

Documentación para ejercicio de calendario de inspecciones y clima

En el siguiente documento, se detallarán algunas notas con consideraciones que se han tomado a lo largo del desarrollo del test, como así, una breve explicación de como levantar el servidor de desarrollo.

Consideraciones:

- 1) Se ha agregado un Mock-up de inspecciones en un archivo JSON. Dicha información es utilizada para marcar en el calendario con color rojo, los días que hay inspecciones. Esta información, no solo se verá reflejada en el calendario, sino que podrá ser visible por medio de la consola del navegador bajo el nombre de "Inspections Data"
- 2) La información acerca del clima fue obtenida desde la API que fue proporcionada en el enunciado del test. Se considera que los inspectores desean saber el clima acerca de la ciudad de Barcelona. La aplicación no cuenta con mecanismos para poder cambiar esta información.
Cuando se consulta a la API, la misma devuelve información del clima de a segmentos de 3 horas. Por lo tanto, se consideró que la temperatura del día a mostrar en el calendario es un promedio de todas las temperaturas obtenidas para dicho día. En el caso de las condiciones climáticas el caso es muy similar, solo que en este caso se optó por mostrar en el calendario el estado del tiempo a mediados del día (alrededor de las 12 pm).
Al igual que para las inspecciones, la información obtenida desde la API podrá ser visualizada por medio de la consola del navegador bajo el nombre de "Forecast Data"
- 3) Se han limitado los años que pueden ser elegidos por medio del selector de fechas. El rango de años va desde 2010 hasta el 2030.

Ejecución del Test:

El test fue desarrollado con el framework Angular en su versión 9. Para poder ejecutar el test, es necesario levantar un servidor local haciendo uso del comando por consola ng. Por lo tanto, se debe ubicar en la carpeta raíz del proyecto y lanzar el comando:

`"ng serve --open"`

Se podrán ver los resultados en la dirección <http://localhost:4200>. Si es la primera vez que se va a correr el proyecto es necesario instalar todas las dependencias necesarias para su ejecución. En dicho caso, lanzar el comando en la carpeta raíz del proyecto:

`"npm install"`

Notas:

Durante el desarrollo del test se aplicaron todas las mejores prácticas posibles, y se pensó en realizar código legible y entendible, en conjunto con la mejor disposición de los directorios del proyecto.

En todo momento se uso como base de apoyo para el desarrollo de la vista del calendario el mockup que se encontraba al final del documento del test.

Aprovecho por este medio para agradecer enormemente por la oportunidad y consideración hacia mi persona para el puesto como desarrollador. Espero que el resultado de dicho test sea de su agrado y pueda cumplir con sus expectativas.