# CASO DE USO: Comprar Portátiles

## Flujo Básico

1. El cliente selecciona Comprar Portátiles en el menú principal.
2. El sistema muestra una lista de portátiles disponibles para comprar indicando su precio, nombre, marca, procesador que utiliza y tipo de memoria RAM.
3. El cliente selecciona los portátiles que desea comprar, estos se añaden al carrito de compras, actualizando el precio de compra total conforme a la cantidad y el precio unitario de cada portátil seleccionado.
4. El cliente selecciona Comprar.
5. El sistema muestra la lista de portátiles seleccionados incluyendo **nombre, precio de compra, marca, procesador** **y** **memoria RAM.** Después le pide al cliente que introduzca su **nombre, apellidos, dirección de envío y método de pago** (tarjeta de crédito, PayPal o transferencia bancaria), siendo todos ellos campos obligatorios.
6. El cliente rellena los datos y elige la opción Guardar.
7. El sistema muestra la compra realizada, indicando los datos del cliente (**Nombre y Apellidos**), **dirección de envío, cuándo** se realizó la compra, su **precio de compra total** y la **cantidad** de portátiles comprados (**nombre, marca, precio de compra, procesador y memoria RAM**).

## Flujo Alternativo 0 – al Paso 2

Si el sistema detecta que no hay portátiles disponibles se le notificará al usuario.

## Flujo Alternativo 1 – al Paso 2

2.1 El sistema ofrece el cliente la posibilidad de filtrar los portátiles por precio de compra, marca, nombre, procesador y memoria RAM.

2.2 El cliente fija los filtros que le interesan.

2.3 El sistema muestra sólo los portátiles que cumplen los criterios de los filtros.

## Flujo Alternativo 3 – al Paso 4

Si el sistema detecta que no hay en el carrito ningún portátil para comprar, la opción para continuar el proceso no estará activa.

## Flujo Alternativo 4 – al Paso 5

El cliente elige modificar el carrito de la compra para borrar aquellos portátiles que no le interesan. Automáticamente, el sistema actualiza el precio total del contenido del carrito.

## Flujo Alternativo 5 – al Paso 7

Si el sistema detecta que algún dato obligatorio no se ha rellenado, notificará al usuario y volverá al paso 5.

## Flujo Alternativo 6 – al Paso 7

El cliente elige modificar los portátiles seleccionados. El sistema volverá al paso 2 sin perder la información que el usuario ya había introducido.

### Precondición

El usuario debe estar conectado como Cliente para iniciar el caso de uso.

# Diagrama de clases CU-Comprar Portátiles:

