



Una **SPA (Single Page Application)** es una aplicación web que dinámicamente reescribe la página web en lugar de cargar una nueva página. De esta manera toda la aplicación es construida en el cliente (Navegador) lo cual tiene sus ventajas y desventajas.



Ventajas:

- La principal ventaja es que la aplicación se comporta de manera similar a una aplicación nativa.
- Cacheo de la data, al cargar los recursos necesarios para hacer uso de la app.

Desventajas:

- La principal desventaja es el SEO, ya que al construirse dinámicamente en el cliente eso afecta a los crawlers para el análisis de la página.
- Requiere JavaScript para funcionar, recuerda que la página es generada dinámicamente en el cliente.
- La carga inicial puede ser más lenta por el contenido de JavaScript en la aplicación.
- Pueden ser más vulnerables a ataques XSS (Cross site scripting).

Algunos ejemplos de Frameworks/librerías para SPAs: React, Vuejs, Angular, Svelte, entre otros.

Una **MPA (Multi page Application)** es una aplicación web que cada vez que el usuario realice una navegación retorna una nueva página HTML. De esta manera el cliente solo no construye la aplicación, pero sí se encarga de cargar los recursos usados dentro de la página (imágenes, css, scripts, etc.)



Ventajas:

- La principal ventaja es el SEO, ya que la página al estar construida del lado del servidor, estas pueden ser analizadas y tener un mejor posicionamiento en los motores de búsqueda.
- Mejores métricas para análisis de las páginas.
- Fáciles de escalar.



Desventajas:

- Pueden tener menor interactividad en el cliente
- La navegación entre páginas suele implicar cargar una nueva página.

Algunos ejemplos de Frameworks/librerías para MPAs: Astro, Laravel, Django, Spring Boot, Nextjs, entre otros.



Links de referencia

1

2



Cursos relacionados



N



Más recursos

Síguenos: /Fernando_Her85 /DevTalles /DevTalles

www.devtalles.com

