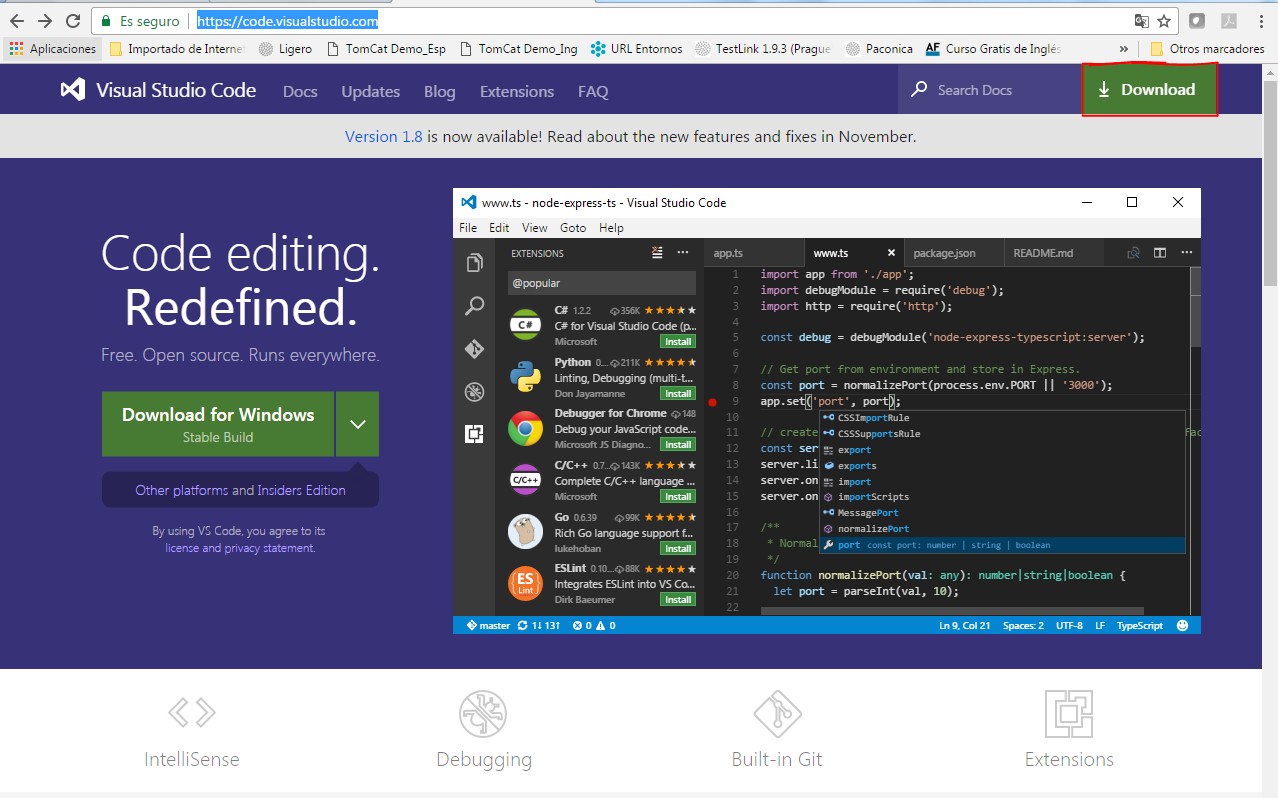
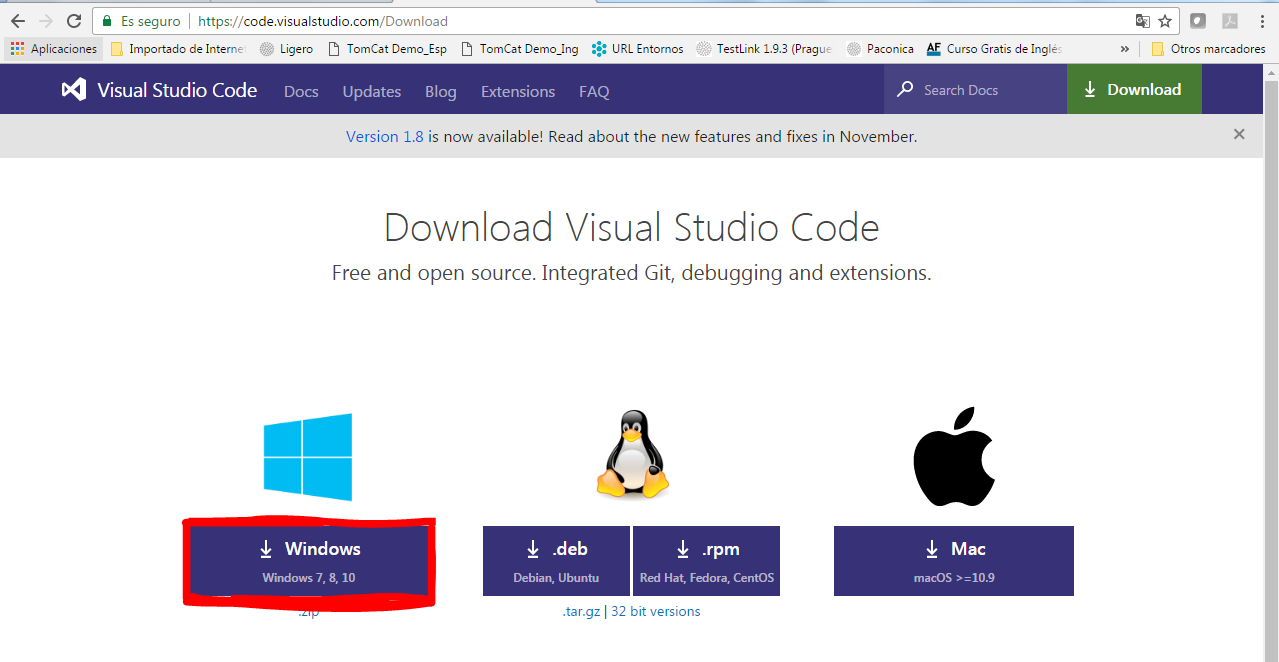
