

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 `` con tres elementos ``.
- 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.