



GEEKS4U

Academy_

FULL STACK DEVELOPER BOOTCAMP

Desarrollamos
{ talento }

Single Page Application

Definición

Un single-page application (SPA) es una aplicación web que cabe en una sola página con el propósito de dar una experiencia más fluida a los usuarios como una aplicación de escritorio.

En un SPA todos los códigos de HTML, JavaScript, y CSS se carga de una vez

La página no tiene que cargar otra vez en ningún punto del proceso tampoco se transfiere a otra página.

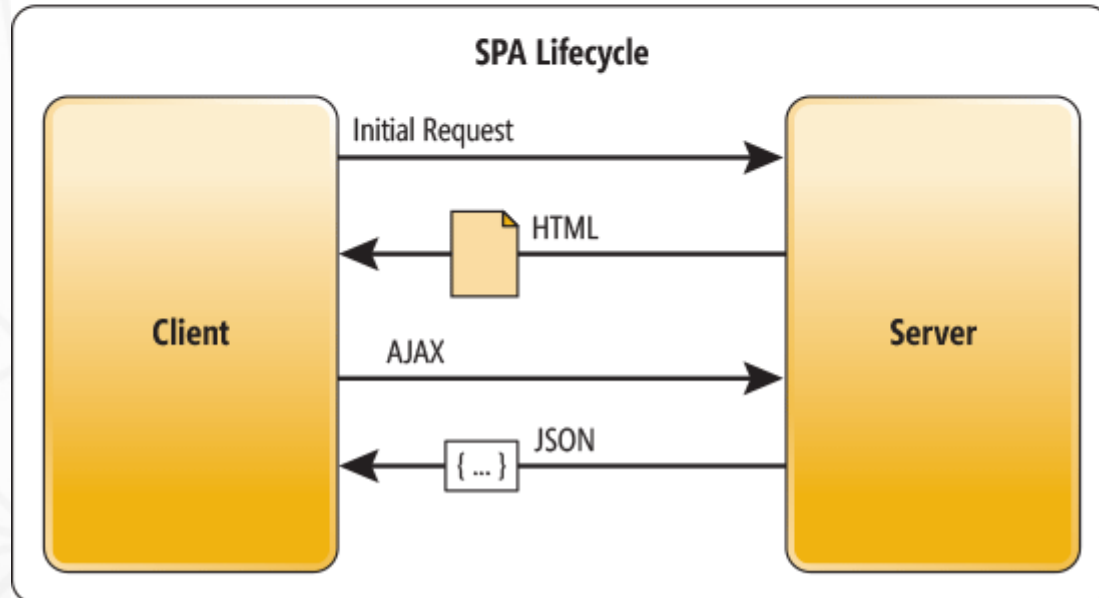
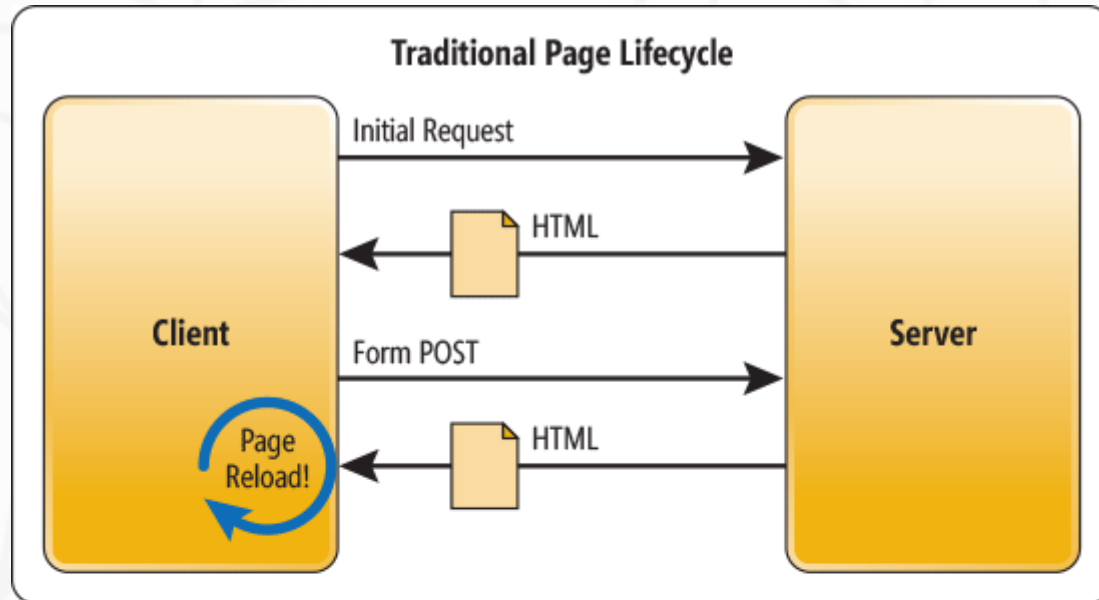
Historia

El término single-page application fue utilizado por Steve Yen en 2005, aunque el concepto ya había sido discutido en el año 2003.² Stuart Morris escribió una página web de página única slashdotslash.com que tenía las mismas metas y funciones en el año 2002. En el mismo año Lucas Birdeau, Kevin Hakman, Michael Peachey y Evan Yeh describieron las implementaciones de aplicaciones de página única en el patente de estados unidos US patent 8,136,109.⁴

Comunicación con el servidor

Las SPA se cargan sólo la primera vez que se accede y no se recarga el HTML nunca más. A partir de ese momento toda interacción con el servidor se hace a través de un API que sirve JSON (normalmente API REST)

Lifecycle



Frameworks más populares

- **Angular** es un framework de JavaScript de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página. Su objetivo es aumentar las aplicaciones basadas en navegador con capacidad de Modelo Vista Controlador (MVC), en un esfuerzo para hacer que el desarrollo y las pruebas sean más fáciles.

Frameworks más populares

- **React** es un framework Javascript de código abierto para crear interfaces de usuario con el objetivo de animar al desarrollo de aplicaciones en una sola página. Es mantenido por Facebook, Instagram y una comunidad de desarrolladores independientes y compañías

Frameworks más populares

- **VueJs** es un framework de código abierto de JavaScript para construir interfaces de usuario. La integración en proyectos que usan otras bibliotecas de JavaScript es más fácil con Vue porque está diseñada para ser adoptable incrementalmente.