**Crear un nuevo proyecto Angular:**

**rama001**

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.

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">

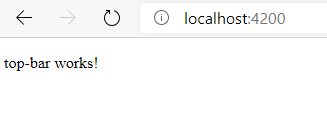
  <router-outlet></router-outlet>

</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*

**rama002**

Dejamos el archivo styles.css con el contenido que podemos ver

\* {

    font-family: 'Roboto', Arial, sans-serif;

    color: #616161;

    box-sizing: border-box;

    -webkit-font-smoothing: antialiased;

    -moz-osx-font-smoothing: grayscale;

  }

  body {

    margin: 0;

  }

  .container {

    display: flex;

    flex-direction: row;

  }

  router-outlet + \*  {

    padding: 0 16px;

  }

  /\* Text \*/

  h1 {

    font-size: 32px;

  }

  h2 {

    font-size: 20px;

  }

  h1, h2 {

    font-weight: lighter;

  }

  p {

    font-size: 14px;

  }

  /\* Hyperlink \*/

  a {

    cursor: pointer;

    color: #1976d2;

    text-decoration: none;

  }

  a:hover {

    opacity: 0.8;

  }

  /\* Input \*/

  input {

    font-size: 14px;

    border-radius: 2px;

    padding: 8px;

    margin-bottom: 16px;

    border: 1px solid #BDBDBD;

  }

  label {

    font-size: 12px;

    font-weight: bold;

    margin-bottom: 4px;

    display: block;

    text-transform: uppercase;

  }

  /\* Button \*/

  .button, button {

    display: inline-flex;

    align-items: center;

    padding: 8px 16px;

    border-radius: 2px;

    font-size: 14px;

    cursor: pointer;

    background-color: #1976d2;

    color: white;

    border: none;

  }

  .button:hover, button:hover {

    opacity: 0.8;

    font-weight: normal;

  }

  .button:disabled, button:disabled {

    opacity: 0.5;

    cursor: auto;

  }

  /\* Fancy Button \*/

  .fancy-button {

    background-color: white;

    color: #1976d2;

  }

  .fancy-button i.material-icons {

    color: #1976d2;

    padding-right: 4px;

  }

  /\* Top Bar \*/

  app-top-bar {

    width: 100%;

    height: 68px;

    background-color: #1976d2;

    padding: 16px;

    display: flex;

    flex-direction: row;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

  }

  app-top-bar h1 {

    color: white;

    margin: 0;

  }

  /\* Checkout Cart, Shipping Prices \*/

  .cart-item, .shipping-item {

    width: 100%;

    min-width: 400px;

    max-width: 450px;

    display: flex;

    flex-direction: row;

    justify-content: space-between;

    padding: 16px 32px;

    margin-bottom: 8px;

    border-radius: 2px;

    background-color: #EEEEEE;

  }

//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