# **Lista de comandos npm**

|  |  |
| --- | --- |
| Comando | Descripción |
| node -v | Muestra la versión de nodejs. |
| npm -v | Muestra la versión de npm. |
| npm install -g npm@latest | Comprueba si hay versiones recientes de npm. |
| sudo install -g npm | Nos permite actualizar a la versión más reciente de npm desde una terminal linux. |
| npm config ls -l | Permite ver la lista de configuraciones distintas que puedes modificar. |
| npm init | Crea un archivo de configuración del proyecto, el **package.json** |
| npm set.init.defaultvalue [value] | Establece los valores por defecto para el comando **init**.  **Valores por defecto**:   * name. * version. * description. * script. * keywords. * author.name * author.email * author.url * license. * bugs. * homepage. |
| npm init -y | Genera un **package.json** vacío. |
| npm set init.author.email "your@email" | Especifica el mail del autor. |
| npm set init.author.name | Especifica el nombre del autor. |
| npm set init.author.license | Especifica la licencia. |
| npm i name\_package -d | Versión resumida para instalar un paquete. |
| npm install name\_package --save | El paquete que vamos a instalar dentro del proyecto es necesario para vivir en producción. |
| npm install name\_package –dev | El paquete que vamos a instalar solo es necesario en nuestro entorno local o en el entorno de desarrollo. |
| npm i | Abreviación de **npm install**. |
| -d | Abreviación para **--save-dev** |
| npm install -g name\_package | Instala paquetes de forma global. |
| npm list -g --depth 0 | Nos permite listar todos los paquetes instalados de forma global. |
| npm install name\_package -o | Nos permite instalar un paquete de forma opcional. |
| npm install name\_package [options] | Instala un paquete o dependencia según la opción.  Opciones:   * **-P, --save-prod : (default)** * **-D, --save-dev:** Instala un paquete como una dependencia de desarrollo. * **-O, --save-optional:** Instala un paquete como una dependencia opcional. * **-B, --save-bundle:** Guardará la versión exacta de los paquetes instalados que están configurados en el momento del desarrollo. * **-g, --global:** Instala un paquete de forma global. * **-E, --save-exact:** Guarda con la versión exacta en ese momento, es decir, nunca se va a actualizar ese paquete. |
| npm fund | Nos permite ver los financiamientos de un paquete, es decir, nos muestra la URL para apoyar a los desarrolladores. |
| npm install name\_package --dry-run | Cuando queremos ver el output de una dependencia sin proceder con su instalación, es decir, realiza una simulación de una instalación real. |
| npm install name\_package --force / npm install webpack -f | Instalar la última versión y desde los servidores de npm. |
| npm install name\_package@0.15.0 | Instalar una versión exacta de un paquete. |
| npm install | Revisa el archivo de **package.json** he instala cada una de las dependencias que están dentro de él, no importa si están en desarrollo, en opcionales o las dependencias que requiera el proyecto. Instala todo lo que se encuentra dentro del archivo. |
| npm cache clean --force | Elimina el cache existente. |
| npm cache verify | Verifica el cache. |
| npm update [name\_package] | Actualiza un paquete en particular. |
| npm update [name\_package] --depth 2 | Para instalar todas las dependencias de ese paquete en particular con nivel 2. |
| npm i -g npm-check-updates | Lista las posibles actualizaciones de los paquetes. |
| npm install json-server@latest | Actualizar un paquete especifico. |
| npm install [name\_package]--save-exact | Guarda con la versión exacta en ese momento, es decir, nunca se va a actualizar ese paquete. |
| npm list | Lista los nombres de los paquetes instalados en el proyecto. |
| npm outdate | Imprime una lista de los paquetes desactualizados. |
| npm outdate --dd | Para ver un output más detallado de los paquetes desactualizados. |
| npm uninstall [name\_package] | Desinstala un paquete. |
| npm uninstall name\_package --no-save | Desinstalar un paquete de todo node\_modules pero no del archivo **package.json** |
| npm install -g npm | Actualiza npm. |
| npm [command] --dd | Modo verbose, muestra un log en tiempo real de lo que sucede al ejecutar un comando. |
| npm audit | Permite auditar los paquetes desactualizados y/o que presenten vulnerabilidades. |
| npm audit fix | Repara las vulnerabilidades encontradas. |
| npm audit --json | Para generar un archivo **.json** con todos los detalles de la auditoria. |
| npm audit --json > auditoria.txt | Genera un archivo **.txt** con todos los detalles de las auditorias. |
| npm run [user-script] | Ejecuta los comandos personalizados definidos en la sección scripts de nuestro **package.json** |
| npm run [comando] --dd | Nos muestra información detallada de lo que está haciendo el comando. |
| npx [name\_package] | Ejecuta un paquete instalado localmente en el directorio **/node\_modules** |
| npm link | Añade el paquete a la configuración del equipo local. Esto permitirá emular como si lo hubiéramos bajado desde el repositorio de npm. |
| npm adduser | Nos permite logearnos desde nuestra terminal a nuestra cuenta de npm. |
| npm login | Inicia sesión en npm usando nuestras credenciales en la terminal. |
| npm publish --access=public | Publica un paquete en los repositorios de npm de forma pública. |
| npm unpublish <package\_name> --force | Anula la publicación de un paquete dentro de las primeras 72hs. |
| npm unpublish <package\_name>@<version> | Si se quiere anular una versión especifica de un paquete. |
| rm -rf [carpeta] | Elimina una carpeta. |
| npm install -g rimraf | Instala el comando **rimraf** de forma global, el mismo permite borrar una carpeta especifica utilizado nodejs. |
| rimraf [carpeta] | Elimina una carpeta especificada. |
| npm version [major |minor |patch] | Nos permite actualizar la versión de nuestro proyecto o paquete, por ej: **npm version patch** y el resultado es v1.0.1 |
| npm docs [nombre\_libreria] | Nos permite buscar la documentación de determinada librería o framework. |
| ^ | (Acento circunflejo): Si mantenemos el **caret** dentro de la configuración de nuestro package estamos garantizando que cuando realicemos una actualización o tengamos un cambio que podamos realizar, vamos a hacer actualización de los cambios **menores** y de los **parches** o **bug fixes**. Para quedarnos en una sola versión eliminamos el caret. |
| ~ | (Virgulilla): Establece que vamos a recibir actualizaciones o cambios solamente de los cambios que son **parches** o **bug fixes**. |
| < | Versión menor a la indicada. |
| <= | Versión menor o igual a la indicada. |
| > | Versión mayor a la indicada. |
| >= | Versión mayor o igual a la indicada. |