

Nombre del Módulo	Fundamentos del Desarrollo Web
Experiencia de Aprendizaje	Actividad N° 6 – Conociendo la Librería jQuery
Tipo	Encargo
Tiempo Estimado	Definir por parte del docente

## Objetivos

- Comprender qué es la librería jQuery, por qué y cuándo utilizarla.
- Identificar la relación entre jQuery y Bootstrap.
- Reconocer el DOM y cómo manipular sus elementos con jQuery.
- Aplicar eventos básicos de jQuery para interactuar con elementos de una página.
- Incorporar y utilizar un plugin basado en jQuery y Bootstrap en un sitio web.

## Instrucciones

### 1. Exploración teórica

- Redacta un breve documento respondiendo:
  - ¿Qué es jQuery y cuáles son sus principales ventajas?
  - ¿En qué casos conviene usar jQuery frente a JavaScript puro?
  - ¿Qué relación existe entre jQuery y Bootstrap?
  - ¿Qué es un plugin y en qué situaciones es recomendable utilizarlo?

### 2. Preparación del entorno

- Descarga jQuery desde su sitio oficial o inclúyelo mediante un **CDN** en tu proyecto.
- Crea una carpeta llamada `actividad_m2_l6`.
- Dentro de ella, genera un archivo `index.html` donde se vincule jQuery.

### 3. Manipulación del DOM

- En tu archivo `index.html`, crea una lista `<ul>` con tres elementos `<li>`.
- Mediante un script con jQuery:
  - Cambia el color de texto de los elementos de la lista.
  - Agrega dinámicamente un cuarto elemento.

#### 4. Eventos en jQuery

- Agrega un botón al documento con el texto "**Ocultar lista**".
- Usa jQuery para que, al hacer clic en el botón, la lista se oculte y el texto del botón cambie a "**Mostrar lista**".
- Al volver a hacer clic, la lista debe reaparecer.

#### 5. Uso de plugins

- Investiga un plugin sencillo de **Bootstrap-jQuery** (ejemplo: un carrusel, modal o tooltip).
- Incorpóralo en tu archivo `index.html` y prueba su funcionamiento.

---

### Entregables

- Carpeta comprimida `.zip` que contenga:
  - El archivo `index.html` con los ejemplos solicitados.
  - Un documento `respuestas.pdf` o `respuestas.docx` con las respuestas de la parte teórica.
  - Capturas de pantalla mostrando:
    - La manipulación del DOM.
    - El funcionamiento de los eventos (botón ocultar/mostrar lista).
    - El plugin Bootstrap-jQuery implementado.