

Crea una función en JavaScript que realice una petición GET a la URL <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1> y muestre el título del post en la consola:

Código en JavaScript

```
function obtenerPost() {
    // Crear una nueva instancia de XMLHttpRequest
    let xhr = new XMLHttpRequest();

    // Configurar la petición GET a la URL dada
    xhr.open("GET", "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1",
true);

    // Manejar el evento cuando la petición cambie de estado
    xhr.onreadystatechange = function () {
        // Verificar si la petición se completó y tuvo éxito (estado 4
y código 200)
        if (xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200) {
            // Convertir la respuesta JSON a un objeto JavaScript
            let respuesta = JSON.parse(xhr.responseText);

            // Mostrar el título en la consola
            console.log("Título del post:", respuesta.title);
        }
    };

    // Enviar la petición
    xhr.send();
}

// Llamar a la función para ejecutar la petición
obtenerPost();
```

Explicación del código:

1. Se crea un objeto XMLHttpRequest.
2. Se configura la petición con open(), usando el método GET y la URL proporcionada.
3. Se asigna una función al evento onreadystatechange para manejar los cambios de estado de la petición.
4. Se verifica si la petición está completa (readyState === 4) y si la respuesta es exitosa (status === 200).
5. Se convierte la respuesta de texto a un objeto JavaScript con JSON.parse().
6. Se extrae el title y se muestra en la consola.
7. Finalmente, se envía la petición con send().

1. Realizar una petición GET sencilla

Enunciado:

Crea una función en JavaScript que realice una petición GET a la URL <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1> y muestre el título del post en la consola.

2. Manejo de errores en la petición

Enunciado:

Modifica el ejercicio anterior para manejar errores en la petición. Si la petición falla, debe mostrar un mensaje en la consola indicando que ocurrió un error.

3. Mostrar datos en una página web

Enunciado:

Crea una página HTML con un botón que, al hacer clic, haga una petición GET a <https://jsonplaceholder.typicode.com/users/1> y muestre en la página el nombre y el correo electrónico del usuario.

4. Enviar datos con una petición POST

Enunciado:

Escribe una función en JavaScript que realice una petición POST a <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts> enviando un objeto con title y body. Muestra la respuesta de la API en la consola.

5. Cargar datos dinámicamente en una lista

Enunciado:

Crea una página HTML con una lista vacía (``) y un botón. Al hacer clic en el botón, se debe hacer una petición GET a <https://jsonplaceholder.typicode.com/users> y agregar los nombres de los usuarios como elementos de la lista.

6. Actualizar datos con una petición PUT

Enunciado:

Crea una función que haga una petición PUT a <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1> para actualizar el título de un post. Luego, muestra la respuesta en la consola.

7. Eliminar un recurso con DELETE

Enunciado:

Crea un botón en HTML que, al hacer clic, realice una petición DELETE a <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1> y muestre un mensaje en la consola confirmando la eliminación.