

Sistema operativo Mac



UD33 TA33 Angular



Preparado por:
J.Oriol López Bosch

01 Angular

Herramientas necesarias



Es un entorno de ejecución de Javascript creado por los desarrolladores de JavaScript, ampliando su alcance no solo a los entornos web

Es una plataforma de desarrollo construida sobre JavaScript. Este framework basado en componentes, permite crear aplicaciones web escalables.

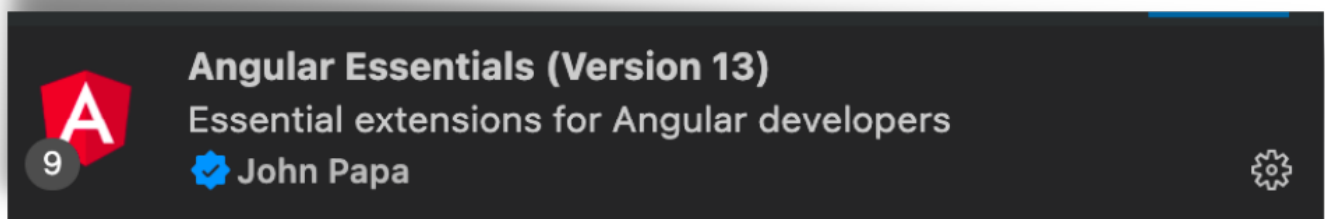
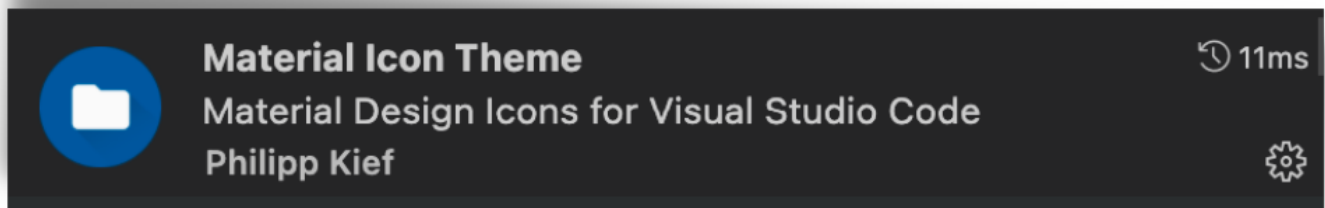


Visual Studio Code

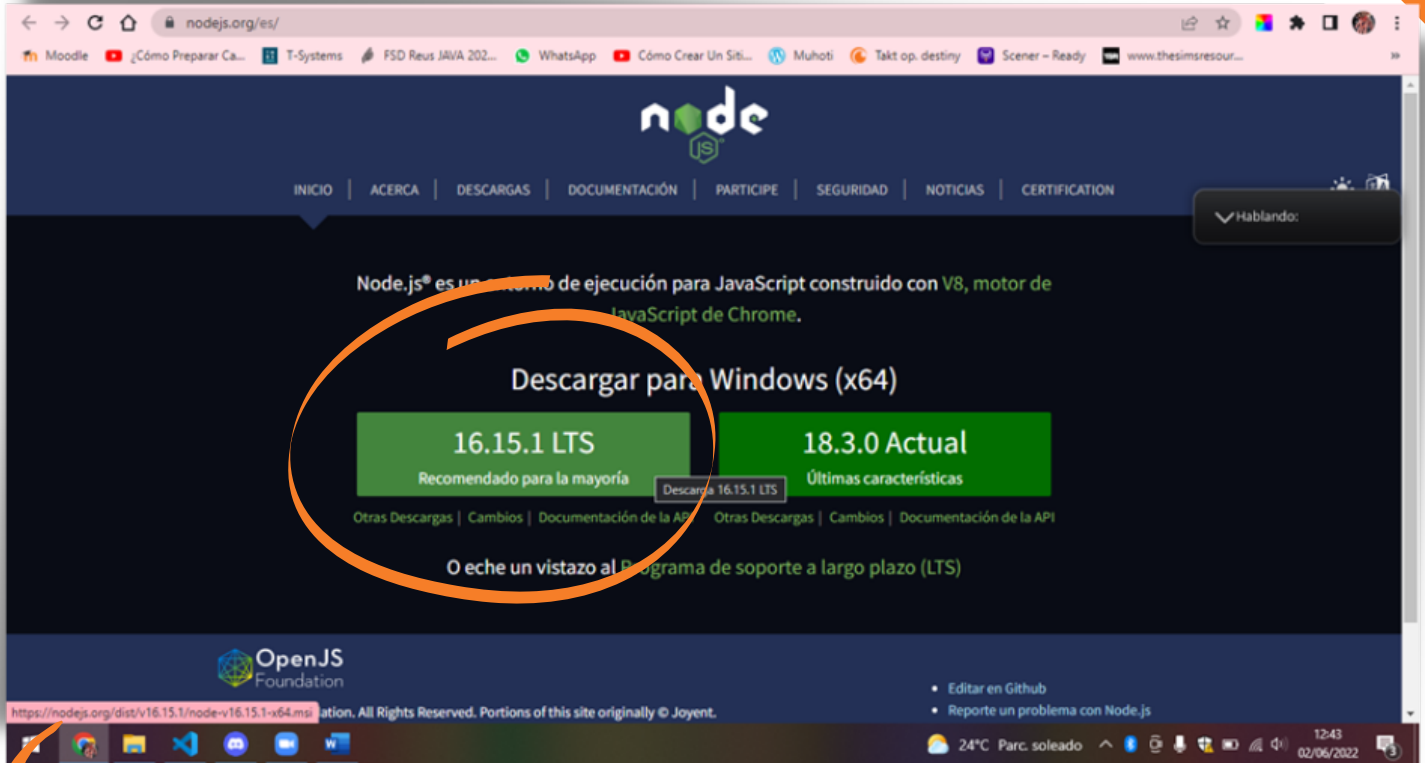
Visual Studio es un editor de código fuente que mediante plugins nos permite el maquetado web, el desarrollo de CSS, JavaScript, desarrollo en Angular, entre muchas más opciones.

