

# Práctica 2

## Introducción a jQuery

En esta práctica deberás realizar las siguientes tareas:

- Crear una petición ajax que rellene un select de países (5 pts)
- Crear una modal de Bootstrap funcional (5pts)

La petición ajax y la ventana modal se deben comportar exactamente igual que en las prácticas anteriores, pero esta vez todo el código JS deberá estar basado en jQuery.

Respecto a la modal, además de jQuery deberás incluir Bootstrap y aplicar sus clases correspondientes para que podamos aplicar el componente modal de Bootstrap.

A modo de resumen adjunto un recopilatorio del comportamiento que se espera de la petición ajax y de la modal:

# Ajax

En esta práctica deberás crear un elemento de tipo select en HTML vacío para rellenar las opciones dinámicamente desde javascript.

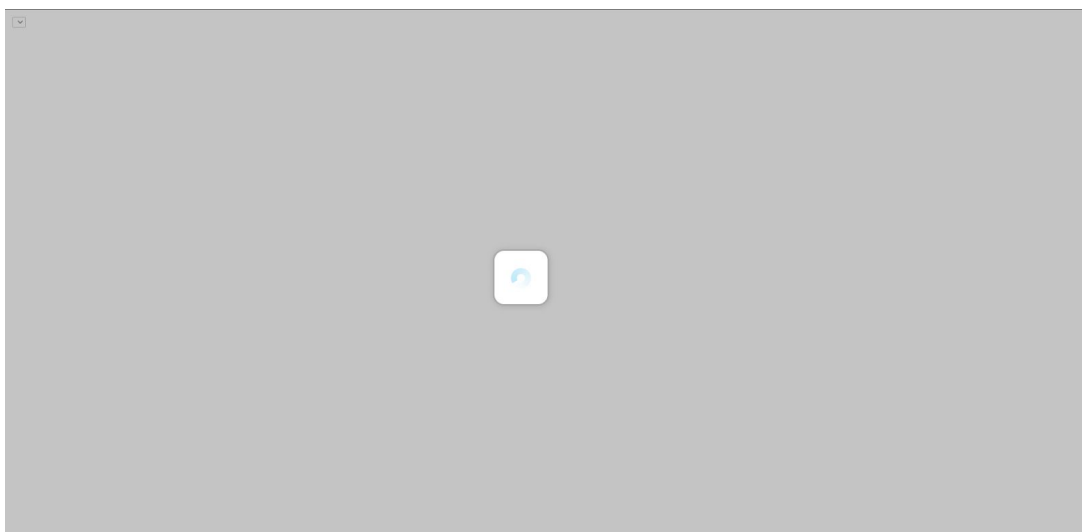
Para hacer esa carga, partiremos de la información proporcionado por una API Rest encargada de ofrecer información sobre los distintos países existentes: <https://restcountries.eu/#api-endpoints-response-example>

Concretamente, usaremos la siguiente URL para obtener toda la información de todos los países: <https://restcountries.eu/rest/v2/all>

De toda la información proporcionada anteriormente, solo nos interesa el nombre completo del país (información que verá el usuario) y su código de 2 letras (lo insertamos en el value)

Esta carga deberá hacerse de forma asíncrona usando Ajax nada más cargar la página mediante el evento onload. Dicho evento deberá estar referenciado en el HTML desde donde se llamará a una función en javascript para realizar el proceso de carga.

La función de javascript contendrá la llamada a la API Rest, procesará la información y la insertará en el select. Además, durante todo este proceso se mostrará al usuario una pantalla de carga que estará ubicada por encima de la página, impidiendo que el usuario pueda hacer click sobre el select mientras se carga. La pantalla de carga usará un fondo gris con opacidad 0.8 y una imagen proporcionada en la práctica con un centrado horizontal y vertical como el de la imagen:



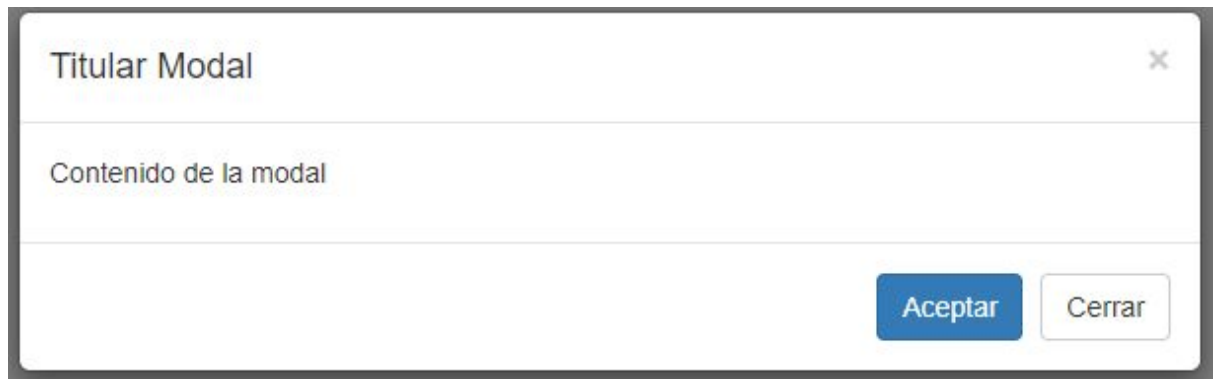
Una vez cargado el contenido, esta pantalla de carga desaparecerá y dejará accesible el select con la lista de países cargada.

La llamada Ajax tardará poco tiempo para que esta pantalla pueda apreciarse, por lo que dentro de la llamada Ajax, incorporaremos un Timeout de 3 segundos simulando una petición más larga.

# Modales

En esta práctica deberás crear un componente que consistirá en una ventana modal.

Para crear esta modal, necesitaremos un botón en nuestra página que después nos abrirá la propia ventana modal de Bootstrap quedando de esta forma:



Al abrir la ventana modal, aparece otra ventana por debajo que nos impide visualizar parcialmente el contenido y tampoco nos deja hacer clic directamente sobre el mismo.

Esta modal contará con las siguientes partes:

- Cabecera con el título y un aspa que al pulsarse cerrará la modal
- Cuerpo donde se situará el contenido de la modal
- Pie en el que se encuentran los botones de Aceptar y Cancelar. El botón de aceptar mostrará un alert indicando que se ha aceptado la modal (al aceptar dicho alert la modal debe cerrarse) mientras que el de cancelar cerrará la modal

Además, si hacemos click fuera del área blanca de la pantalla, la modal también deberá cerrarse.

Podremos abrir la ventana modal un número indefinido de veces presionando el botón de abrir modal.