

Codigos/js/ejemplo-11-P00-Herencia.html

```
<!--
diweb2023/Codigos/js/ejemplo-11-P00-Herencia.html
-->
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="
https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="
stylesheet">
  <script src="
https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"><
/script>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.5.1/css/all.min.css">
  <title>Plantilla JS</title>
  <script>
    // Definimos la clase Padre
    class Vehiculo {
      // Definimos los atributos
      modelo = ""
      potencia = 0
      // Constructor
      constructor(modelo, potencia){
        this.modelo = modelo
        this.potencia = potencia
      }
      // Método imprimir
      imprimir(){
        return "Modelo: " + this.modelo + "\n" +
          "Potencia: " + this.potencia;
      }
    }
    // Declaramos la clase hija (extends)
    class Camion extends Vehiculo {
      // Ponemos los atributos
      electrico = true
      precio = 150000.00
      // Los métodos. El primero: el constructor
      // Con super uso el constructor del padre
      constructor(modelo, nuevaPotencia){
        super(modelo, nuevaPotencia);
      }
      // Resto de métodos
      descuento(porcentaje){
        let miDescuento = this.precio * porcentaje / 100;
        this.precio = this.precio - miDescuento;
      }
      // Redefino el método imprimir heredado del padre
      // OJO!, no poner saltos de línea con ``
      imprimir(){
        return `${super.imprimir()}
          electrico: ${this.electrico}
          precio: ${this.precio}`;
      }
    }
  </script>
</head>
</html>
```

```
function iniciar() {  
    // Creamos los camiones  
    let camion1 = new Camion("Volvo FH", 750);  
    let camion2 = new Camion("Mercedes Actros", 400);  
    // El Volvo está de oferta ;)  
    camion1.descuento(25);  
    // Mostramos los camiones  
    alert("Camion 1: \n" + camion1.imprimir());  
    alert("Camion 2: \n" + camion2.imprimir());  
    // Para probar creo un Vehículo  
    let vehiculo1 = new Vehiculo("Hyundai Kona", 155);  
    alert("Vehiculo: " + vehiculo1.imprimir());  
}  
</script>  
</head>  
<body>  
    <main class="p-3 m-3">  
        <button class="btn btn-outline-danger"  
            onclick="iniciar()">  
            Iniciar función</button>  
    </main>  
</body>  
</html>
```