

España y sus provincias

Desarrollo Web en Entorno Cliente

Nos han pedido que realicemos un programa que muestre el mapa de España con sus Autonomías como el que se muestra a continuación.



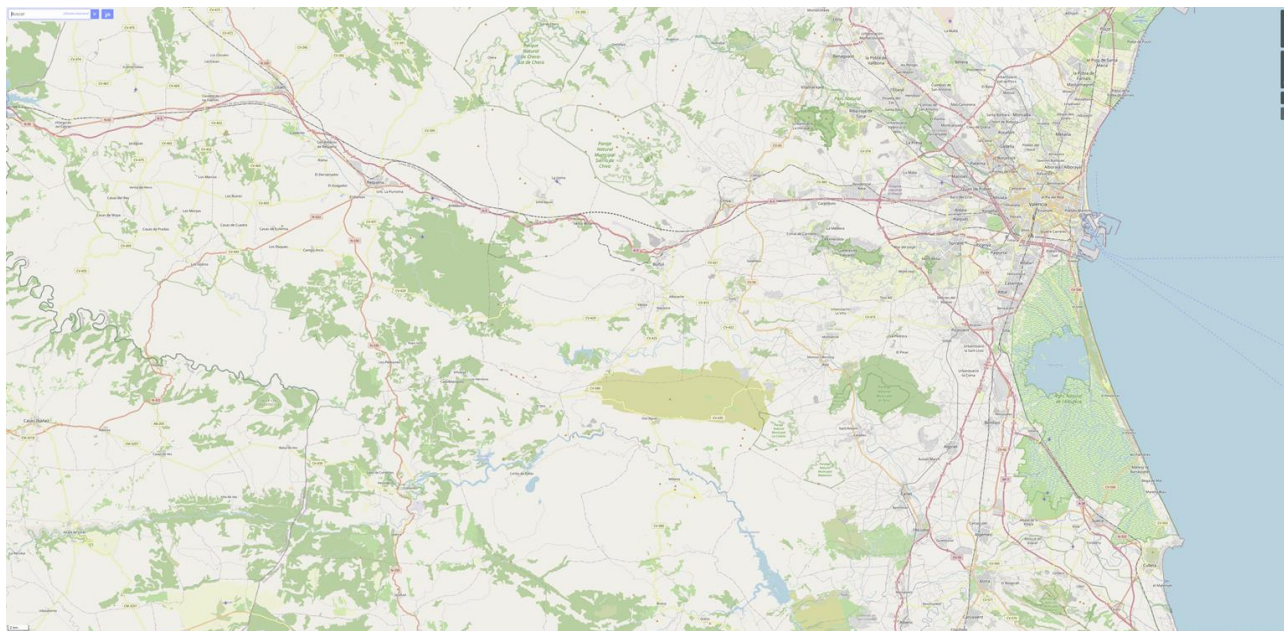
El departamento de diseño ya nos ha facilitado todo el código **HTML** y **CSS** necesario, por lo que deberemos realizar la lógica correspondiente en **JS**.

Al pulsar en cada una de las Autonomías, en la parte inferior de la página se deberán mostrar todas sus provincias.



Alacant Castelló **València**

Una vez mostradas las diferentes provincias de la Comunidad seleccionada, podremos pulsar sobre ellas y se cargará en una página nueva un mapa con la ubicación exacta de la provincia correspondiente.



Cómo proceder:

Para obtener las diferentes provincias de cada Comunidad Autónoma así como sus coordenadas, lo haremos ayudándonos de la fantástica API de **opendatasoft.com**. Recomiendo visitar el siguiente enlace:

<https://public.opendatasoft.com/explore/dataset/provincias-espanolas/api/?sort=provincia>

PISTA: el campo refine.ccaa de la URL de la llamada a la API será el data-id de cada una de las comunidades autónomas en el HTML. Recomiendo revisarlo.

Cada una de estas provincias será una celda de una tabla HTML que se encontrará en el div con id="informacion". Esta tabla se generará dinámicamente.

Por último, para acceder al mapa utilizaremos **OpenStreetMap**. La URL que deberemos abrir será:

<https://www.openstreetmap.org/#map=14/X/Y>

donde **X** e **Y** serán las coordenadas de la provincia correspondiente.

NOTA: Se tendrá en cuenta la eficiencia del código, programación genérica y las buenas prácticas. Se valorarán hasta 2 puntos.