




**Tarea 4. jQuery. AJAX.**

---


**Observaciones:**

- Entregue solamente `04_tarea4_jquery.js` comprimido en formato ZIP con un nombre que sigue el formato `apellido1_apellido2_nombre.zip`, sustituyendo los valores por los del alumno(a) en cuestión. Ejemplo: `perez_lopez_juan.zip`
  - Complete el archivo **`04_tarea4_jquery.js`** para que la página cumpla los requisitos abajo indicados. **No debe modificar ningún otro fichero. La respuesta debe basarse en la librería jQuery.**
  - Antes de comenzar analice detenidamente el documento HTML, especialmente la estructura de las listas de países de cada continente. Compruebe el efecto que tiene la clase *enabled* en la lista.
  - La calificación de cada uno de los ejercicios propuestos vendrá dada por:
    - 25 % (S) - sintaxis y estructura (uso de elementos vistos en las dos últimas sesiones)
    - 25 % (F) - funcionamiento
    - 25 % (C) - código didáctico (comentarios)
    - 25 % (O) - limpieza y optimización (velocidad/tamaño).
1. **(1.5 puntos)** Si se hace clic en los elementos *li* que pertenezcan a la clase *country* se conmuta la clase *enabled*. Es decir, se añade la clase *enabled* al elemento si no está presente y se elimina si lo está.
  2. **(1.5 puntos)** Si se hace clic en los nodos con identificador *Spain* o *USA* se muestra una alerta indicando el nombre del país que se ha pulsado, "*Spain*" o "*United States of America*", respectivamente.
  3. **(2 puntos)** Implementar los botones  para borrar los países activados cuando se pulsen, teniendo en cuenta que existe un botón para cada continente.
  4. **(2 puntos)** Empleando la caja de texto situada en la parte superior derecha de la página, implementar un filtro por nombre de tal modo que, cada vez que se teclee en la caja de texto, se muestran únicamente aquellos países cuyo nombre contenga el texto escrito.

Por ejemplo, si se introduce “w”, se deben mostrar únicamente “Norway”, “Sweden” y “Switzerland”. Si a continuación se teclea “e”, se muestra solamente “Sweden”.

**Observaciones:**

Emplee el evento *keyup* para la detección de cambios en la caja de texto. El filtrado puede basarse en ocultar los países que no coincidan con la búsqueda; emplee el método `.hide()` para ocultar elementos. Puede ayudarse del método `$.grep()` para filtrar los países. Revise los ejemplos que emplean todos los métodos anteriores.

5. **(3 puntos)** Implementar los botones  para que recarguen todos los países de cada continente cuando se pulsen, teniendo en cuenta que existe un botón para cada continente. La recarga de la información se realiza a través de AJAX mediante una petición GET al script `getCountires.php`. Como se puede comprobar en el código del script, éste recibe un parámetro “continent” cuyo valor es el nombre del continente cuyos países se pretende recargar (“Europe” o “NorthAmerica”).

**Observaciones:**

Emplee la función `$.get()` para gestionar la petición AJAX y `JSON.parse()` para interpretar la respuesta. Revise los ejemplos que emplean los métodos anteriores.

Con el propósito de evitar errores CORS, recuerde probar scripts que involucren AJAX solicitando las páginas a un servidor web, introduciendo en su navegador URLs locales (<http://localhost/tarea4.html>) en lugar de realizar peticiones de archivos (<C:\Users\alumno\tarea4.html>).

A tal efecto se recomienda el empleo de Apache integrado en XAMPP. Antes de probar código que incluya AJAX, compruebe que su navegador responde a peticiones del script `getCountries.php`. Por ejemplo, <http://localhost/getCountries.php?continent=Europe>