

HINTS

DIFERENCIAS ENTRE AJAX Y FETCH

A lo largo de este CUE hemos aprendido sobre las diferentes formas en que podemos usar el método `fetch()`, para consumir una API o un recurso externo, como un archivo. Aunque es la primera vez que usamos este método para consumirla, ciertamente no es la primera *forma* que hemos visto sobre cómo incorporar información de fuentes externas. Si miramos hacia atrás, y recordamos todo lo estudiado hasta ahora, ya se había tratado el método `ajax()` de jQuery para consumir una API. Dado que ambos realizan las mismas acciones, debemos aclarar las diferencias entre éstos.

Primordialmente existen tres grandes diferencias: la primera abarca el comportamiento normal del método, y las otras dos entran en detalle sobre las limitaciones de su configuración.

1. La promesa que devuelve el método `fetch()` no será rechazada, incluso si el estado de la solicitud es `404` o `500`. En vez de caer, el código se resolverá normalmente, y solo se rechazará en caso de una falla de la red o si algo impidiera que se complete la solicitud.
2. `fetch()` no enviará cookies de origen cruzado, a menos que establezca la opción de inicio de credenciales (para incluir).
3. En abril de 2018, la especificación cambió la política de credenciales predeterminada a 'mismo origen' (puedes encontrar más información al respecto en el siguiente link: <https://github.com/whatwg/fetch/pull/585>). Los navegadores venían corregidos en las posteriores actualizaciones: Firefox 61.0b13, Safari 12, Chrome 68. Si estás utilizando versiones más antiguas, asegúrate de incluir las credenciales `credentials: 'same-origin'` en todas las solicitudes de API que puedan verse afectadas por el uso de cookies.

CONECTANDO LA API CON UNA API-KEY

Para consumir una API con autenticación, utilizaremos [JSONBIN.IO](https://jsonbin.io), que nos permite almacenar estructuras JSON.

En el bloque `fetch()` utilizado en los ejercicios, agregaremos las siguientes líneas de código:

```
1 var url = 'https://api.jsonbin.io/b/6255efcad6e0124e8bf948b/1';  
2  
3 fetch(url, {  
4   method: 'GET',  
5   headers: {
```

```
6   'Content-Type': 'application/json',  
7   'secret-key':  
8   '$2b$10$ypwOtMIirE7y7Fie4Zjxtu.0ppg21IVp/PvXhoxrWhbq45Oyv2oom',  
9   }  
10  }).then(res => res.json())  
11  .catch(error => console.error('Error:', error))  
12  .then(response => console.log('Success:', response));
```

Donde **url** es la ruta proporcionada por JSONBIN.IO; **method: 'GET'** el protocolo HTTP para obtención de datos; **headers** las cabeceras de la petición; y **'secret-key'** la api-key obligatoria entregada por la API.

Si nos dirigimos a nuestro navegador, podremos ver el JSON contenido en la API externa, y solicitado a través de la API-KEY.

```
Success: ▼ {message: 'Consumiendo API con api-key'} ⓘ  
           message: "Consumiendo API con api-key"  
           ► [[Prototype]]: Object
```