

# Prácticas de jQuery para Aprendices

ChatGPT

March 6, 2025

# 1. Selección de Elementos

- ▶ Familiarízate con los selectores de jQuery (`$()`) para seleccionar elementos del DOM.
- ▶ **Ejercicio:** Selecciona todos los párrafos (`<p>`) y cambia su color a rojo.

## 2. Manipulación del DOM

- ▶ Aprende a manipular el contenido y los atributos de los elementos.
- ▶ **Ejercicio:** Cambia el texto de un `h1` y añade una clase a un `div`.

### 3. Eventos Básicos

- ▶ Familiarízate con la gestión de eventos (click, hover, submit, etc.).
- ▶ **Ejercicio:** Muestra un mensaje en consola al hacer clic en un botón.

## 4. Animaciones

- ▶ Aprende a crear animaciones simples, como desvanecerse, deslizarse o cambiar el tamaño.
- ▶ **Ejercicio:** Haz que un elemento se desvanezca al pasar el mouse sobre él.

## 5. Manipulación de Atributos

- ▶ Modifica atributos como `src` en imágenes o `href` en enlaces.
- ▶ **Ejercicio:** Cambia el `src` de una imagen al hacer clic en ella.

## 6. Validación de Formularios

- ▶ Aprende a validar formularios con jQuery antes de enviarlos.
- ▶ **Ejercicio:** Valida si un campo está vacío antes de enviarlo.

## 7. Efectos de Animación

- ▶ Aprende a usar los métodos de animación (`slideUp()`, `slideDown()`, `fadeIn()`, `fadeOut()`).
- ▶ **Ejercicio:** Crea un botón que oculte o muestre un div con un efecto deslizante.



## 8. Ajax con jQuery

- ▶ Aprende a hacer solicitudes AJAX con jQuery para interactuar con servidores sin recargar la página.
- ▶ **Ejercicio:** Obtén datos de un archivo JSON y muéstralos en la página.

## 9. Creación y Eliminación de Elementos

- ▶ Aprende a crear y eliminar elementos HTML dinámicamente.
- ▶ **Ejercicio:** Crea un botón que agregue un nuevo p al final del contenedor.

## 10. Uso de Plugins de jQuery

- ▶ Explora los plugins de jQuery para extender su funcionalidad.
- ▶ **Ejercicio:** Instala un plugin de jQuery (como un carrusel de imágenes).

## 11. Manejo de Clases

- ▶ Aprende a agregar, quitar y alternar clases con jQuery.
- ▶ **Ejercicio:** Alterna entre agregar y quitar una clase a un elemento cuando se hace clic.

## 12. Efectos de Desplazamiento

- ▶ Aprende a usar los efectos de desplazamiento (`scrollTop()`, `animate()`).
- ▶ **Ejercicio:** Desplázate hacia el top de la página cuando el usuario haga clic en un botón.

## 13. Selección y Manipulación de Elementos por Clase, ID o Atributos

- ▶ Utiliza selectores avanzados como `:first`, `:last`, `:even`, `:odd` o atributos personalizados.
- ▶ **Ejercicio:** Selecciona el primer `li` dentro de un `ul` y cambia su fondo de color.

## 14. Desarrollo de un Proyecto

- ▶ Construye un proyecto sencillo como una galería de imágenes o una lista de tareas.
- ▶ Utiliza lo aprendido para crear una página interactiva.

## 15. Optimización de jQuery

- ▶ Aprende a optimizar el uso de jQuery minimizando el número de selecciones de elementos.
- ▶ **Ejercicio:** Usa variables para almacenar elementos seleccionados y evitar selecciones repetidas.