

## Instalación @angular/cli 1.6.5 MACOS, Linux(Deb-Ubu, WIN)

José Santorcuato Tapia

### Pre-requisitos

Python 2.7, nadie te lo comenta, pero la mayoría de los errores de angular al crear un proyecto es porque la librería gyp no ve a Python.

Node 8.9.4, NPM 5.6.0

**MACOS-UBUNTU(En el caso de Linux sustituir el brew por NVM y utilizar comandos NVM, EJ: nvm install -lts)**

**WINDOWS, Instalar python 2.7 y NODE.JS, ambos se pueden descargar, primero instalar Python y luego Node, saltar al paso 13, si aparece el problema con Python podrás solucionarlo siguiendo la guía y buscando alternativas a la línea de comandos de WINDOWS.**

MACOS y Linux DEB-UBU vienen con Python 2.7 instalado, te recomiendo si quieres instalar otras versiones utilices pyenv, para crear ambientes. Lo mejor será no tocar el Python que viene por defecto instalado, lo utilizaremos para enlazarlo con Node.

En el caso de Linux instalar los paquetes

```
sudo apt-get install build-essential
```

```
sudo apt-get install libssl-dev
```

Ejecutar correspondiente `sudo apt-get update` luego de cada instalación

### MACOS-UBU

1. Instalar XCODE
2. Abrir XCODE, aceptar licencia y descargar componentes, cerrar XCODE
3. Ejecutar en terminal

```
xcode-select -install
```

4. Abrir XCODE, cerrarlo
5. En terminal ejecutar

```
libtool
```

## 6. Reiniciar equipo

## 7. Instalar homebrew

```
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"  
brew update
```

## 8. Reiniciar terminal

## 9. Instalar NODE.JS

```
brew install node@8  
  
echo 'export PATH="/usr/local/opt/node@8/bin:$PATH"' >> ~/.bash_profile
```

## 10. Reiniciar terminal

## 11. Consultar qué Python se utiliza

```
which python  
  
/usr/bin/python
```

## 12. Revisar ruta de ejecutable Python

```
cd /usr/bin  
ls -l python2.7
```

Reinicia terminal

## 13. Instalar SASS Y gyp

```
npm install -g node-sass  
npm install -g node-gyp
```

**\*UPDATE : La versión 1.6.5 tiene las siguientes dependencias**

Se recomienda siempre instalar

```
npm install -g
```

**Ruta módulos**

```
npm list -g --depth=0
```

```
/usr/local/lib
├── @angular-devkit/core@0.0.28
├── @angular/cli@1.6.5
├── jquery@3.2.1
├── node-gyp@3.6.2
├── node-sass@4.7.2
├── npm@5.6.0
├── rxjs@5.5.2
└── typescript@2.6.2
```

## 14. Enlazar gyp python

```
node-gyp -python
```

```
node-gyp --python /usr/bin/python
```

```
npm config set python ../../System/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/2.7/bin/python2.7
```

```
npm config set python python2.7 (Caso Linux)
```

## 15. Instalar @angular/cli

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

Si por alguna razón no funciona o cometes un error

```
npm uninstall -g @angular/cli
```

```
npm cache verify
```

```
npm cache clean -f
```

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