Práctica Java Script N° 2

Utilizando el código de la práctica anterior

1. Desde JS genere una clase *Producto* cuyos campos **mínimos** sean:
   1. Nombre
   2. Precio
   3. Código de categoría (un número)
2. Haga una lista (array) de productos por lo menos 10 instancias de la clase *Producto.*
3. Utilizando la función ***filter*** filtrar solo aquellos productos dentro de una categoría
   1. Que la lista filtrada contenga al menos 5 productos.
4. Utilizando la función ***short*** ordenar los productos por precio de forma descendiente.
5. Usando la función ***map*** genere una lista de los nombres de los productos y reutilice la funcionalidad de la práctica anterior para mostrarlo en una lista (***ul/li***) en el HTML.
6. Haga un archivo *JSON* llamado **productos.json** que contenga la misma lista que el punto 2. Haciendo un JSON.stringify(productos) se puede generar el contenido del json de forma sencilla.
   1. Modificar el punto 3 para que en vez de utilizar el array del punto 2 utilice un ***fetch*** del archivo json
7. Generar una archivo PHP llamado **productos.php** que contenga la clase Productos del punto 1 y la lista del punto 2. Y por último que genere un *json* de la lista utilizando la función ***json\_encode*** y ***echo***
   1. Reemplazar el punto 5 utilizando ***productos.php*** en vez de ***productos.json***

## DESAFIO!

* Usandoun input en el HTML filtrar los productos según un precio máximo.
  + Se puede usar un botón para aplicar el filtro o usar el evento onchange
  + Se recomienda usar un <input type=”number”> o <input type=“range”>
  + Para consultar el valor de un input se debe leer la propiedad value ([w3school](https://www.w3schools.com/jsref/prop_text_value.asp))