

Documento explicativo

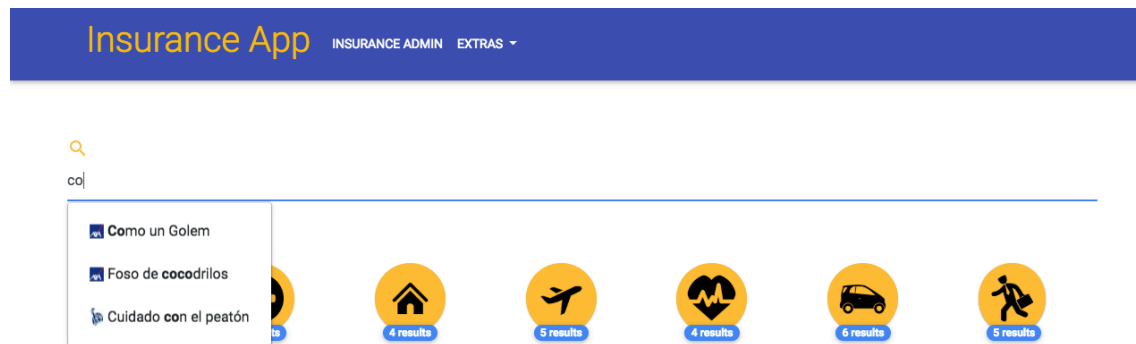
Se ha realizado una aplicación SPA con :

- **Angular 7**
- **Bootstrap 4**

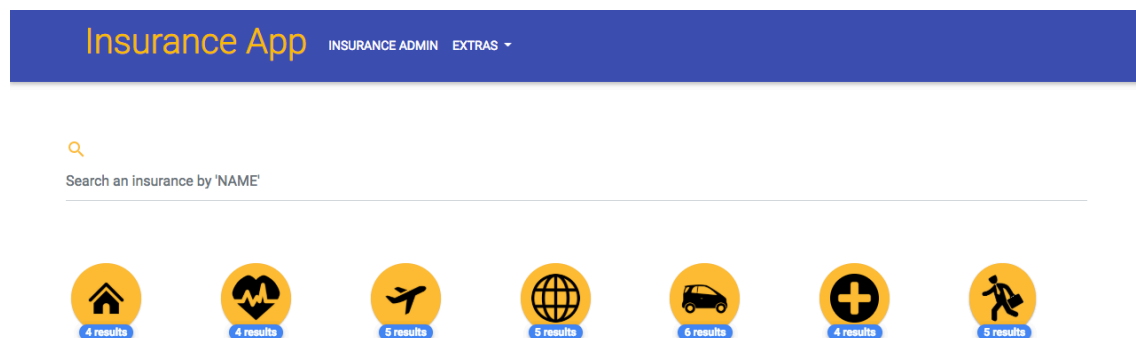
Es una aplicación responsive que se adapta a los diferentes tamaños de pantalla de los dispositivos de usuario.

La aplicación consiste en un administrador de pólizas sencillo con una sección principal que consta de:

- Un buscador, donde el usuario podrá introducir los términos de búsqueda con autocompletado, según criterios de búsqueda.

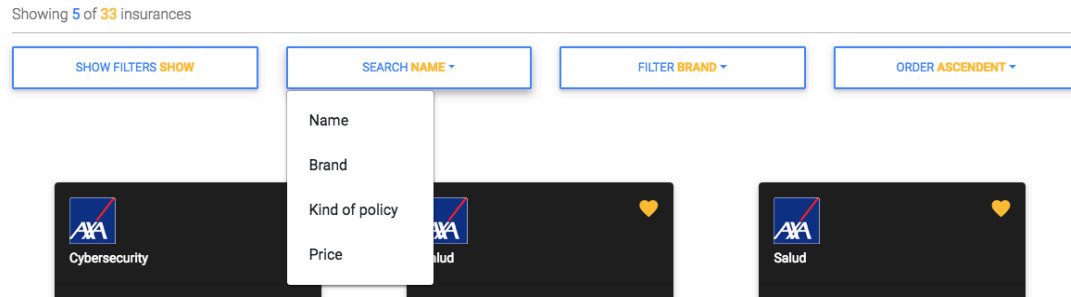


- Un apartado informativo donde el usuario podrá ver los diferentes tipos de pólizas que hay y ver la cantidad de registros asociados a cada uno de los tipos.



