

# Laboratorio

---

## Introducción

Vamos a trabajar con un carrito de compra.

Un producto dentro de una línea del carrito de compra contiene la siguiente información:

- Nombre del producto
- Precio unitario
- Cantidad
- Indicador para saber si el producto es *premium*

A partir del siguiente carrito de compra:

```
const carrito = [  
  {  
    id: 198752,  
    name: "Tinta DJ27 Color",  
    price: 52.95,  
    count: 3,  
    premium: true  
  },  
  {  
    id: 75621,  
    name: "Impresora ticketera PRO-201",  
    price: 32.75,  
    count: 2,  
    premium: true  
  },  
  {  
    id: 54657,  
    name: "Caja de rollos de papel para ticketera",  
    price: 5.95,  
    count: 3,  
    premium: false  
  },  
  {  
    id: 3143,  
    name: "Caja de folios DIN-A4 80gr",  
    price: 9.95,  
    count: 2,  
    premium: false  
  }  
];
```

Realizar los siguientes ejercicios:

- Mostrar el carrito de la compra.
- Listar todos los productos.
- Eliminar el producto con *id 54657* del carrito de la compra.
- Calcular el total del carrito de la compra (el coste de una línea es *precio \* cantidad*).
- Filtrar por los productos que sean prime.

#### Opcional:

- Si todos los productos son prime mostrar un mensaje "Pedido sin gastos de envío", si no "Este pedido tiene gastos de envío".
- Mostrar el carrito en un listado de html básico.
- Aplicar un descuento del 5% si la compra es mayor de 100 €.