

## Node JS Básico

### Instalación de Node JS y NPM

<https://nodejs.org/es/download/>

Comprobar en cualquier ubicación desde la consola con:

```
> node --version
```

y

```
> npm --version
```

### Creación de un proyecto Node JS

Desde la carpeta de proyecto en la consola teclear:

```
> npm --init
```

**Instalación de nodemon (reinicia el servidor tras detectar cambios en el código del proyecto).**

Desde la carpeta de proyecto en la consola teclear (sudo en unix):

```
> npm -i nodemon --save-dev
```

Y añadir en el archivo package.json el siguiente script (siempre que el punto de entrada de la aplicación sea app.js):

```
...  
"start": "nodemon app"  
...
```

**Instalación de cualquier dependencia o librería (repositorio en <https://www.npmjs.com/>)**

Desde la carpeta de proyecto en la consola teclear (sudo en unix):

```
> npm -i <nombre> --save-prod
```

### Inicio del servidor Node en desarrollo

Desde la carpeta de proyecto en la consola teclear:

```
> node <nombre-archivo>
```

Ó si se instala nodemon:

```
> npm run start
```

### Re-instalación de dependencias tras descargar un proyecto node.

Desde la carpeta de proyecto en la consola teclear (sudo en unix):

```
> npm i
```

### Ejemplos de código

[https://github.com/coregetafe2020/02\\_servidor\\_basico\\_node](https://github.com/coregetafe2020/02_servidor_basico_node)

[https://github.com/coregetafe2020/03\\_servidor\\_web\\_express](https://github.com/coregetafe2020/03_servidor_web_express)

[https://github.com/coregetafe2020/04\\_api\\_rest\\_express](https://github.com/coregetafe2020/04_api_rest_express)

[https://github.com/coregetafe2020/05\\_api\\_rest\\_routes](https://github.com/coregetafe2020/05_api_rest_routes)