- Un apartado donde el usuario podrá elegir los campos de búsqueda y filtrado:
 - Nombre
 - Marca
 - Tipo de póliza
 - Precio

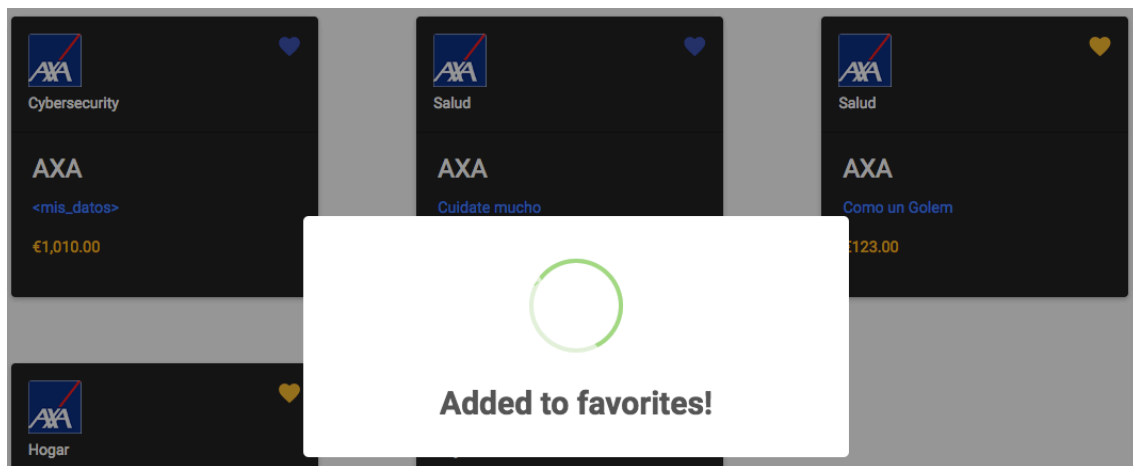
Así como los términos de ordenación (Ascendente y descendente).



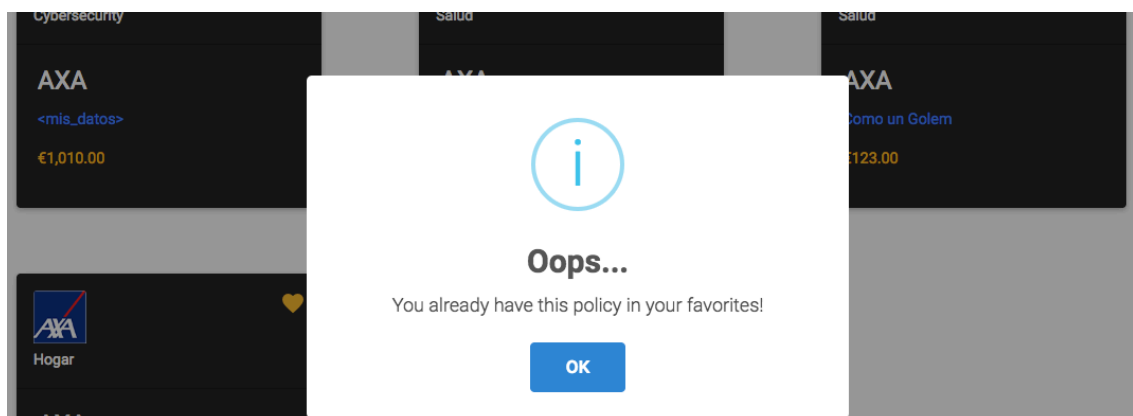
- Un campo de visualización de las pólizas totales y después de los términos de búsqueda y filtrado, que se irá actualizando según los criterios de búsqueda del usuario.

