

Práctica 2

Ajax

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

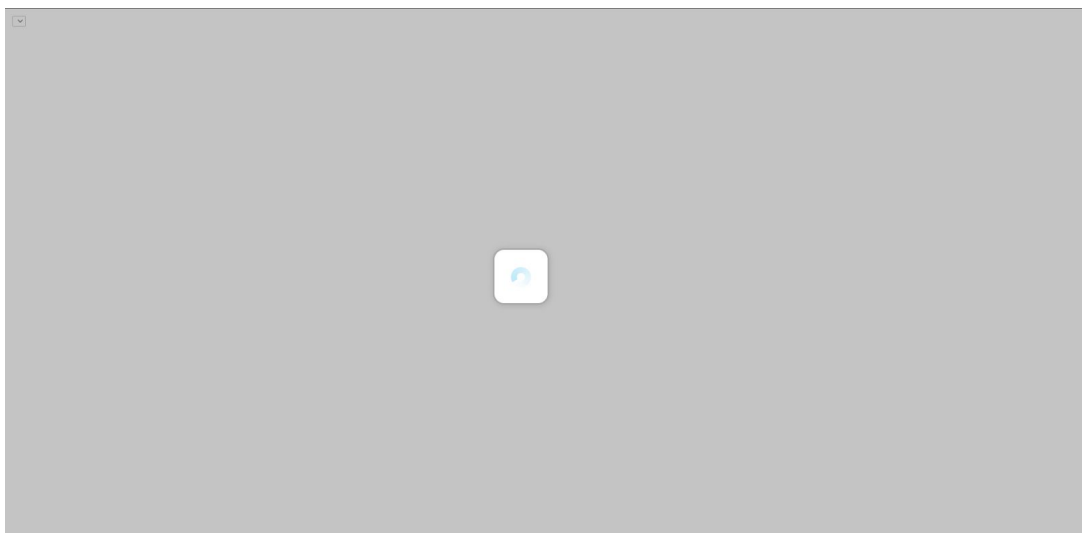
Para hacer esa carga, partiremos de la información proporcionado por una API Rest encargada de ofrecer información sobre los distintos países existentes: <https://restcountries.eu/#api-endpoints-response-example>

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 para mandarlo correctamente)

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.