

# Programador JavaScript Avanzado

Unidad 4: Single Page Application

## Indice

### Unidad 4: Single Page Application

- Api History



## Objetivos

### Que el alumno logre:

- Trabajar de forma dinámica con SPA



## API History

La API history en el contexto del desarrollo web se refiere a la interfaz de programación de aplicaciones proporcionada por los navegadores web modernos que permite a los desarrolladores controlar el historial del navegador directamente desde JavaScript. La API history proporciona métodos y propiedades que permiten a las aplicaciones web manipular el historial del navegador, navegar hacia atrás y hacia adelante, y controlar el contenido que se muestra en la ventana del navegador sin tener que recargar la página completa.

La API history se utiliza comúnmente en aplicaciones de página única (SPA) y otras aplicaciones web interactivas para proporcionar una experiencia de usuario fluida sin recargar la página completa cada vez que el usuario interactúa con la aplicación.

Algunos de los métodos y propiedades clave proporcionados por la API history incluyen:

**history.pushState(state, title, url):** Este método permite agregar una nueva entrada al historial del navegador. state representa un objeto de estado asociado con la entrada del historial, title es el título de la nueva entrada y url es la URL que se mostrará en la barra de direcciones.

**history.replaceState(state, title, url):** Similar a pushState(), este método reemplaza la entrada actual en el historial con una nueva entrada.

**history.back():** Este método navega hacia atrás en el historial del navegador, equivalente a presionar el botón de retroceso del navegador.

**history.forward():** Este método navega hacia adelante en el historial del navegador, equivalente a presionar el botón de avance del navegador.

**history.go(number):** Este método permite navegar hacia atrás o hacia adelante en el historial del navegador, especificando un número negativo para retroceder y un número positivo para avanzar.

Estos métodos permiten a los desarrolladores crear aplicaciones web altamente interactivas y dinámicas, donde el contenido se puede cargar y actualizar de forma dinámica según las interacciones del usuario, sin tener que recargar la página completa. Esto es especialmente útil en el contexto de las Single Page Applications (SPA) y otras aplicaciones web modernas que buscan proporcionar una experiencia de usuario más fluida y rápida.

## Resumen

### En esta Unidad...

Trabajamos con Single Page Application

### En la próxima Unidad...

Trabajaremos con Pipeline y fetch