La sección de pólizas está paginado de cinco en cinco elementos y se podrá añadir una póliza a la lista de favoritos mediante el icono de corazón que se observa en la esquina superior derecha de cada ítem.

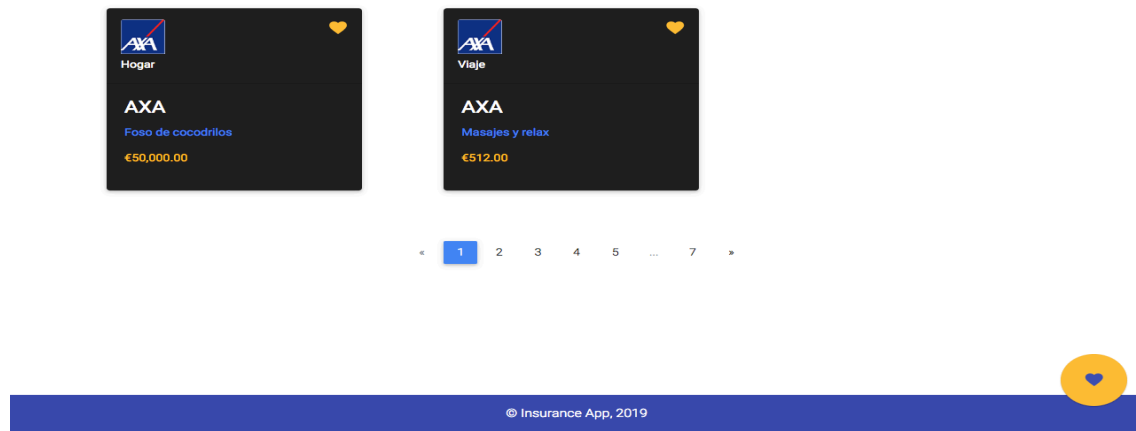
Dando un mensaje de éxito o error según se haya podido proceder o no con la acción.



Si ya ha sido añadida previamente y se intenta añadir de nuevo, se devolverá un mensaje de aviso al usuario, indicándole que ya ha sido añadida previamente y cambiando el color del icono de amarillo a azul.