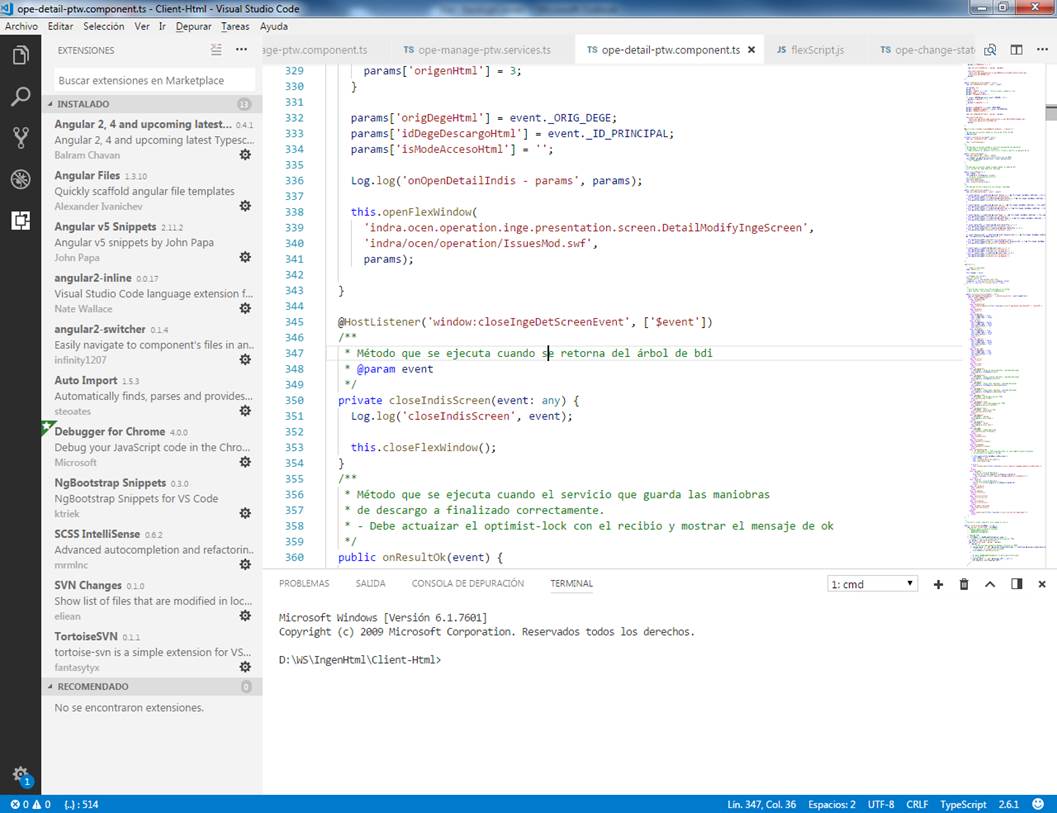
**GUÍA DE INSTALACIÓN IDE VISUAL STUDIO CODE**

