**Ejecución del proyecto de forma local**

El proyecto si se desea lanzar de forma local, se puede realizar usando un único comando, sin embargo, para ejecutar este proyecto, de necesita tener instalado NodeJS, así como también una versión compatible o la misma de angular 11. Al mismo tiempo, se requiere instalar angular con el siguiente comando.

**npm install -g @angular/cli**

Como un complemento extra, puede que sea necesario instalar de igual forma ng-Bootstrap, sin embargo, solo instalarlo si el proyecto al ejecutarse no funciona, ya que, puede que se instale automáticamente. El comando a utilizar serpia el siguiente:

**ng add @ng-bootstrap/ng-bootstrap**

En caso de no tener problemas, se puede usar un único comando para lanzar un servidor local, el cual, permite visualizar lo que se modifique. Este comando es el siguiente:

**ng serve**

En caso de tener problemas con respecto a instalación de angular o de alguna librería del proyecto, favor de revisar la documentación de angular.

**Proceso de creación del proyecto final para servidor en angular**

El proyecto se encuentra configurado y ya tiene añadido las direcciones correspondientes de las librerías como es Bootstrap u otro. En caso de realizar una modificación **angual.json**, solo se debe verificar que se tenga las mismas direcciones de librerías y archivos en built y test. Al mismo modo, el proyecto actualmente se encuentra ejecutando en angular 11, con Bootstrap 4.5 y de librerías de ng-Bootstrap.

Por otra parte, si re realiza alguna modificación únicamente en el código y no fue necesario agregar una librería o dirección nueva en el archivo de angular, solo es necesario ejecutar el comando de construcción. Este comando aplica para el caso anterior una vez realizado las configuraciones correspondientes.

**ng build –prod**

Si se desea subir a un servidor, es necesario tener configurado el servidor de forma correcta antes de poder usar todas las funciones de angular. Para esto, se debe tener en el servidor el archivo **htaccess** que habilita algunas funciones de angular. Dentro de este archivo debe tener el siguiente código:

**RewriteEngine On**

**# If an existing asset or directory is requested go to it as it is**

**RewriteCond %{DOCUMENT\_ROOT}%{REQUEST\_URI} -f [OR]**

**RewriteCond %{DOCUMENT\_ROOT}%{REQUEST\_URI} -d**

**RewriteRule ^ - [L]**

**# If the requested resource doesn't exist, use index.html**

**RewriteRule ^ /index.html**

La ubicación de donde vaya el archivo dependerá de en donde se reconozca este tipo de archivos, donde normalmente, es la carpeta principal o una anterior a ella.

Texto

Descripción generada automáticamente

**La captura anterior es una muestra de la forma correcta en la que la construcción del proyecto final no tuvo errores.**