

Proyecto HTML5

Se desea crear una aplicación en HTML5 que muestre información sobre los últimos terremotos producidos en el planeta. Dicha aplicación debe cumplir los siguientes requisitos:

1. Mostrar un listado con los últimos terremotos producidos en el planeta. Es posible actualizar este listado arrastrando la lista.
2. Disponer de un mapa que muestre los últimos 20 terremotos producidos.
3. Posibilidad de realizar búsquedas de terremotos, y filtrado por magnitud.
4. Tanto en el listado, mapa como resultados de búsqueda, al pulsar sobre un terremoto se muestra un detalle del mismo. Así mismo, es posible compartir la URL de dicho terremoto en diferentes redes sociales.
5. Disponer de una pantalla de configuración que permita al usuario decidir si desea actualización automática o no, así como el intervalo de actualización.

Se pide

Realizar un análisis de la arquitectura y componentes de la aplicación, así como su relación entre ellos. Este análisis se compone de un diagrama de componentes y sus relaciones, y un documento descriptivo de dicho análisis.

Estimar en número de horas, cuánto esfuerzo costaría desarrollar la aplicación.

Desarrollar un prototipo que muestre el funcionamiento de la aplicación, utilizando Lungo.

Implementar la solución analizada.