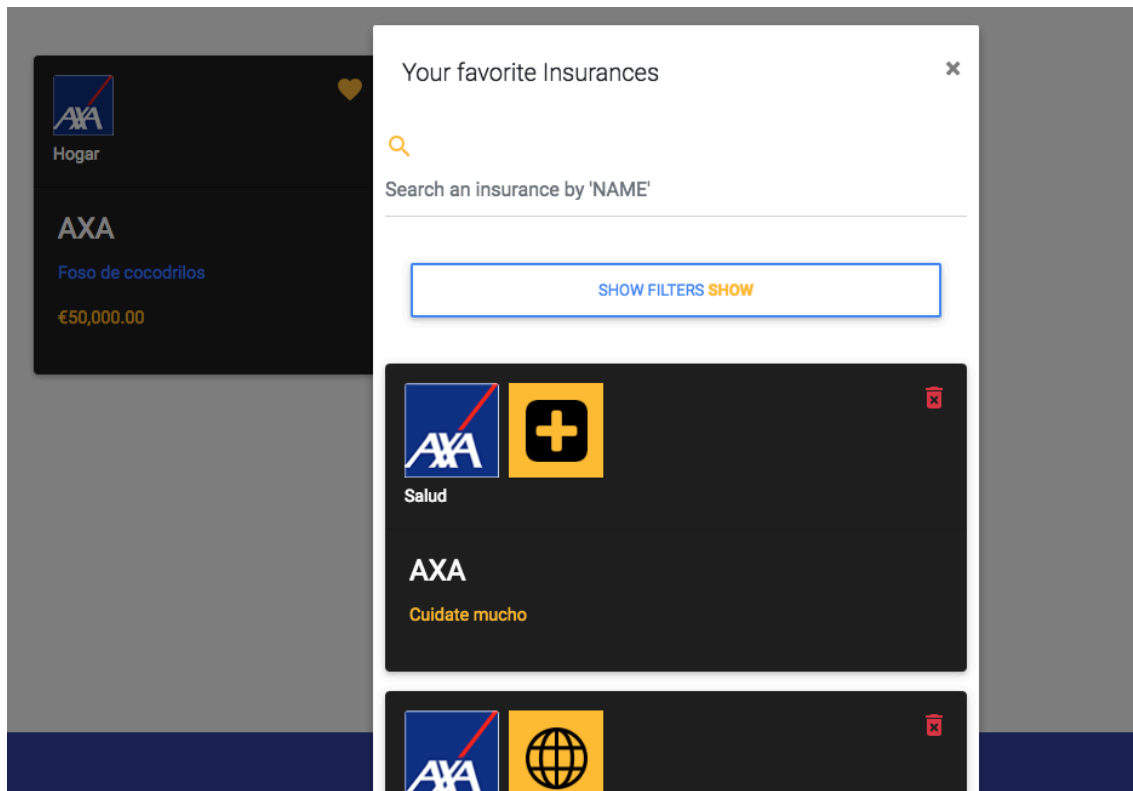


Los ítems como se ha comentado anteriormente estarán paginados de cinco en cinco elementos



La aplicación consta de una sección de administración de favoritos con un botón flotante que proporciona al usuario un acceso rápido y de fácil acceso, donde el usuario podrá:

- Ver todos los registros guardados como favoritos con su respectiva información:
 - o Nombre
 - o Marca + icono de la marca
 - o Tipo de póliza + icono del tipo de póliza



Este apartado dispondrá de un buscador y opciones de búsqueda y filtrado, como la parte principal, a excepción del campo precio.

Your favorite Insurances

Search an insurance by 'NAME'

