

Práctica Angular - nivel Pro

Enhorabuena! si habéis llegado hasta aquí es que sois unos máquinas y no hay nada que se os ponga por delante...

Bienvenidos al nivel Pro

Se propone hacer una aplicación que nos dé el tiempo (clima) en distintas ciudades.



Los ingredientes para hacer la aplicación serían:

- La aplicación tendrá un menú lateral con links a una página Home y a las ciudades que se hayan guardado.
- Desde la Home se podrá buscar ciudades por nombre, mostrándose una lista de opciones sobre la cual el usuario podrá seleccionar una para ver el tiempo en esa ciudad.
- Al ver el tiempo en una ciudad habrá un botón de guardar, que la guardará en una lista en el almacenamiento local del navegador.
- La lista de ciudades guardadas aparecerá en el menú lateral, así el usuario podrá acceder a ellas más cómodamente sin tener que buscarlas.

Cada uno podrá usar el API que considere oportuno. Más adelante se dan propuestas de APIs que pueden ser usados.

Propuestas de API

API para búsqueda de ciudades

<http://geobytes.com/free-ajax-cities-jsonp-api/>

API para obtener el tiempo en una ciudad

<https://openweathermap.org/api>

se requiere registro gratuito para obtener un API key

Layout

El layout de la aplicación se hará utilizando una plantilla HTML de panel de control, elegida de las que hay en esta página:

<https://colorlib.com/wp/free-bootstrap-admin-dashboard-templates/>

Se podrá elegir cualquiera de esos diseños o bien si se desea hacer uno propio con Bootstrap (<http://getbootstrap.com/>)

Pasos

1. Crear una aplicación con Angular CLI
2. Crear routing y un par de páginas de prueba para probarlo
3. Descargar la plantilla
4. De la plantilla coger la parte del header, footer y menú lateral y ponerlo en nuestro componente raíz
5. En el apartado de Form de la plantilla hay ejemplos de layouts de formularios para utilizar, elegir los componentes que os gusten y meterlos en la página de búsqueda
6. Hacer servicio de búsqueda contra el API de ciudades
7. Hacer servicio climatología contra el API del tiempo
8. AL seleccionar una ciudad debemos mostrar el tiempo en esa ciudad y permitir guardarla en una lista en localStorage
(<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/API/Window/localStorage>)
- 9.

Se sugiere utilizar la primera plantilla que aparece en la lista: Gentellela



Sugerencias avanzadas

- Buscar un API que nos de imágenes de ciudades para que la aplicación tenga un mejor aspecto
- Poner un mapa (Google Maps o similar) y que el usuario pueda marcar un punto, usar el API de Google de geolocalización inversa (<https://developers.google.com/maps/documentation/geocoding/intro?hl=es-419>) para obtener el nombre de la ciudad donde ha pulsado y mostrar el tiempo allí.
- Poner la aplicación en varios idiomas usando <http://www.ngx-translate.com/>