1. Descargamos Node.js de la siguiente url <https://nodejs.org/es/> y lo instalamos.
2. Descargamos la aplicación de la siguiente ruta [**https://code.visualstudio.com/**](https://code.visualstudio.com/)y pulsamos en **Download** y seleccionamos **Windows.**





Una vez instalado el Visual Studio Code, pasamos a instalar los pluggins necesarios para desarrollar. Necesitaremos los siguientes:



“Angular 2, 4”, Angular Files, Angular v5 Snippets, angular2-inline, angular2-switcher, Auto Import, Debugger for Chrome, NgBootstrap Snippets, SCSS IntelliSense, SVN Changes, TortoiseSVN, TSLint.

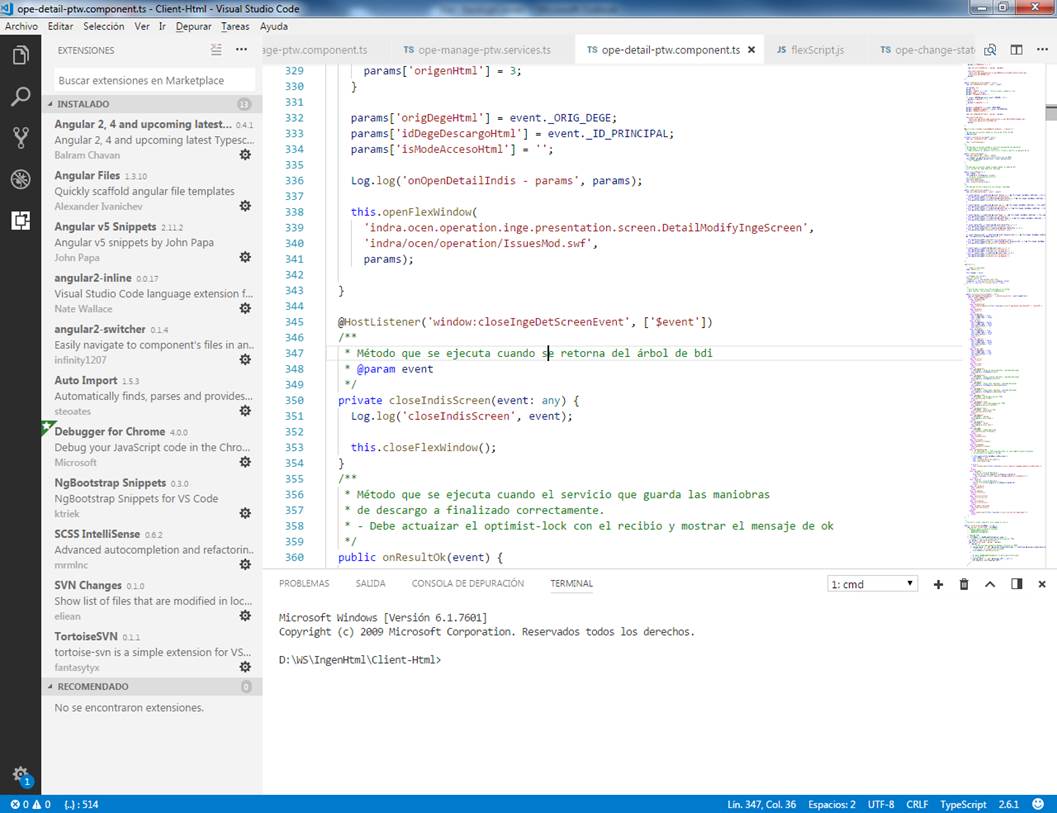
~~tslint, autoimport, Angular2, angular2-snippets, vscode-angular2-files,~~ [~~angular2-inline~~](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=natewallace.angular2-inline)~~, angular2-switcher, ng-bootstrap-snippets, Debugger for Chrome.~~

Para instalar los pluggins, es necesario tener configurado el proxy para ello:

Archivo -> Preferencias -> Configuración de Usuario y editamos el fichero settings.json  con los datos del proxy:

{  
"http.proxy": "[http://user:password @proxyyy:8080/](http://user:password%20@proxyyy:8080/)",  
"https.proxy": "[http:// user:password @proxyyyy:8080/](http://%20user:password%20@proxyyyy:8080/)",  
"http.proxyStrictSSL": false  
}

