

# EJERCICIOS CLASE 5 : Javascript

**Continuando con la página dinámica que habíamos construido en la clase anterior vamos a intentar controlar el historial del cliente para poder simular una navegación completa**

## Ejercicio 1

Modificar el callback de los clicks de cada link para que además se cree un nuevo punto en el historial del usuario usando el texto de cada link como nueva url

## Ejercicio 2

Asignarle a window un evento de popstate para que dentro de su callback podamos volver a solicitar el contenido de la url reflejada. Podemos usar el string ubicado en `window.location.pathname` que nos da nuestra URL generada en el paso anterior

## Ejercicio 3

Cada vez que se modifique el historial, se debe guardar en su estado la respuesta del pedido dentro de un objeto bajo una propiedad llamada `template` y la url que le corresponda bajo una propiedad llamada `url`. Podemos bajar el `pushState` al evento `load` para tener acceso a la respuesta de la solicitud (\*Podemos tener comportamiento errático) . La función `ajax` va a recibir entonces un cuarto parámetro booleano para saber si tiene que modificar el historial o no.

## Ejercicio 4

En caso que nos quede un comportamiento errático dado que estamos ejecutando una función usando la url antes de que cambie y que de hecho si observamos el objeto `state` del historial tampoco corresponde al estado anterior correcto podemos dejar de ejecutar `ajax` y simplemente hacer render del contenido de nuestro `template` guardado en el historial

## Ejercicio 5

Refactorizar la función callback de `ajax` para que además pueda ejecutar una función llamada `portfolioLoad`. La misma deberá ser capaz de reconocer si `portfolio` es la página que se cargo y si lo fue, hará un pedido por `ajax` a la API de imagenes `https://dog.ceo/api/breeds/image/random` la cual nos devolverá un JSON con la url de una imagen de perros! Estas imágenes vamos a

usarlas como elementos nuevos dentro de cada <article> que se encuentre en la sección de portfolio

## **BONUS : Javascript**

### **Ejercicio 1**

Asignarles un evento de click a cada ítem dentro de la sección portfolio para que puedan cargar su propio contenido por AJAX. La sección de "Listado de usuarios" debe pedir un archivo llamado listado.html y la sección "Traduccion de palabras" debe cargar un archivo llamado traduccion.html

### **Ejercicio 2**

Refactorizar el callback del punto anterior para que también se le pueda asignar un click dinámico al <button> del template de listado.html . El callback de su click debera ir a pedir por GET la siguiente URL : <https://jsonplaceholder.typicode.com/users> y mostrar un <li> con el nombre de cada usuario dentro del <ul> del mismo template.