

Configuración de Sass en Node.js

Instalar Node.js y NPM

Si aún no tiene Node.js instalado, puede descargar la última versión en su [sitio oficial](#). Si no está familiarizado con este término, Node.js es un entorno de ejecución popular para Javascript. Node viene empaquetado con npm, el administrador de paquetes oficial de Node que brinda a los desarrolladores acceso al código Javascript de código abierto, por lo que se instalará al mismo tiempo. (Si está interesado o necesita instalar npm por separado, puede hacerlo en el [página web oficial](#) para npm.) Para comprobar que npm se instaló correctamente, ejecute `npm -v` en su terminal para confirmar la versión de npm actualmente en su computadora.

Instalar node-sass

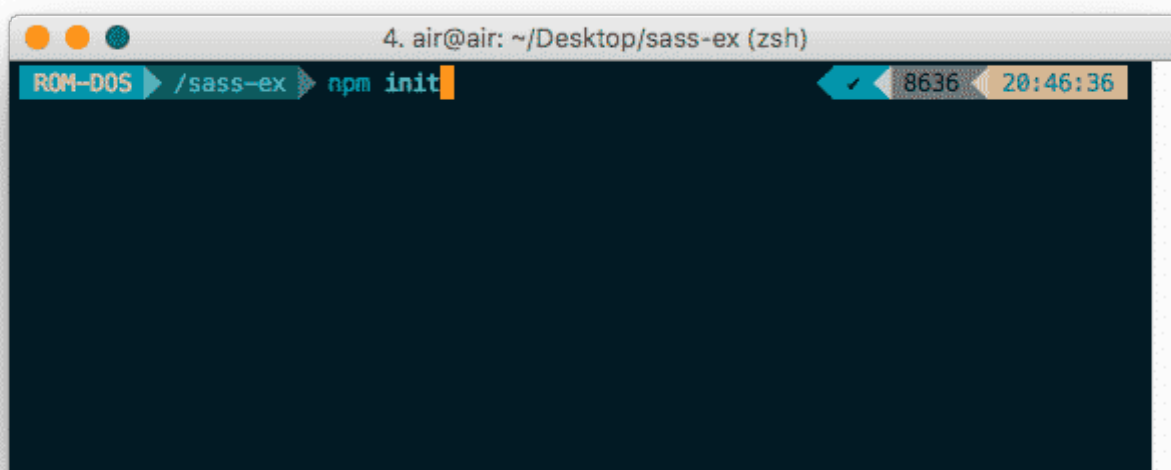
Una vez que haya instalado npm, es hora de instalar node-sass. Si se ejecuta:

* `npm install -g node-sass` se instala el paquete globalmente en todo el sistema: `/usr/lib/node_modules`

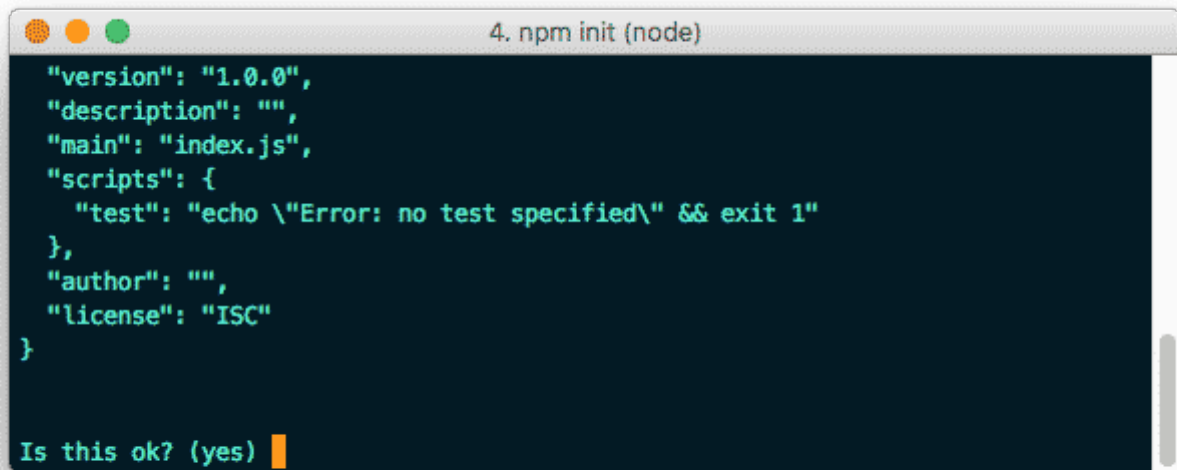
* `npm install node-sass` (sin el `-g`) se instala solo en el directorio actual desde donde se ejecute. Se creará un subdirectorio llamado: `node_modules`.

