12	\$50.000
	Pantalón - Atrix	Verano	7	\$80.000
	Air Jordan - Shadow	Verano	10	\$150.000
	Remera - Server	Verano	3	\$50.000
	Adidas - Samba	Verano	10	
	Remera - Atelier	Otoño	9	
	Remera - Surfin	Otoño	15	
	Pantalón - Cargo	Verano	8	

- Detalle de Producto



The screenshot shows a product detail page for a 'Remera - Balenciaga'. The header bar is identical to the previous one. On the right side of the header, there is a message '✓ Agregado al carrito'. The main content area features a large image of the t-shirt on the left and detailed product information on the right. The product name is displayed prominently, followed by a 'Descripción' section with text about the item's material and design. Below the description is a note about the stock level, the price '\$50.000', and a large 'Agregar al carrito' button with a hand cursor icon.

✓ Agregado al carrito

**Remera - Balenciaga**

**Descripción**

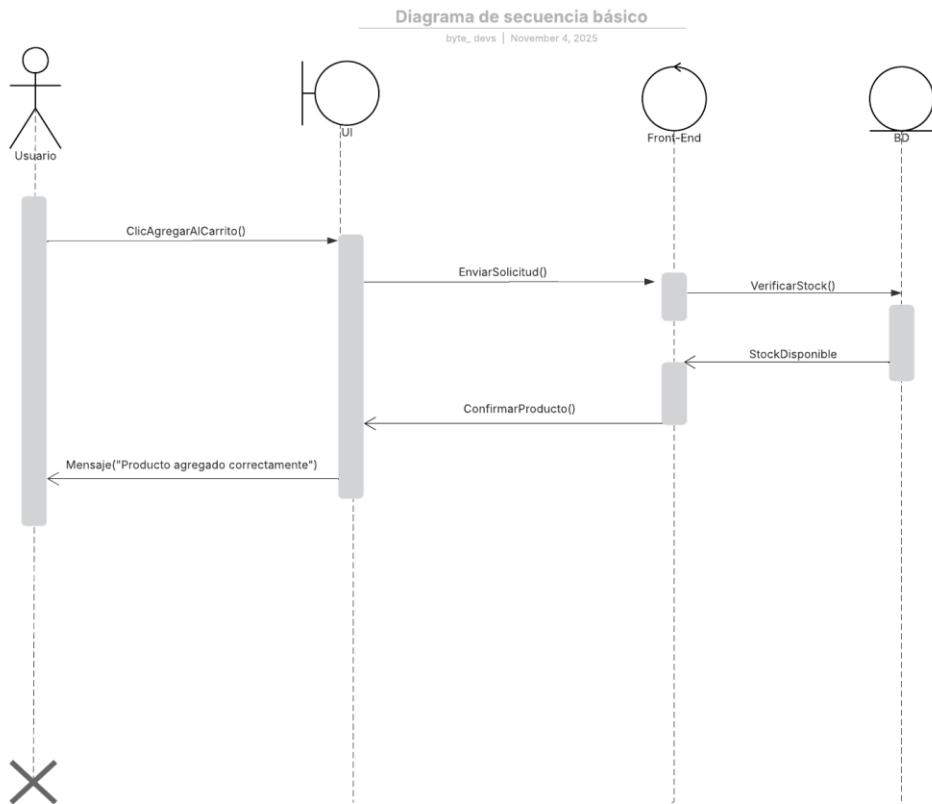
Remera de temporada verano confeccionada 100% algodón, fresca y cómoda para los días cálidos. De diseño clásico con cuello redondo y manga corta, presenta bordado institucional en el frente y terminaciones reforzadas para mayor durabilidad. Talle único.

En stock 12 unidades

**\$50.000**

**Agregar al carrito**

# Diagrama de secuencia



► **Firma y aclaración** de los integrantes del equipo: