

## Angular V.11.

¿Qué es angular? Es un framework (marco de trabajo estandarizado) utilizado para desarrollar múltiples aplicaciones (escritorio, web, móvil) desarrollado en Typescript, de código abierto, al cual Google le da mantenimiento hoy en día.

### Instalaciones recomendadas – Curso de Angular.

Instalaciones Necesarias.

- **Google Chrome.** <https://www.google.com/chrome/>
  - Nota: Si ustedes ya lo tienen instalado no hace falta que lo vuelvan a descargar, simplemente utilizaremos este navegador porque hay ciertas cosas que realizaremos en la consola que Google Chrome nos facilita por sus herramientas de developer.
- **Visual Studio Code.** <https://code.visualstudio.com/>
  - Nota: Editor de código open source, lo descargan e instalan en su SO (Sistema Operativo).
- **Postman.** <https://www.postman.com/downloads/>
  - Nota: Lo descargan e instalan en su SO, es un programa que nos servirá para hacer pruebas con endpoints.
- **Mongo Compass.** <https://www.mongodb.com/try/download/compass>
  - Nota: Este gestor nos permitirá ver de forma remota nuestra base de datos mongo que instalaremos y configuraremos en la nube durante el curso.

Pasos de descarga de mongo compass:

El [link](#) los llevará a la pantalla de la imagen 1.1, en donde dan clic en “Download”, descomprimen la carpeta .zip y ejecutan la aplicación marcada en la imagen 1.2.

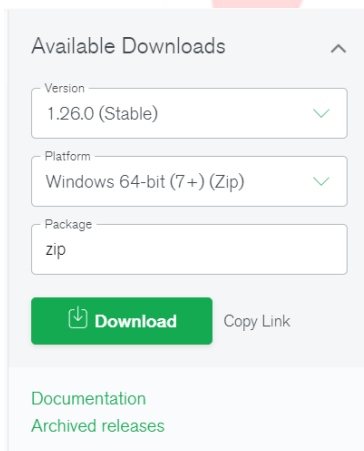


Imagen 1.1 Descarga de Mongo Compass.

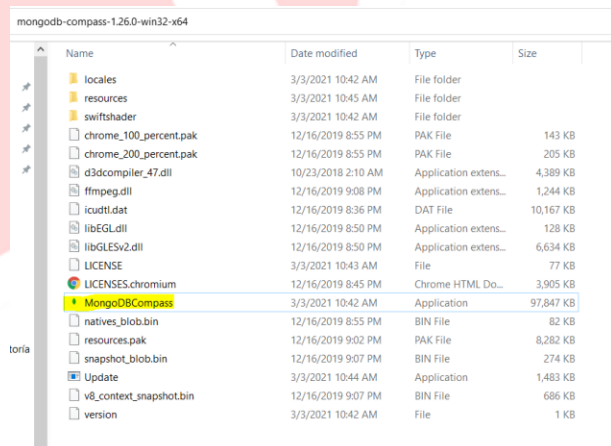


Imagen 1.2. .Exe de Mongo Compass.

- **Git.** <https://git-scm.com/download/win>

- Nota: Herramienta de control de versiones, al terminar la instalación van a abrir la terminal de comandos y van a escribir `git --version` y le debe salir lo marcado en

```
C:\Users\Carlinne Pacheco>git --version
git version 2.30.2.windows.1
C:\Users\Carlinne Pacheco>
```

amarillo, en caso contrario reinicien su equipo.

- **Crear cuenta de GitHub.** <https://github.com/>

- Nota: Simplemente visita <https://github.com/>, das clic en botón superior derecho "Sign up" elige un nombre de usuario que no esté ya en uso, proporciona un correo y una contraseña, y pulsa el botón azul **"Create account"**.

Una vez creada la cuenta de GitHub realizamos la configuración respectiva del usuario y correo en la terminal de comandos:

```
git config --global user.name "Tu nombre"
git config --global user.email "Tu correo"
```

```
C:\Windows\system32>git --version
git version 2.30.2.windows.1

C:\Windows\system32>git config --global user.name "Carlinne Pacheco"

C:\Windows\system32>git config --global user.email "carli.pacheco95@gmail.com"

C:\Windows\system32>
```

- **Node:** <https://nodejs.org/es/>

- o Nota: Cuando termine la instalación de Node realizaremos la verificación de que haya sido correctamente instalado mediante los siguientes comandos, en caso

```
C:\Windows\system32>node --version
v13.12.0

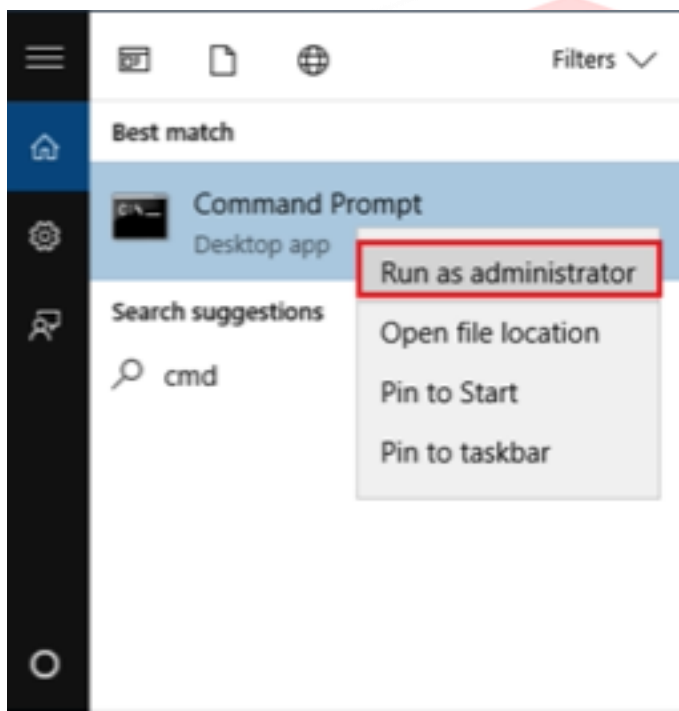
C:\Windows\system32>
```

contrario reiniciamos el equipo.

- **Instalar Angular CLI (Command Line Interface):** <https://cli.angular.io/>

El CLI nos ayudará a generar la aplicación y acelera la velocidad en nuestro trabajo, los pasos de instalación son los siguientes:

1. Ejecutar la consola como administrador



2. Ejecutar el siguiente comando en la consola, `npm install -g @angular/cli`

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1440]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>npm install -g @angular/cli
npm WARN deprecated request@2.88.2: request has been deprecated, see https://github.com/request/request/issues/3142
npm WARN deprecated har-validator@5.1.5: this library is no longer supported
C:\Users\Carlinne Pacheco\AppData\Roaming\npm\ng -> C:\Users\Carlinne Pacheco\AppData\Roaming\npm\node_modules\@angular\cli\bin\ng

> @angular/cli@11.2.4 postinstall C:\Users\Carlinne Pacheco\AppData\Roaming\npm\node_modules\@angular\cli
> node ./bin/postinstall/script.js

+ @angular/cli@11.2.4
added 57 packages from 21 contributors, removed 92 packages, updated 71 packages and moved 1 package in 20.781s

C:\Windows\system32>
```

3. Una vez ejecutado el paso 2, ejecutamos el siguiente comando para asegurar la instalación de angular.

```
C:\Windows\system32>ng -- version

Angular CLI
Node: 14.16.0
OS: win32 x64

Angular:
...
Ivy Workspace:

Package                           Version
-----
@angular-devkit/architect         0.1102.4 (cli-only)
@angular-devkit/core              11.2.4 (cli-only)
@angular-devkit/schematics        11.2.4 (cli-only)
@schematics/angular              11.2.4 (cli-only)
@schematics/update                0.1102.4 (cli-only)

C:\Windows\system32>
```