

Node.js

Índice

- [Índice](#)
- [Inicializar un proyecto](#)
- [Instalar dependencias](#)
 - [Carpeta `node_modules`](#)
- [Instalar dependencias de desarrollo](#)
- [Instalar dependencias de forma global](#)
- [Sección `scripts`](#)

Inicializar un proyecto

Para inicializar un proyecto deberemos ejecutar el siguiente comando:

```
npm init
```

Este comando nos creará un archivo `package.json` con la información del proyecto, como el nombre, la versión, la descripción, etc.

Instalar dependencias

Para instalar dependencias deberemos ejecutar el siguiente comando:

```
npm install <nombre-de-la-dependencia>
```

Si corremos este comando sin el nombre de ninguna dependencia, nos instalará todas las dependencias que tengamos en el archivo `package.json` en la sección `dependencies`.

Carpeta `node_modules`

La carpeta `node_modules` es donde se instalan todas las dependencias de nuestro proyecto. Esta carpeta no se sube al repositorio, ya que es muy pesada y no es necesario que esté en el mismo. Para evitar esto, deberemos crear un archivo `.gitignore` en la raíz del proyecto y añadir la siguiente línea:

```
node_modules/
```

Instalar dependencias de desarrollo

Para instalar dependencias de desarrollo deberemos ejecutar el siguiente comando:

```
npm install <nombre-de-la-dependencia> --save-dev
```

Instalar dependencias de forma global

Para instalar dependencias de forma global deberemos ejecutar el siguiente comando:

```
npm install <nombre-de-la-dependencia> -g
```

Sección `scripts`

Esta sección del archivo `package.json` es donde podemos añadir comandos que queramos ejecutar desde la terminal. Por ejemplo, si queremos utilizar `nodemon` para que se reinicie el servidor cada vez que guardemos un archivo, podemos añadir el siguiente comando:

```
{
  "name": "node",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "dev": "npx nodemon index.js"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

Y luego ejecutarlo con el siguiente comando:

```
npm run dev
```