SHOW FILTERS HIDE

SEARCH NAME

Name

Brand

Kind of policy

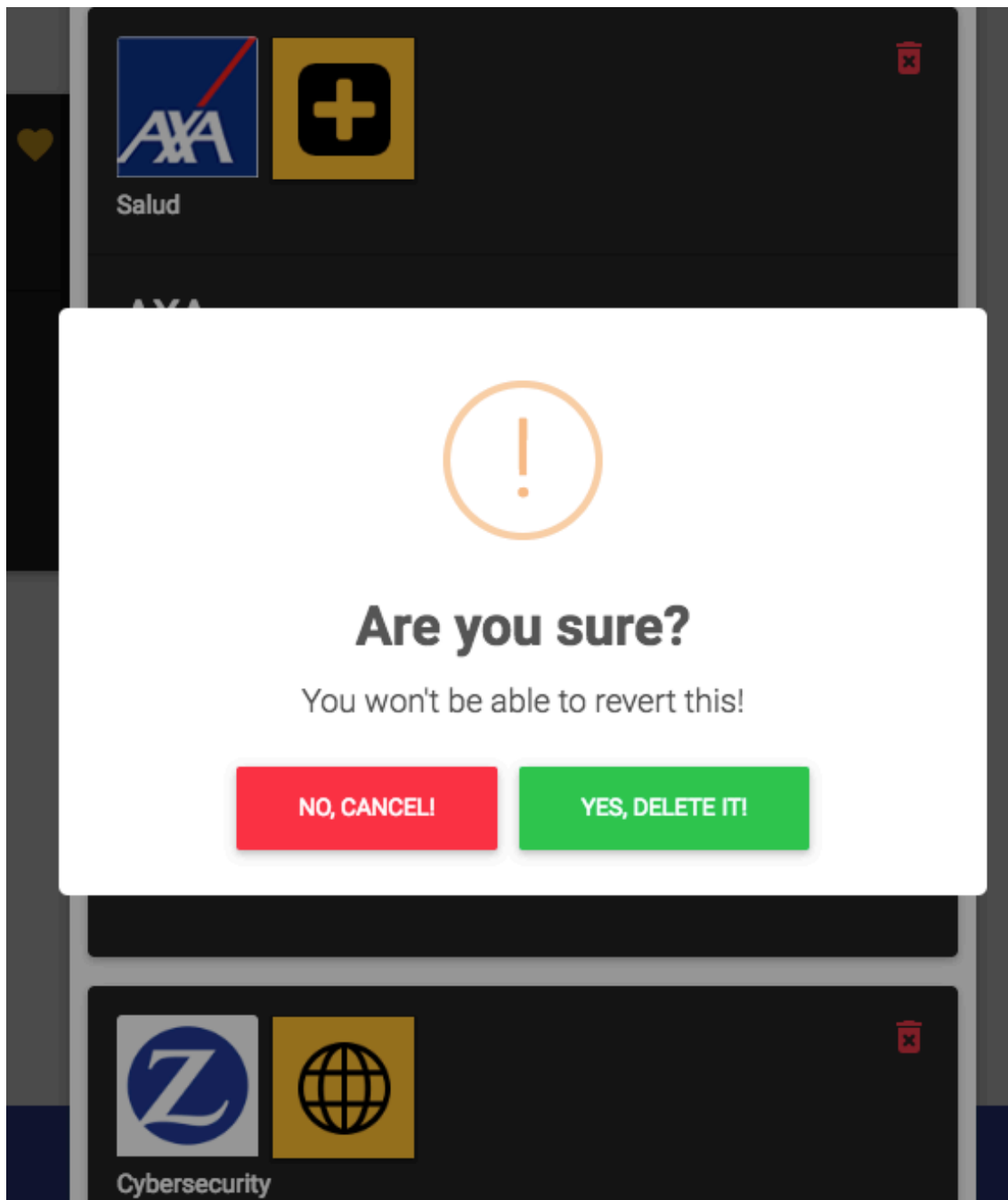
FILTER BRAND

ORDER ASCENDENT

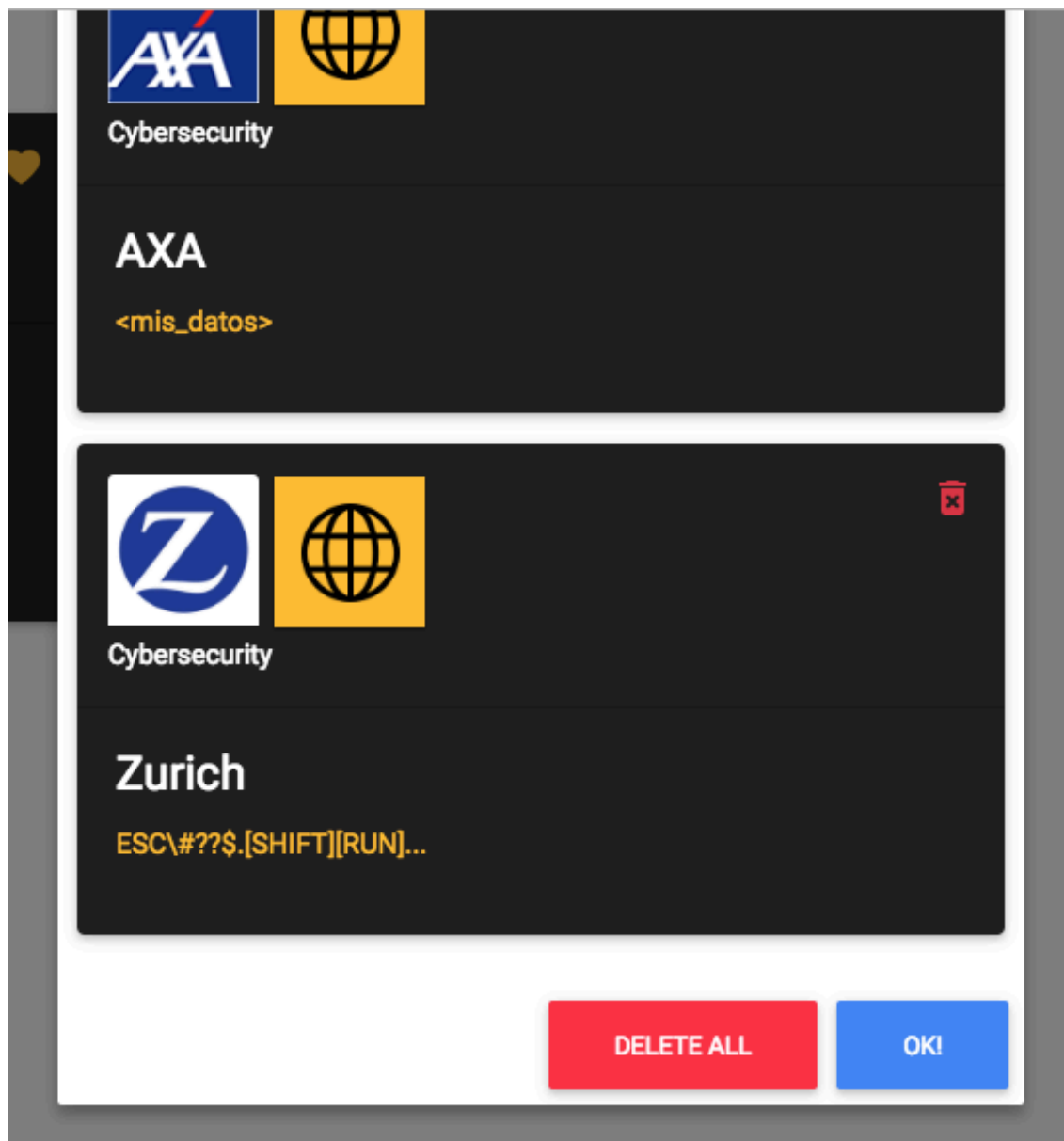
AXA

Salud

