

LESS Watcher – Guía rápida

Instalación

Paso 1 – Abrir una terminal

Paso 2 – Ejecutar la siguiente línea de código:

```
npm install -g less-watch-compiler
```

En el caso que tire un error de permisos, intentar:

```
sudo npm install -g less-watch-compiler
```

La terminal requerirá la contraseña de administrador para ejecutar la instalación

Si todo se ejecutó correctamente se mostrará la siguiente:

```
/usr/local/bin/less-watch-compiler -> /usr/local/lib/node_modules/less-watch-compiler/dist/less-watch-compiler.js  
+ less-watch-compiler@1.11.0  
updated 1 package in 4.81s
```

Con esto queda terminado el proceso de instalación.

Estructura de carpetas

Una vez instalado el watcher, deberemos modificar levemente la estructura de carpetas de nuestro proyecto para que funcione correctamente.

```
proyecto  
├── less  
│   └── main.less  
├── css  
│   └── main.css  
└── index.html
```

Dentro de la carpeta less, sólo se guardarán archivos con extensión .less, sobre los cuales trabajaremos, en la carpeta css, se guardarán los .css generados a partir de nuestro código en less.

Configuración del watcher para el proyecto

Una vez que tenemos la estructura de carpetas, debemos indicarle al watcher, que carpeta seguir y donde volcar los cambios, para esto ejecutaremos la siguiente línea de código.

Importante: para ejecutar el siguiente comando debemos estar posicionados en la carpeta raíz de nuestro proyecto.

```
less-watch-compiler <source_dir> <destination_dir>
```

Teniendo en cuenta nuestra estructura de directorios, la sentencia quedaría de la siguiente manera:

```
less-watch-compiler less css
```

Si la sentencia se ejecutó correctamente la consola mostrará el siguiente mensaje:

```
Watching directory for file changes.
```

Ahora todos los cambios realizados en nuestros archivos dentro de la carpeta less, serán automáticamente volcados a la carpeta css, y se podrán visualizar los cambios en el browser en tiempo real.

Errores

Si ocurre un error de sintaxis en mi archivo .less, automáticamente se visualizará en la consola, algo de este tipo:

```
The file: less/estilos.less was changed. Recompiling css/estilos.css at 18:51:48 on 27/03/2018
```

Esta primera línea me indica que ha detectado un cambio e intentado compilar el css.

```
{ Error: Command failed: lessc less/estilos.less css/estilos.css
```

Esta segunda línea me indica que ha fallado el comando de compilación

```
ParseError: Unrecognised input. Possibly missing something in /Users/  
mariabelenalegre/Sites/test_less/less/estilos.less on line 29, column 1:  
28  .color(red);  
29
```

Esta última línea es la más rica en información para nosotros, dado que indica que hay un error de parseo, básicamente un error de sintaxis, describiendo en que línea del código lo detectó.

Esto, nos permite corregir error de forma más sencilla, sabiendo donde se produjo el error. En general, los errores más comunes pueden ser la omisión de (;) al final de una sentencia, o el cierre de una ({}).

Una vez corregido, se volverá a intentar la compilación.