

	Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N°27		
	Carrera: TECNICATURA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE		
	Asignatura: Desarrollo Web	Año: 3	Ciclo: 2023

TP FINAL DESARROLLO WEB

ALUMNO: BELLONI GERMAN

CARRERA: DESARROLLO DE SOFTWARE

INTRODUCCION

Para rendir el final de la materia de desarrollo web, yo opte por crear una página web con lo visto en el año en la materia, la cual esté basada en los productos de los clientes de mi propio negocio. Esta va a estar conformada por una base de datos utilizando el servicio de Json Server, la estructura de la página con Html y cuya funcionalidad con JavaScript

La idea de la aplicación es mejorar con algo REAL y PRACTICO, que nos ayude en el trabajo del día a día.

Mi idea es crear, con las herramientas que tuve durante el año, una página web en donde pueda generar un listado de productos para hacer un pedido a mi proveedor.

Contenido

La aplicación se conforma de una pagina principal en donde está el listado con los productos cuya base de datos es local con el servicio Json Server

```
1  {
2    "productos": [
3      {
4        "name": "Ventana 150x180",
5        "amount": "3",
6        "price": "30000",
7        "id": 1
8      },
9      {
10       "name": "Ventana 150x150",
11       "amount": "2",
12       "price": "12500",
13       "id": 2
14     },
15     {
16       "name": "Puerta 80x200",
17       "amount": "1",
18       "price": "13560",
19       "id": 4
20     }
21   ]
22 }
```

Este servicio se levanta con el siguiente comando:

```
1  json-server -w -p 4444 assets/db.json
```

La aplicación tiene una estructura en HTML, la cual debe su estilo a el archivo styles.css, el cual es llamado desde el HTML en la siguiente línea

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es-AR">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>Sebamar aberturas</title>
7      <link rel="stylesheet" href="./css/styles.css" />
8    </head>
```

El código JavaScript comienza declarando variables globales para elementos del DOM (Document Object Model) que se utilizarán en todo el script.

```
1  const $d = document;
2  const $table = $d.querySelector(".crud-table");
3  const $form = $d.querySelector(".crud-form");
4  const $title = $d.querySelector(".crud-title");
5  const $template = $d.getElementById("crud-template").content;
6  const $fragment = $d.createDocumentFragment();
7
```

La función `getAll` se encarga de obtener todos los productos existentes desde un servidor y mostrarlos en la tabla.

Utiliza la biblioteca `Axios` para realizar una solicitud `GET` al servidor.

Itera sobre la respuesta JSON recibida, rellenando la plantilla con los datos de cada producto.

Crea una copia de la plantilla, la agrega al fragmento del documento y finalmente agrega todas las filas al `tbody` de la tabla.

```
const getAll = async () => {
  try {
    let res = await axios.get("http://localhost:4444/productos");
    let json = await res.data;
  }
}
```

Se agrega un evento que se dispara cuando el documento se ha cargado completamente. Cuando esto sucede, se llama a la función `getAll` para cargar los productos existentes.

```
$d.addEventListener("DOMContentLoaded", getAll);
```

Se agrega un evento para escuchar el envío del formulario. Cuando el usuario envía el formulario, se llama a la función anónima que maneja la lógica de agregar o editar productos.

```
$d.addEventListener("submit", async (e) => {
```

Verifica si el formulario tiene un valor en el campo oculto `'id'`. Si no lo tiene, significa que se está agregando un nuevo producto; de lo contrario, se está editando un producto existente.

Realiza una solicitud `POST` o `PUT` al servidor utilizando `Axios` según el caso, con los datos del formulario en formato JSON.

Después de agregar o editar un producto, la página se recarga para mostrar la lista actualizada de productos

Resultado

En resumen, esta aplicación web proporciona una forma sencilla de gestionar una lista de productos. Puedes agregar, editar y eliminar productos de manera eficiente a través de una interfaz intuitiva.



AGREGAR PRODUCTO

Cantidad	Nombre del producto	Precio	<button>Guardar</button>
----------	---------------------	--------	--------------------------

Cantidad	Producto	Precio	Acciones
3	Ventana 150x180	30000	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
2	Ventana 150x150	12500	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>
1	Puerta 80x200	13560	<button>Editar</button> <button>Borrar</button>