Instalación

Hay que descargar el instalador nodejs y ejecutarlo.

También podemos utilizar nvm (para Windows) para instalar diferentes versiones de node.

nvm intall 8.16.0

nvm install 10.16.0

vnm use 8.16.0

nvm list -> para listar todas la versiones de node que se han instalado

nvm list available -> para listar algunas de las versiones que pueden instalarse.

Al desinstalar nvm, también se desinstala todas la versiones de node que esta utilidad.

npm

Comandos npm

init

Este comando ejecutado en la carpeta del proyecto, crea un entorno nodejs. Por ejemplo crea el fichero package.json.

install

Instalador de paquetes.

C:\Users\aflucena>npm install --help

npm install (with no args, in package dir)

npm install [<@scope>/]<pkg>

npm install [<@scope>/]<pkg>@<tag>

npm install [<@scope>/]<pkg>@<version>

npm install [<@scope>/]<pkg>@<version range>

npm install <folder>

npm install <tarball file>

npm install <tarball url>

npm install <git:// url>

npm install <github username>/<github project>

aliases: i, isntall

common options: [--save|--save-dev|--save-optional] [--save-exact]

npm install sin argumentos, instala las dependencias encontradas en package.json

npm install paquete [opción]

opción :

--save , refleja la dependencia en package.json (dependencias de la aplicación)

--save-dev, refleja la dependencia en package.json y solo se ejecutará en desarrollo, no en producción.

actualizar npm

npm install npm@latest -g

uninstall

npm uninstall paquete [opción]

opción:

--save, refleja la baja de la dependencia en package.json

list / ls

<https://docs.npmjs.com/cli/ls>

npm list --help

npm ls [[<@scope>/]<pkg> ...]

aliases: list, la, ll

parámetros de configuración:

--global / -g, --dev, --prod, --only=”dev/prod”, --depth= <numero>, ..

Los parametros de configuración pueden ir delante o detras del paquete <pkg>, incluso delate de ls.

npm ls -g

npm ls --global

npm ls [-g] | grep “paquetebuscado” – para bash

npm ls [-g] | findstr “paquetebuscado” – para dos

Ejemplos:

npm ls --depth=0 --json -g

npm run <commando> --silent --<arg>

Ejecuta el script definido en el objeto “script” del fichero “package.json”.

"scripts": {

"start": "tsc && concurrently \"npm run tsc:w\" \"npm run lite\" ",

"lite": "lite-server",

"tsc": "tsc",

"tsc:w": "tsc -w"

},

npm run es alias de npm run-script.

npm-check

Para mostrar versiones de los paquetes.

Para su instalación:

npm install –g npm-check

npm config

Comandos sobre la configuración npm:

npm config –h

$ npm config -h

npm config set <key> <value>

npm config get [<key>]

npm config delete <key>

npm config list

npm config edit

npm set <key> <value>

npm get [<key>]

run packager

npm run packger

Crea el paqute en el directorio dist

run winsetup

npm run winsettup (instalador para windows)

npm run deb (instalador para debian)