**¿Qué es la función fetch?**

Fetch es una función de JavaScript que permite hacer peticiones HTTP para obtener o enviar datos de manera sencilla. Es una forma moderna de realizar solicitudes de red. Devuelve una Promise que resuelve en un objeto Response, el cual permite manejar la respuesta del servidor.

**¿Cuál es su estructura y cuándo se utiliza?** La función fetch se usa para interactuar con APIs, y su estructura básica es:

****

* **url:** La dirección del recurso.
* **options (Object) [Opcional]:** Un objeto con opciones adicionales. Aquí algunos de los parámetros más comunes:
  + **method (String):** El método HTTP a usar (por ejemplo, 'GET', 'POST', 'PUT', 'DELETE').
  + **headers (Object):** Un objeto con los encabezados HTTP que se deben incluir en la solicitud.
  + **body (String | FormData | URLSearchParams | Blob | ArrayBuffer):** El cuerpo de la solicitud, útil en métodos como 'POST' y 'PUT'.
  + **mode (String):** El modo de la solicitud ('cors', 'no-cors', 'same-origin'). El modo 'cors' es el predeterminado.
  + **credentials (String):** Indica si se deben enviar las cookies junto con la solicitud ('same-origin', 'include', 'omit').
  + **cache (String):** Controla la política de caché ('default', 'no-store', 'reload', 'no-cache', 'force-cache', 'only-if-cached').
  + **redirect (String):** Controla el comportamiento de redirección ('follow', 'error', 'manual').

**Excepciones y Manejo de Errores:** Al realizar solicitudes HTTP, es importante manejar posibles errores:

1. **Errores de red:** Problemas de conexión que pueden ocurrir al intentar acceder a un recurso.
2. **Códigos de estado HTTP:** Respuestas que indican errores en la solicitud, como 404 (no encontrado) o 500 (error interno del servidor).

Siempre es buena práctica comprobar **response.ok** para asegurarte de que la solicitud fue exitosa antes de procesar la respuesta.

**Cómo consumir una API en JavaScript**

Para consumir una API en JavaScript, puedes utilizar la función fetch.

Texto

Descripción generada automáticamente