**Crear un nuevo proyecto Angular:**

Hay que tener instalado nodejs y angular a nivel global con:

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

A partir de esto tenemos a disposición las directivas ng de angular.

Para crear un nuevo proyecto y carpeta a partir de la carpeta actual. Nos crea todo el entorno e inicializa el git.

***> ng new angularSampleProject01***

La creación tarda unos minutos.

Después de crearla y borrar el node\_modules la hemos instalado con *npm install* es lo que habría que hacer si la bajamos del repositorio. También la instalación tarde unos minutos. Son muchos los módulos que requiere Angular, node\_modules ocupa unos 450MB.

Usaremos, aunque desde cero, creando el proyecto, el ejemplo de la página oficial de Angular:

[*https://angular.io/start*](https://angular.io/start)

Hemos creado la carpeta doc con este documento.

Crea un README.md. Escribiremos al principio de este docuemento.

Subiremos a GitHub usando distintas ramas para tener los pasos separados:

//Para ver a donde apunta cada rama

git log --oneline --decorate

// Crear una nueva rama

git branch rama002

// Cambiar de rama

git checkout rama002

git add .

git commit -m "en nueva rama"

git push -u origin rama002

Generamos un nuevo componente:

*ng generate component top-bar*

Y sustituimos el contenido original de app.component.html por:

<app-top-bar></app-top-bar>

<div class="container">

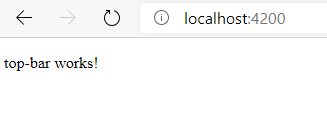
  <router-outlet></router-outlet>

</div>

Ya podemos compilar y arrancar el servidor con:

> ng serve

E invocarlo en un navegador, veremos el mensaje por defecto del contenedor creado:



Como el repositorio ya está creado lanzamos:

*git add .*

*git commit -m "first commit"*

*git branch -M rama001*

*git remote add origin https://github.com/\*\*\*\*\*\*\*\*/angularSampleProject01.git*

*git push -u origin rama001*