

Servidor local en Node.js

Adrián Núñez Marcos

Departamento de Lenguajes y Sistemas Inteligentes

Instalación de un servidor local en Node

- Instalar Node: <https://nodejs.org/en/download/>
- Podemos llamar al comando “node” para abrir un terminal Javascript.
- Crear una carpeta de trabajo:

```
> mkdir dawee001  
> cd dawee001
```

- Para crear un servidor usaremos un sistema de paquetes llamado **npm**. Desde la carpeta de trabajo:

```
> npm init  
// pulsamos Enter a todo lo que se nos pida
```

- Esto nos genera un archivo “package.json”.

Instalación de un servidor local en Node

- Instalaremos el paquete “serve” mediante

```
> npm install serve
```

- Tras este paso deberíamos tener los siguientes archivos:

```
> ls  
node_modules/  
package-lock.json  
package.json
```

- En package.json podemos comprobar las dependencias instaladas. Entre ellas, “serve”.

Instalación de un servidor local en Node

- Contenido de package.json

```
{  
  "name": "dawe_001",  
  "version": "1.0.0",  
  "description": "",  
  "main": "index.js",  
  "scripts": {  
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  
  },  
  "author": "",  
  "license": "ISC",  
  "dependencies": {  
    "serve": "^14.1.2"  
  }  
}
```

Instalación de un servidor local en Node

- Crearemos una carpeta para nuestros ficheros dentro de la carpeta de trabajo.

```
mkdir public  
cd public
```

- Para servir los ficheros que metamos dentro de esa carpeta modificaremos package.json

```
"scripts": {  
  "test": "echo \\"Error: no test specified\\" && exit 1" // borrado  
  "start": "serve ./public"  
},
```

- Para lanzar el servidor, usaremos

```
npm start
```

Instalación de un servidor local en Node

- Se mostrará algo similar a la imagen de la derecha.
- Copiando y pegando la URL local en nuestro navegador podremos ver nuestra página web en marcha.

```
> dawe_001@1.0.0 start  
> serve ./public
```

Serving!

- Local: http://localhost:3000

- Network: http://10.253.51.108:3000

Copied local address to clipboard!