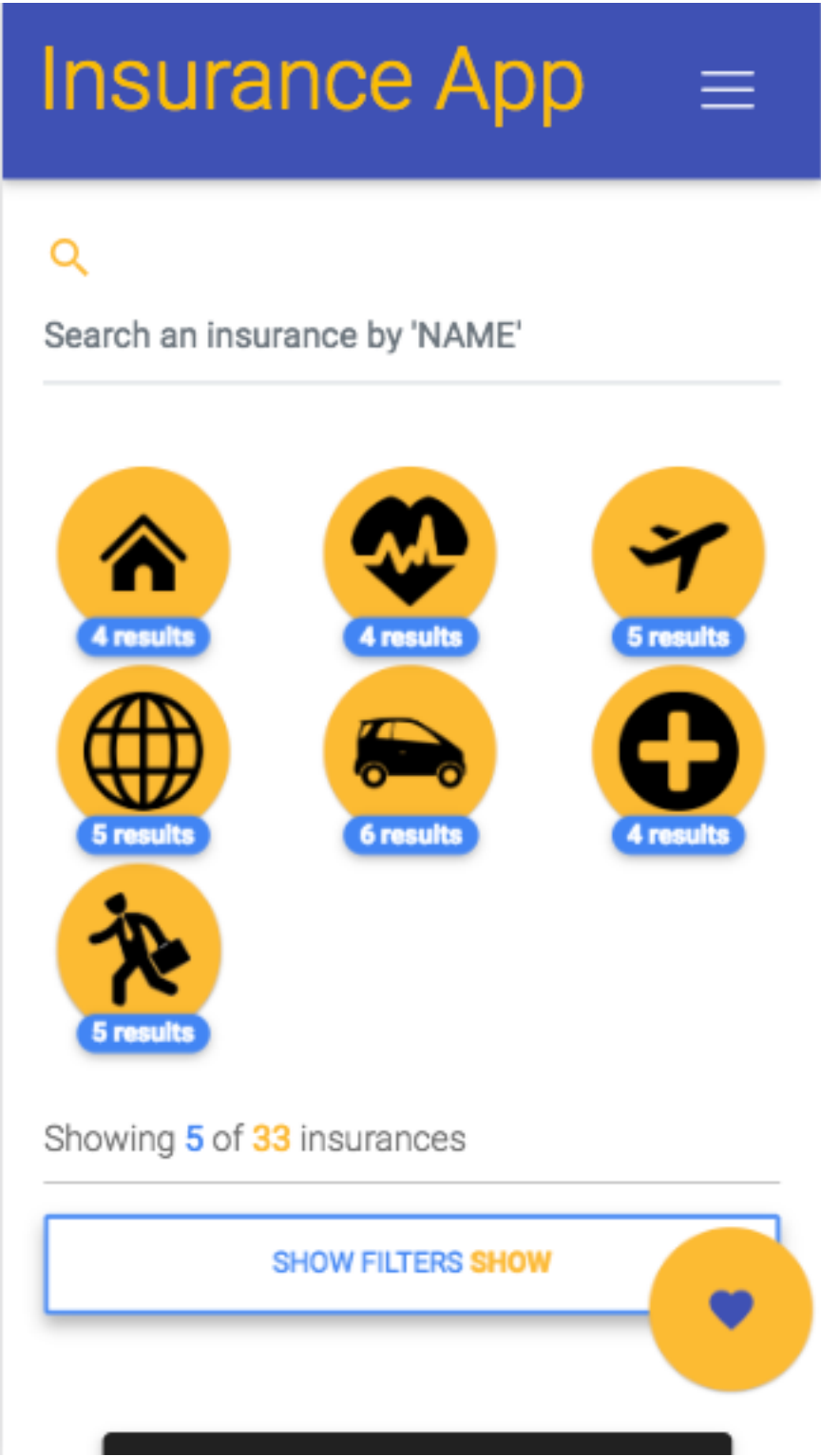
Se podrán eliminar los registros guardados como favoritos con un aviso de emergencia para que el usuario, en caso de equivocación, pueda rectificar o proceder con la eliminación.



