

MANUAL DE USUARIO WATCHIFY

Uso:

Watchify es un complemento de browserify , por lo que se puede aplicar como cualquier otro complemento.

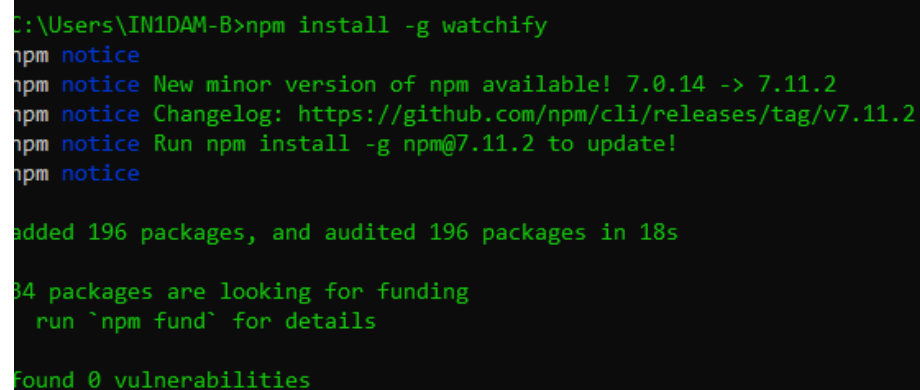
Watchify nos permite reconstruir el fichero resultante de Browserify cuando hagamos cambios en nuestro código fuente de una manera ágil. Gulp Es el gestor de tareas que utilizaremos para el build y el watch de archivos.

Instalar Watchify:

Escribiremos estos dos comandos para instalar Watchify correctamente:

```
npm install watchify
```

```
npm install -g watchify
```



```
C:\Users\IN1DAM-B>npm install -g watchify
npm notice
npm notice New minor version of npm available! 7.0.14 -> 7.11.2
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v7.11.2
npm notice Run npm install -g npm@7.11.2 to update!
npm notice

added 196 packages, and audited 196 packages in 18s

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

found 0 vulnerabilities
```

Configuración:

Ingresamos el siguiente comando:

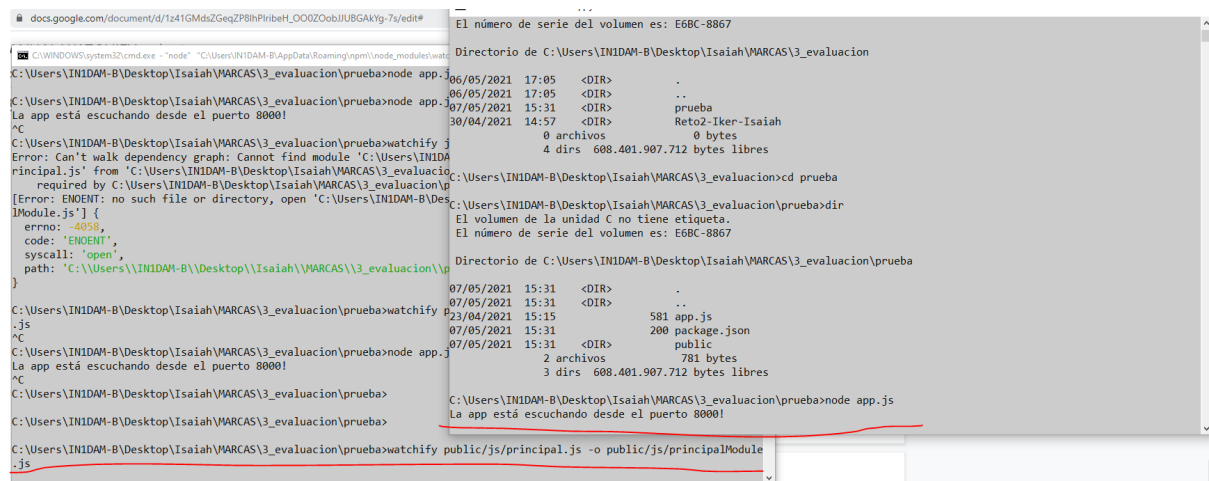
```
watchify js/principal.js -o js/principalModule.js
```

De esta forma cada vez que se actualice nuestro “principal.js”, se actualizará automáticamente en nuestro “principalModule.js” que utiliza nuestro servidor.

```
C:\Users\IN1DAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>watchify js/principal.js -o js/principalModule.js
```

Una vez que ejecutamos este comando, todos los cambios guardados en “principal.js”, serán actualizados en “principalModule.js”, pero vemos que no tenemos el servidor levantado ya que no podemos ejecutar dos comandos a la vez, supuestamente.

Para tener el comando de levantamiento del servidor activo, y también el de watchify, abriremos dos consolas, y escribiremos cada uno de los comandos en cada una. Por un lado tendremos un cmd con el servidor levantado, y por otro lado tendremos el servicio de watchify activo actualizando nuestros js al mismo tiempo.



```
docs.google.com/document/d/1z41GMdsZGeqZP8hPiribEH_OOZOobJIUBGAKYg-7s/edit#
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - "node" "C:\Users\INIDAM-B\AppData\Roaming\npm\node_modules\watchify\cli.js"
C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>node app.js
C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>node app.js
La app está escuchando desde el puerto 8000!
^C
C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>watchify principal.js
Error: Can't walk dependency graph: Cannot find module 'C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba\principal.js' from 'C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba'
required by C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba\principal.js
[Error: ENOENT: no such file or directory, open 'C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba\principal.js'] {
  errno: -4058,
  code: 'ENOENT',
  syscall: 'open',
  path: 'C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba\principal.js'
}
C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>watchify principal.js
^C
C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>node app.js
La app está escuchando desde el puerto 8000!
^C
C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>
C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>
C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>watchify public/js/principal.js -o public/js/principalModule.js
^C
```

El número de serie del volumen es: E6BC-8867

Directorio de C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion

Fecha	Hora	Nombre	Tipo	Archivos	Bytes
06/05/2021	17:05	.	DIR		
06/05/2021	17:05	..	DIR		
07/05/2021	15:31	prueba	DIR		
30/04/2021	14:57	Reto2-Iker-Isaiah	DIR		
		0 archivos		0 bytes	
		4 dirs		608.401.907.712 bytes libres	

Directorio de C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba

Fecha	Hora	Nombre	Tipo	Archivos	Bytes
07/05/2021	15:31	.	DIR		
07/05/2021	15:31	..	DIR		
23/04/2021	15:15	581 app.js	FILE		
07/05/2021	15:31	200 package.json	FILE		
07/05/2021	15:31	public	DIR		
		2 archivos		781 bytes	
		3 dirs		608.401.907.712 bytes libres	

El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: E6BC-8867

Directorio de C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba

Fecha	Hora	Nombre	Tipo	Archivos	Bytes
07/05/2021	15:31	.	DIR		
07/05/2021	15:31	..	DIR		
23/04/2021	15:15	581 app.js	FILE		
07/05/2021	15:31	200 package.json	FILE		
07/05/2021	15:31	public	DIR		
		2 archivos		781 bytes	
		3 dirs		608.401.907.712 bytes libres	

C:\Users\INIDAM-B\Desktop\Isaiah\MARCAS\3_evaluacion\prueba>node app.js
La app está escuchando desde el puerto 8000!

O bien sencillamente podremos escribir los dos comandos en uno solo, escribiéndolos uno detrás de otro, empezando por “node app.js”.