

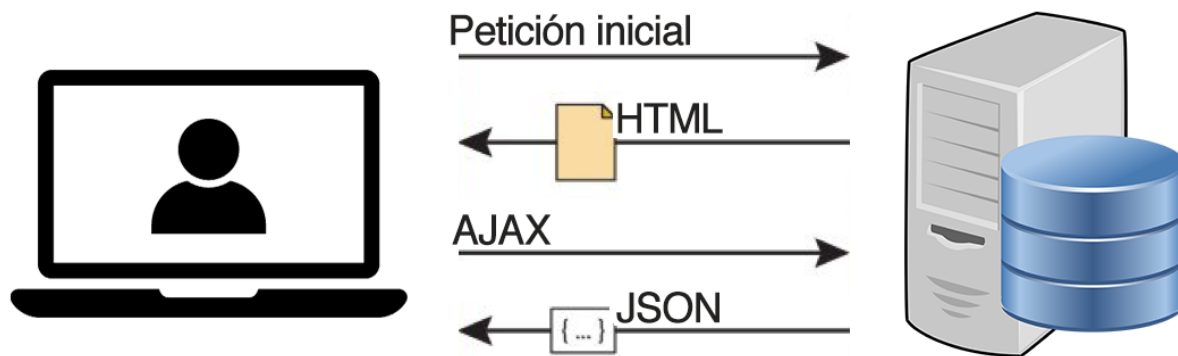
Lección 1: Introducción a la SPA



Lección 1: Introducción a la SPA

Lectura: ¿Qué son las SPA's?

¿Qué es Single Page Application?



El término SPA (Single Page Application) es usado exclusivamente para hacer referencia a las aplicaciones Web, las cuales contienen un único documento HTML y un alto nivel de interacción. El funcionamiento de una SPA se fundamenta en la carga desde el servidor de un sólo archivo HTML, sobre el cual se añaden o modifican los contenidos dinámicamente por medio de la lógica creada en el o los archivos JavaScript asociados.

Dentro de la terminología y la lógica JavaScript de una aplicación SPA es común el uso de tecnologías como AJAX, para establecer comunicaciones asíncronas con el Back-end sin necesidad de cargar páginas HTML diferentes, el manejo de las rutas o URL's en el lado del cliente, y las plantillas HTML o templates que se renderizan dependiendo de la ruta que sea invocada por el usuario a partir de una acción.

Las SPA son una gran tendencia en el desarrollo Web moderno y

¡Chatea con un tutor!



frameworks que están utilizando este modelo dentro de su core.

Lección 1: Introducción a la SPA

Podemos pensar en una SPA como un sistema modular, cada elemento que hace parte de la aplicación conforma una pequeña pieza de un rompecabezas. En algunos frameworks, estos elementos son llamados componentes y contienen datos gráficos para mostrar en pantalla, o ya bien, hacen parte de la lógica, entre muchas otras funcionalidades más. Juntos conforman una SPA funcional y eficiente.

El archivo, o el conjunto de archivos, JavaScript se encarga de comunicarse con el servidor o Back-end vía AJAX para obtener o enviar los datos necesarios de cada módulo, página o vista.

