

Lección 4: Back-end en una SPA



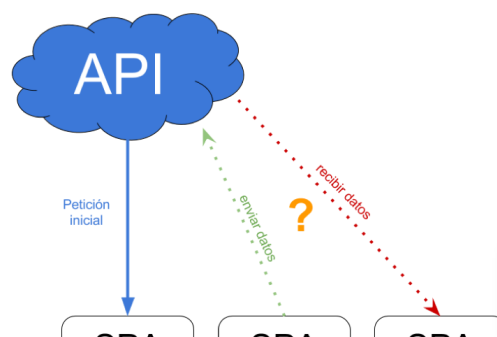
Lección 4: Back-end en una SPA

Lectura: AJAX y la SPA

AJAX y la SPA



La característica principal de una Single Page Application consta de realizar una sola petición inicial al servidor para cargar una página HTML que, por medio de JavaScript, muestra una serie de vistas, dando el efecto de navegación al usuario. Sin embargo, es importante conocer la forma en la que se establece una comunicación entre SPA y Back-end a medida que el usuario navega por la aplicación y requiere enviar o recibir datos después de la petición inicial mencionada.



¡Chatea con un tutor!





Lección 4: Back-end en una SPA

Navegación del usuario



Asynchronous JavaScript And XML

Recuerda que AJAX es una tecnología que permite realizar peticiones de manera asíncrona a un servidor y este es el secreto que permite a AJAX ser la manera más adecuada para establecer una comunicación entre SPA y servidor.

Las peticiones asincrónicas de las que se vale AJAX, permite fácilmente hacer peticiones al servidor sin necesidad de cargar una nueva página HTML en el navegador o, en su defecto, de cargar múltiples páginas que hacen llamados diferentes a una API. Por el contrario, las peticiones que se realizan con AJAX pueden realizarse en el contexto de una SPA, puesto que pueden ser accionadas desde JavaScript y gestionadas asincrónicamente para determinar los diferentes tipos de reacciones ante las respuestas del servidor.

Es por este motivo que AJAX es la tecnología por excelencia usada para las comunicaciones entre una SPA y el servidor. En los diferentes frameworks que existen, y que tendrás la posibilidad de conocer en profundidad, verás que todos tienen módulos que hacen del uso de AJAX algo óptimo y reusable para tener una comunicación efectiva con el Back-end.

¡Chatea con un tutor!

