

Tarea 042 – Cliente para API de Productos y Categorías

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.

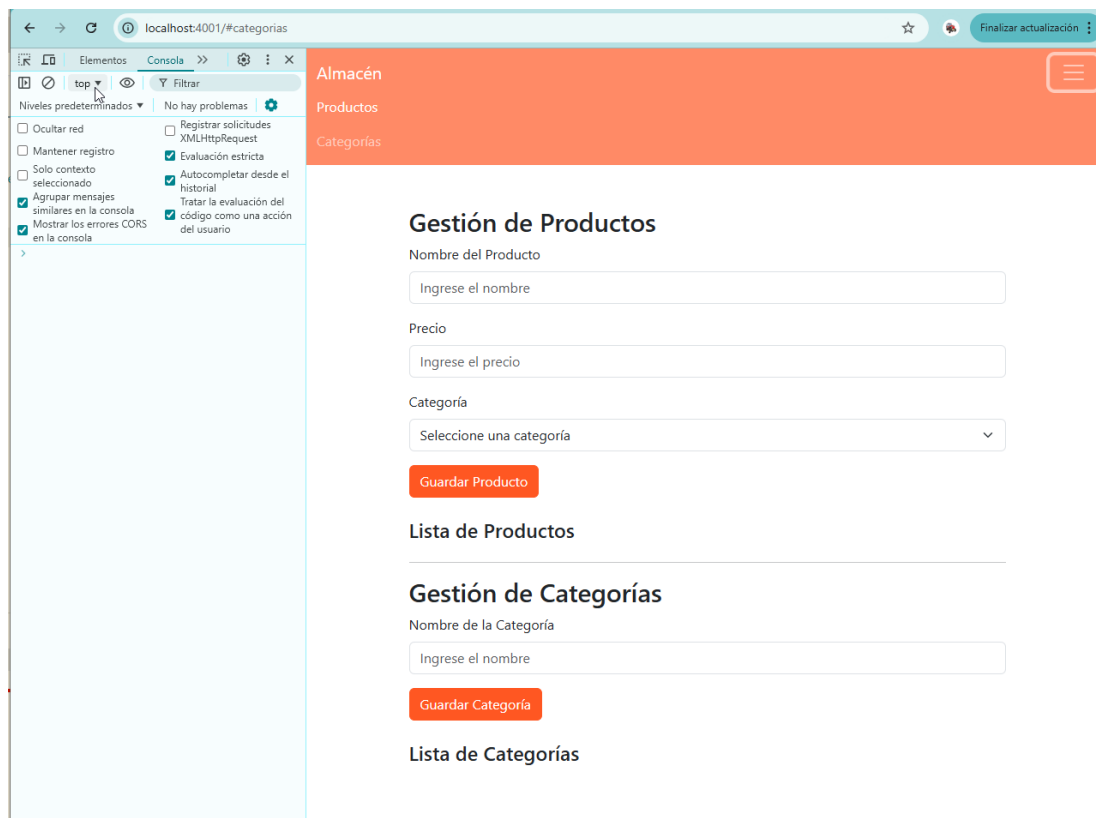
Deberás entregar dos versiones del resultado:

1. **Un único documento en Word sin comprimir:** que contenga todas las líneas de código, y por orden, primero el código **html**, luego el código **css** y por último el código **js**. Este archivo servirá para que el profesor haga anotaciones y/o correcciones a los alumnos.
2. **Los archivos de código fuente:** en un único archivo, ya sea de extensión: **html**, **js**, o **css**. Si precisas entregar varios archivos, cómprmelos en un único **zip**. (No admito rar).

El nombre del archivo entregado comenzará por tu número, tu nombre y seguido por TareaXXX. Ejemplo: **00FedericoTarea009.zip**

Enunciado

Partiendo de la página web de la imagen (se adjunta el archivo html completo).



Se pide:

1. Insertar el archivo HTML en un servidor local como página estática.
2. Integrar el JavaScript necesario para manejar las operaciones CRUD, conectando el cliente con las API correspondientes del servidor que gestiona la base de datos **almacen**.
3. Llenar dinámicamente las listas de productos y categorías desde las API, y actualiza el contenido al agregar, modificar o eliminar elementos.

Características del HTML adjunto

A. Menú de Navegación:

- Incluye enlaces para las secciones de "Productos" y "Categorías".

B. Sección de Productos:

- Un formulario con campos para:
 - Nombre del producto.
 - Precio.
 - Selección de categoría (carga dinámica).
- Botón para guardar productos.
- Lista dinámica para mostrar los productos disponibles.

C. Sección de Categorías:

- Un formulario para ingresar el nombre de una nueva categoría.
- Botón para guardar categorías.
- Lista dinámica para mostrar las categorías existentes.

Estilo Bootstrap: Usa componentes de Bootstrap para una apariencia moderna y responsiva.

Nota: se adjunta versión sin Bootstrap para facilitar la integración con JavaScript
