

# Trabajar con NPM (Node Package Manager)

<b>Instalación de paquetes</b>	<b>2</b>
<b>Enlazar Nodejs con nuestro documento HTML</b>	<b>2</b>
<b>Clonar un repositorio sin node_modules</b>	<b>4</b>

**NOTA:** Esto se hace en la terminal de **GIT BASH**

## Instalación de paquetes

1. Para crear un archivo .json: **npm init -y**

```
PS C:\Users\PC PRINCIPAL\Desktop\generation-ch16\3-JavaScript\js-09> npm init -y
npm WARN config global `--global`, `--local` are deprecated. Use `--location=global` instead.
Wrote to C:\Users\PC PRINCIPAL\Desktop\generation-ch16\3-JavaScript\js-09\package.json:

{
  "name": "js-09",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}

PS C:\Users\PC PRINCIPAL\Desktop\generation-ch16\3-JavaScript\js-09> |
```

2. Para instalar paquetes de bootstrap, crear un package-lock y crea la carpeta node\_modules: **npm i bootstrap@4.6.2**

```
PS C:\Users\PC PRINCIPAL\Desktop\generation-ch16\3-JavaScript\js-09> npm i bootstrap@4.6.2
npm WARN config global `--global`, `--local` are deprecated. Use `--location=global` instead.
npm WARN deprecated popper.js@1.16.1: You can find the new Popper v2 at @popperjs/core, this package is dedicated to
the legacy v1

added 3 packages, and audited 4 packages in 2s

2 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\PC PRINCIPAL\Desktop\generation-ch16\3-JavaScript\js-09> |
```

**Nota:** El **.json** es el contenido y el que vamos a usar y **package-lock** hace las importaciones pertinentes y nos dice que versiones estamos usando. Node\_modules: ahí se crean todas las dependencias y archivos (Ej. bootstrap, jquery, popper.js).

## Enlazar Nodejs con nuestro documento HTML

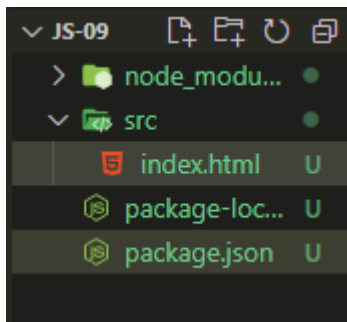
3. Creamos otra carpeta: al nivel de node\_modules: **mkdir src**

```
PS C:\Users\PC PRINCIPAL\Desktop\generation-ch16\3-JavaScript\js-09> mkdir src

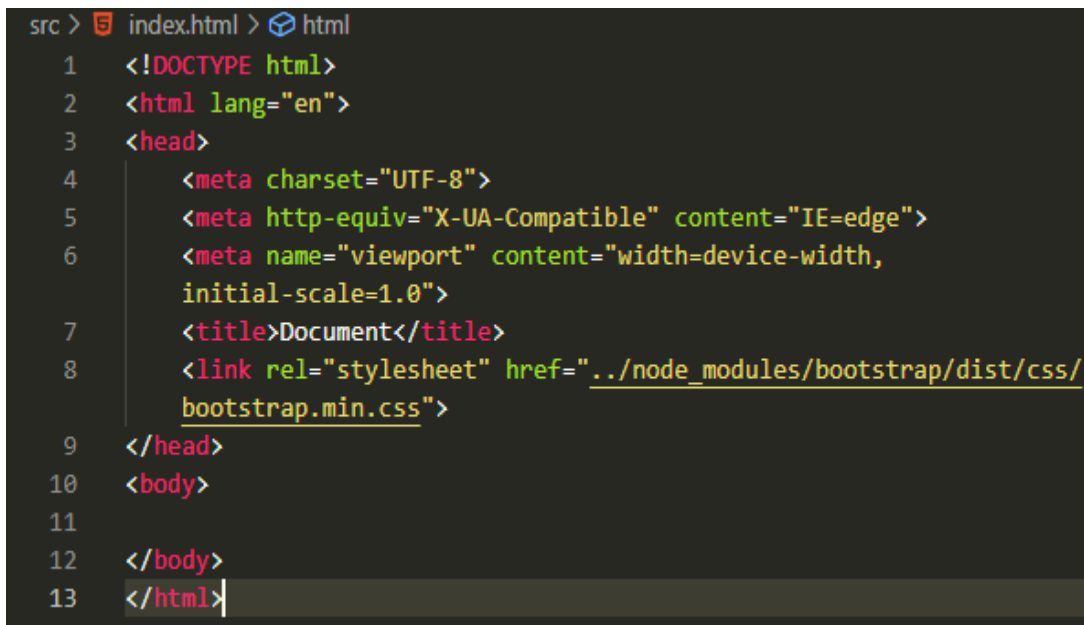
Directorio: C:\Users\PC PRINCIPAL\Desktop\generation-ch16\3-JavaScript\js-09

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          12/08/2022   01:32 p. m.          src
```

- Entramos a la carpeta: **cd src**
- Creamos un archivo HTML: **touch index.html**

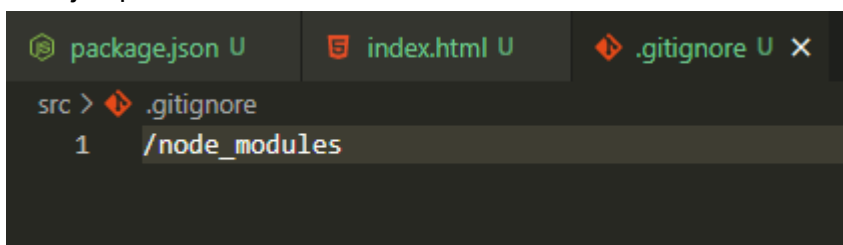


- Regresamos a la carpeta anterior : **cd ..**
- creamos nuestra plantilla de HTML y usamos la etiqueta link para enlazarlo con bootstrap: **<link rel="stylesheet" href=" ../node\_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css">**



**Nota:** Entre más dependencias descarguemos nuestra carpeta node\_modules se va haciendo mas y mas pesada

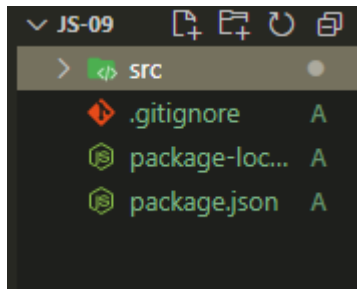
- Usaremos .gitignore para no actualizar "X" carpeta en nuestro repositorio remoto. Por ejemplo:



**Nota:** Se recomienda usarlo en node\_modules para no sobrecargar tu repo

## Clonar un repositorio sin node\_modules

9. Cuando descargamos un repositorio desde Github, no tiene node\_modules, entonces se vería de la siguiente forma:



10. Con este comando vamos a 'leer' el archivo y crear la carpeta node\_modules con las dependencias necesarias: **npm update**

```
PC PRINCIPAL@DESKTOP-3AB73PI MINGW64 ~/Desktop/generation-ch16/3-JavaScript/js-09 (main)
$ npm update
npm WARN config ghobah `--ghobah`, `--hocah` are deprecated. Use `--hocatwon=ghobah` instead.
npm WARN deprecated popper.js@1.16.1: You can find the new Popper v2 at @popperjs/core, this package is dedicated to the legacy v1
added 3 packages, and audited 4 packages in 1b
2 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
```

11. Y ya quedaría con las dependencias necesarias:

