

NPM

Comandos basicos

- \$ npm init | Sirve para crear el archivo package.json el cual contiene toda la información acerca de nuestro proyecto
- \$ npm init -y | la información acerca de nuestro proyecto
- \$ npm set init.author.email <email> | Asignar nuestros datos como en 'git', pero no es tan obligatorio hacer esto.
- \$ npm set init.author.name <name> |

Instalación de dependencias

Las dependencias se deben instalar en nuestra carpeta raíz de nuestro proyecto.

- \$ npm i <pkg>
 - \$ npm install <pkg> | npm install <pkg> ^(por defecto) --save | npm install <pkg> -S
- Por defecto se instala como una dependencia **requerida** para el proyecto, es decir, que paquete que instalas es necesario para vivir en producción

- \$ npm install <pkg> -D | npm install <pkg> --save-dev
- Este flag nos va a permitir establecer que paquete que vamos a instalar solo es necesario en nuestro entorno local o el entorno de desarrollo.

- \$ npm install <pkg> -g
- Instalar un paquete de forma global. Esto permite que podamos utilizar este paquete en diferentes proyectos. Por lo general, se deben instalar estos paquetes con permisos de administrador.

Si no queremos colocar permisos de administrador a cada rato, podemos seguir esta guía: <https://docs.npmjs.com/resolving-eacces-permissions-errors-when-installing-packages-globally>

- \$ npm list -g ^(profundidad) --depth 0
- Ver los paquetes que están instalados de forma global.

- \$ npm list
- Para listar los paquetes que tiene un proyecto en específico

\$ npm install <pkg> -O

Podemos instalar de forma opcional un paquete con este comando.

\$ npm install <pkg> --dry-run (simula la instalación)

Este flag indica que el paquete no va a ser instalado dentro del proyecto, simplemente es una simulación, nada mas nos muestra el output como si se fuese instalado

\$ npm install <pkg> -f | npm install <pkg> --force

Instalar algún paquete de forma forzada. Nos va a permitir instalar este paquete forzando esa instalación a que sea desde el ultimo recursos desde el servidor de NPM

\$ npm install <pkg>@<versión>

Para instalar algún paquete con una versión específica

Actualizar y eliminar

\$ npm outdated

Para **ver** si se encuentran desactualizados los paquetes y, además nos indica la ultimas versiones de esos paquetes