Se podrán eliminar todos los registros guardados como favoritos, con una opción de eliminar todos, siempre y cuando el número de registros sea mayor o igual a dos, sino no tendremos dicha opción ya que el número de clics a realizar no compensa la acción. Con su respectivo aviso de emergencia.



Por último recordar que la aplicación es responsive y se adapta a cualquier formato de pantalla.



Guía de instalación y compilación de la aplicación

En primer lugar será necesario tener instalado el entorno nodejs y angular en su versión mas actual v7.

Una vez instalado el entorno de trabajo, abrir un terminal desde la raíz del proyecto (donde se encuentra el archivo package.json y ejecutar los siguientes comandos:

- npm i

Con este comando instalaremos las dependencias del proyecto según el versionado proporcionado por el archivo anteriormente comentado.

Una vez se ha acabado el proceso de instalación de dependencias, ejecutaremos el siguiente comando:

- npm start

Con este comando, compilaremos la solución y levantaremos un servidor local en el puerto 4270.

En principio se abrirá automáticamente una ventana de nuestro explorador y podremos ver la aplicación funcionar. En caso de no ser así, abrir manualmente una ventana de nuestro navegador y copiar la siguiente url:

- localhost:4270

También podría, si dispone de ello, compilar la solución en modo producción y subir los ficheros a un servidor ya sea local o remoto, mediante el comando:

- npm run build

A modo temporal, se puede acceder a la siguiente url: www.amorfita.org donde tengo alojada la aplicación de manera temporal.

Si todo ha ido correctamente podremos disfrutar de la experiencia de navegar por el mundo de las pólizas...

A disfrutar!

Comentarios

Como comentarios excepcionales, decir que el archivo json proporcionado, ha sido arregido en los siguientes campos:

- brand-image
- kind-image

Debido a que los guiones medios dan problemas al utilizarse en los templates de angular en el binding, han sido renombrados a:

- brandImage
- kindImage

Se ha creado un servicio de inyección de datos a partir del archivo json para servir los datos como si de un servidor se tratase. No se ha habilitado la persistencia de datos ya que en el enunciado del ejercicio se decía que no era necesario realizarlo.

Debido a motivos personales, he tenido menos tiempo disponible para realizar la prueba del que me hubiese gustado, ya que únicamente he podido destinar algunos períodos de tiempo en el transcurso de 3 días por lo que comentar que, cambiaría algunas cosas y mejoraría otras, por ejemplo el filtrado de datos, creo que lo habría hecho mediante atributos gráficos (con los iconos tanto de imagen Brand como de imagen kind).

Raul Lorenzo.