02 Visual Studio Code

Como ya teníamos instalado el Visual Studio Code, simplemente procedemos a agregar los "add-ons" necesarios.



03 Node



Instalamos la version LTS

```
Laptop:react-app karen.de-graaf$ npm install
(( [REDACTED] )) " refresh-package-json:cssnano-util-get-match: refresh-
package-json /Users/karen.de-graaf/react-app/node_modules/chokidar/node_

> node install

> core-js@3.2.1 postinstall /Users/karen.de-graaf/react-app/node_modules/core-js
> node scripts/postinstall || echo "ignore"

Thank you for using core-js ( https://github.com/zloirock/core-js ) for
polyfilling JavaScript standard library!

npm      ts-pnp@1.1.4 requires a peer of typescript@* but none is installed. You
must install peer dependencies yourself.

added 1577 packages from 706 contributors and audited 904866 packages in 19.762s
found 0 vulnerabilities

Laptop:react-app karen.de-graaf$
```

Instalamos npm

04 Creando el proyecto

```
joseporiollopezbosch — bash — 143x44
npm notice
sh-3.2# ng new proyecto-angular-prueba
? Would you like to add Angular routing? No
[?] Which stylesheet format would you like to use? CSS
[CREATE] proyecto-angular-prueba/README.md (1075 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/.editorconfig (274 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/.gitignore (548 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/angular.json (3141 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/package.json (1086 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/tsconfig.json (863 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/.browserslistrc (600 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/karma.conf.js (1440 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/tsconfig.app.json (287 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/tsconfig.spec.json (333 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/.vscode/extensions.json (130 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/.vscode/launch.json (474 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/.vscode/tasks.json (938 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/favicon.ico (948 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/index.html (307 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/main.ts (372 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/polyfills.ts (2338 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/styles.css (80 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/test.ts (745 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/assets/.gitkeep (0 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/environments/environment.prod.ts (51 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/environments/environment.ts (658 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/app/app.module.ts (314 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/app/app.component.css (0 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/app/app.component.html (23332 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/app/app.component.spec.ts (1007 bytes)
[CREATE] proyecto-angular-prueba/src/app/app.component.ts (227 bytes)
✓ Packages installed successfully.
ayuda: Usando 'master' como el nombre de la rama inicial. Este nombre de rama predeterminado
ayuda: está sujeto a cambios. Para configurar el nombre de la rama inicial para usar en todos
ayuda: de sus nuevos repositorios, reprimiendo esta advertencia, llama a:
ayuda:
ayuda: git config --global init.defaultBranch <nombre>
ayuda:
ayuda: Los nombres comúnmente elegidos en lugar de 'master' son 'main', 'trunk' y
ayuda: 'development'. Se puede cambiar el nombre de la rama recién creada mediante este comando:
ayuda:
ayuda: git branch -m <nombre>
ayuda: Successfully initialized git.
sh-3.2#
```

