Práctica N° 4

Utilizando el código de la práctica anterior

1. Agregar a la entidad Producto el campo id y asignarle valores únicos a cada producto.
2. Crear la función buscarEnElCarrito que reciba como parámetro un id
   1. La función deberá leer el ítem ***carrito*** dentro del localSession, en caso de que no exista debe devolver ***null.***
   2. Si existe lo debe convertir usando JSON.stringify a un array
   3. Usando la función [find](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_find.asp) debe buscar el elemento que contenga una propiedad ***id*** igual a la que recibe por parámetro.
3. Crear la función existeEnElCarrito que reciba como parámetro un id
   1. La función debe invocar a la función *buscarEnElCarrito* y devolver ***false*** en caso de que esta devuelva ***null*** y ***true*** en cualquier otro caso.
      * Comparar con el == NO con el === por compatibilidad con undefined
4. Crear la función *agregarACarrito* que reciba como parámetro un producto (cualquier objeto con una propiedad id) y lo guarde en el *localSession*.
   1. Si *existeEnElCarrito(producto.id)* devuelve ***true*** terminar la función.
   2. Crear una variable que contenga el valor de *localStorage.carrito* parseado como JSON en caso de que este no sea nulo. Un array vacío en el otro caso.
   3. Agregar el producto al array anterior usando push.
   4. Convertir el array a string usando *JSON.stringify* y sobre-escribir el valor de *localStorage.carrito*
5. Crear la función *sacarDelCarrito* que reciba como parámetro un producto (cualquier objeto con una propiedad id) y lo elimine en el *localSession*.
   1. En caso de que el *localSession.carrito* sea ***null*** terminar la función.
   2. Convertir el *localSession.carrito* a objeto usado *JSON.parse*
   3. Usar la función [findIndex](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Referencia/Objetos_globales/Array/findIndex) del array anterior para buscar la posición del producto por id dentro del array
      * Si el indice es menor a 0 terminar la función
   4. Usar la función [array.splice(index, 1)](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript/Referencia/Objetos_globales/Array/splice) para eliminar la posición *index* del array
      * Atención la función splice modifica el array original y devuelve el elemento eliminado.
   5. Convertir el array a string usando *JSON.stringify* y sobre-escribir el valor de *localStorage.carrito*
6. Cuando se genera la tabla de producto generar dos *button’s* que cada uno llame a la función correspondiente llamados “Agregar al carrito”, “Sacar del carrito”
7. Hacer una pagina extra llamada carrito.htmlque muestre el contendio de la variable *localSession.carrito*
   1. *Mostrar en un formato tipo lista*
   2. *Agregar un boton con la posibildiad de sacar del carrito cada elemento.*