Node.js makes it possible to write applications in JavaScript on the server

a whole new ecosystem of Node-based tools (such as [Grunt](http://gruntjs.com/), [Gulp](http://gulpjs.com/) and [Webpack](https://webpack.js.org/)) has evolved to transform the face of front-end development.

npm ---🡪🡪 the Node package manager

--🡪It installs the packages you want to use and provides a useful interface to work with them.

Antes de usar npm, debemos instalar node.js en la computadora

Npm install puede instalar paquetes localmente o globalmente

Localmente: -🡪 crea un directorio node\_modeules donde están todos los paquetes intalados (nos ubicamos en la carpte de nuestro proyecto)

Globalmente 🡪 no nos interesa por ahora.

--- \* -------\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Para instalar los paquetes localmente necesitamos un archivo package.json que se crea con le comando npm init

1. Abrimos la consola en la carpetade nuestro proyecto
2. Ponemos el comando npm init( damos enter, enter a todo y se crea un archivo por defecto)
3. npm init –y 🡪 comando mas rápido

Luego para instalar un paquete por ejemplo ‘underscore’ ponemos

1. npm install underscore
2. Automaticamente se crea una carpeta nodemules donde dentro de ella esta la carpeta underscore con todos los js, etc
3. Ademas dentro del package.json se agrega lo sgte: dependecies:{“underscore: “1.9.1”}
4. Y aparte se agrega un package-lock.json que nose que es xd( es algo sobre versión de los paquetes)

Para desinstalar paquetes simplemente

npm uninstall underscore

Para instalar una version especifica

npm install underscore@1.8.2

Si temenos muchas depedenciaas para actualizar usamos:

npm update

if we have many outdated modules we want to update.

**Aliases**

As you may have noticed, there are multiple ways of running npm commands. Here is a brief list of some of the commonly used npm aliases:

* npm i <package> – install local package
* npm i -g <package> – install global package
* npm un <package> – uninstall local package
* npm up – npm update packages
* npm t – run tests
* npm ls – list installed modules
* npm ll or npm la – print additional package information while listing modules