

## Desarrollo de Aplicaciones Web

### Práctica 4

Añadir dinamismo al sitio web, mediante la inclusión de código *JavaScript*. El código añadido deberá incorporar:

**P 4.1** → Semana 10 de marzo - 14 de marzo

Al menos 2 nuevos efectos visibles, caracterizados por:

- i) Uso de, al menos, 5 métodos diferentes de acceso al *DOM*.
- ii) Responder, al menos, a 3 eventos diferentes.

**P 4.2** → Semana 17 de marzo - 21 de marzo

Al menos 2 efectos visibles, caracterizados por:

- i) Uso de objetos *jQuery*.
- ii) Uso de *JES6*.

**Nota** → *En caso de que los efectos introducidos no sean nuevos, sino modificaciones de los desarrollados en JavaScript en el apartado P 4.1, se deberán documentar los cambios introducidos en el documento pdf correspondiente al proyecto.*

**P 4.3** → Semana 24 de marzo - 28 de marzo

Al menos 2 efectos visibles, caracterizados por:

- i) Carga de contenido en formato *XML*.
- ii) Carga de contenido en formato *JSON*

Utilizar 2 formas diferentes para la carga de datos entre las 3 explicadas en la sesión expositiva: Objeto *XMLHttpRequest*, *jQuery* y *API Fetch*.

**Nota** → *Dado que por motivos de seguridad, los navegadores actuales no permiten la carga de contenido localizado en la estructura de ficheros local, este debe ser traído de un servidor. Para la realización de la práctica será necesaria pues la instalación de un servidor HTTP. Se sugiere el uso del servidor Apache que podéis descargar de la página: <https://httpd.apache.org>*

### Acciones a realizar:

- i) Dotar de dinamismo al sitio web desarrollado
- ii) Inclusión en el pdf del proyecto de:
  - Una sección dedicada al código JavaScript introducido. En dicha sección se dará una explicación detallada de cómo funcionan los efectos incluidos. Para ello deberá incluir tanto la **descripción del efecto** que produce en la página web desarrollada (mostrándolo mediante pantallazos) como una **explicación de las partes críticas del código** necesario para producir los efectos incluidos
  - Actualización del árbol de despliegue de ficheros y carpetas, ...