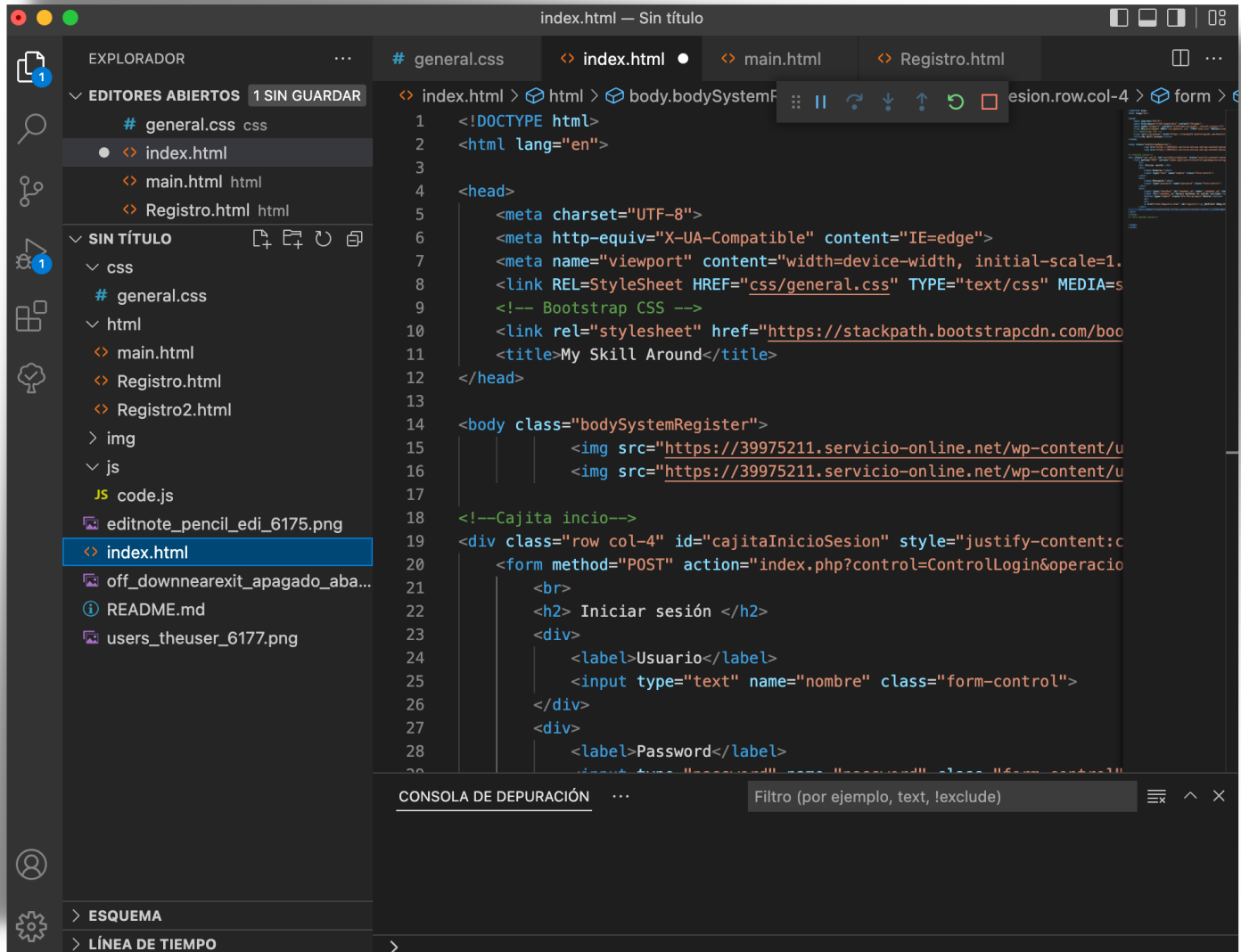
Creamos el primer proyecto



command

ng new nombre_proyecto

05 Angular



Estructura del proyecto

06 Ejecutar proyecto

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL

joseporiollopezbosch@MacBook-Pro-de-Josep proyecto-angular-prueba % npm start

> proyecto-angular-prueba@0.0.0 start
> ng serve

✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names          | Raw Size
vendor.js           | vendor         | 1.70 MB
polyfills.js        | polyfills      | 294.82 kB
styles.css, styles.js | styles         | 173.25 kB
main.js             | main           | 47.71 kB
runtime.js          | runtime        | 6.54 kB

| Initial Total | 2.21 MB

Build at: 2022-06-03T09:02:36.483Z - Hash: 1dc717cd53653b31 - Time: 5412ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **

✓ Compiled successfully.
█
```

Proyecto ejecutado





Instalación y creación de un proyecto en angular