Configuración del proyecto con package.json

Asumiendo node-sass ahora está instalado globalmente, es hora de hacer o elegir un directorio de proyecto donde queremos ver nuestros archivos Sass. Navegue hasta el directorio de su proyecto e inicialice el proyecto con un `package.json` archivo, ejecutando `npm init`.



Se le pedirá que ingrese una variedad de detalles sobre el proyecto, como package name, version, description y otros detalles. Puede completar esta información ahora o simplemente presionar Enter para cada uno de estos mensajes y complételo más tarde.

A terminal window titled "4. npm init (node)" with a dark background. It displays the JSON structure for a new npm package. The prompt "Is this ok? (yes)" is at the bottom with a cursor.

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

Is this ok? (yes) |
```

Después de recorrer cada una de las indicaciones, aparecerá una indicación para confirmar la información ingresada (o la información dejada en blanco). Presione enter una vez más y el `package.json` Se creará el archivo.

A terminal window titled "4. nvim package.json (Python)" with a dark background. It shows the contents of the newly created package.json file. The cursor is on line 7. At the bottom, it shows the file path and statistics.

```
1 {
2   "name": "sass-ex",
3   "version": "1.0.0",
4   "description": "",
5   "main": "index.js",
6   "scripts": {
7     "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8   },
9   "author": "",
10  "license": "ISC"
11 }
~/Desktop/sass-ex/package.json[json] 26 words, 7/11 lines, Top
"package.json" 11L, 203C
```

Guarde el archivo `package.json` y ciérrelo. Ahora en la raíz del directorio del proyecto, ejecute: `npm run test` para comprobar que el script `test` funciona.

Agregar `node-sass` al script

Abra la `package.json` archivo en el editor de texto de su elección, y agregue el script llamado `scss` en la siguiente línea dentro de `"scripts"`:

```
"scss": "node-sass --watch scss -o css"
```

La línea de arriba dice npm para ejecutar un script, observando cambios en cualquier `.scss` archivos en el `scss` directorio y enviar esos cambios a los archivos CSS correspondientes en un `css` directorio. Debe cambiar las rutas de sus directorios en consecuencia y se aconseja que estén ya creados los directorios.

Tu editado `package.json` El archivo debería verse así:

```
{
  "name": "sass-tutorial",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1",
    "scss": "node-sass --watch scss -o css"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

--watch: Un modificador opcional que significa "vigila todos los archivos .scss en el directorio scss y vuelve a compilarlos cada vez que haya un cambio."

scss: El nombre del directorio donde ponemos todos nuestros archivos .scss.

-o css: El directorio de salida para nuestro CSS compilado.

Guarda el archivo y ciérralo. Ahora en la raíz del directorio del proyecto, ejecuta el script `scss`: **npm run scss** para comenzar a observar cualquier cambio en los archivos .scss que se generen en el directorio `scss`. Las generaciones se realizarán en cada guardado.

Formas alternativas de instalar Sass

Es importante tener en cuenta que existen varios métodos alternativos para instalar Sass. Por ejemplo, puedes instalar Sass a través de aplicaciones de pago y gratuitas como Kit de código y la página Aplicación Scout. Además, también puedes instalar Sass descargando el paquete desde el sitio oficial de Github y agregarlo directamente a su ruta.