

Tarea 015 - Javascript – Map - Catálogo de productos

Los resultados de todas las tareas incorporarán, además del código fuente, los comentarios precisos y necesarios para su fácil comprensión. No escatimes esfuerzos en comentar el código, es una buena práctica para aprender, además de ser muy útil para modificaciones o reutilizaciones futuras.

Sería muy buena práctica añadir el título y el enunciado del ejercicio (como comentarios) al principio del código fuente.

Añade documentos en formato Word con capturas de la salida por pantalla (al ejecutar la página) si consideras que queda más clara la resolución del ejercicio.

Deberás entregar dos archivos con el resultado:

1. **Un documento en Word sin comprimir:** que contenga las imágenes que demuestren el resultado.
2. **Los archivos de código fuente:** en un único archivo, ya sea de extensión: **html, js, o css**. Si precisas entregar varios archivos, comprímelos en un único **zip**. (No admito rar).

El nombre del archivo entregado comenzará por tu nombre seguido por TareaXXX. Ejemplo: **federicoTarea014.zip**

Enunciado:

Crea una aplicación utilizando Map para almacenar productos con sus precios. Sigue las siguientes instrucciones:

1. Crea un Map para almacenar productos y sus precios.
2. Añade algunos productos al catálogo.
3. Implementa una función que imprima todos los productos y sus precios.
4. Implementa una función para buscar el precio de un producto. Si el producto no se encuentra, que avise.
5. Implementa una función para eliminar un producto del catálogo. Con aviso de que ha sido eliminado.
6. Visualiza por consola:
 - a. El catálogo de productos con sus precios.
 - b. Utilizando la función de búsqueda, la salida de un producto existente y de otro que no.
 - c. La salida al eliminar un producto existente y la de otro que no exista.
 - d. El catálogo después de eliminar un producto.

Sigue las siguientes recomendaciones.

- **Crear el Map:** Usa Map para almacenar los productos como claves y los precios como valores.
- **Añadir productos:** Usa el método `set()` para agregar pares clave-valor al Map.
- **Imprimir el catálogo:** Utiliza el método `forEach()` del Map para recorrer los productos y sus precios.
- **Buscar precio:** Con el método `get()`, obtén el valor (precio) de un producto si está presente. Usa `has()` para verificar si el producto existe.
- **Eliminar producto:** Utiliza `delete()` para eliminar un producto del catálogo. Este método devuelve `true` si la clave se eliminó correctamente.