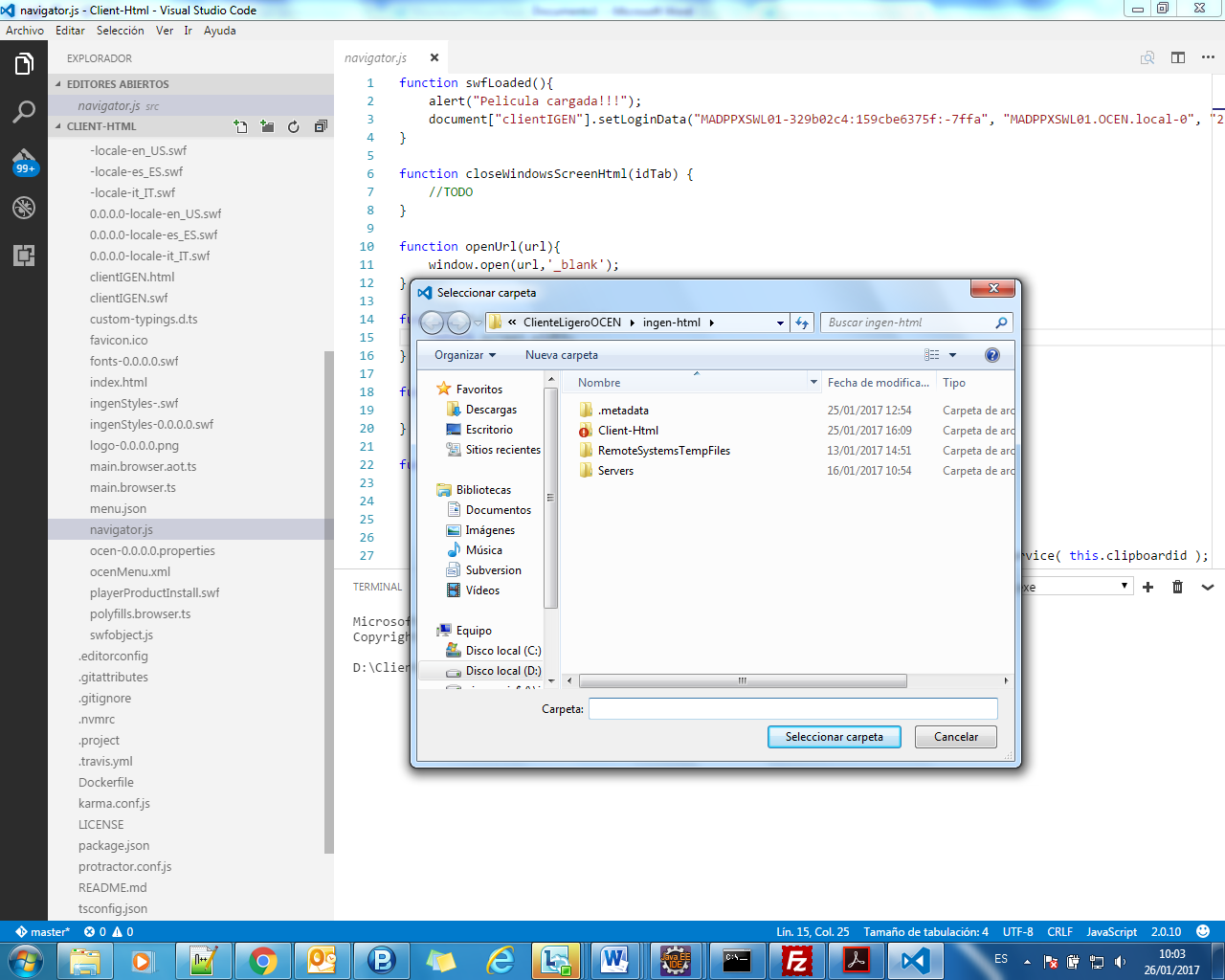
Una vez configurado el proxy, seleccionamos el icono de extensiones o Ctrl+Mayús+X y en el buscador vamos buscando todos los pluggins y vamos instalando cada uno de ellos.



Para más información y saber que nos proporciona cada pluggin:

<https://medium.com/@tomsu/7-must-have-visual-studio-code-extensions-for-angular-af9c476147fd#.bu75vioy2>

Una vez instalados todos los plugins, pasamos a montar el entornos de desarrollo. Simplemente tendremos que abrir la carpeta donde tenemos nuestro Workspace. Para ello nos vamos a Archivo 🡪 Abrir Carpeta y seleccionamos la carpeta donde tengamos nuestro Client-html.



Con esto ya podremos crear, editar o borrar archivos.

1. Abrimos una consola con Control+ñ.
2. Ejecutamos:
3. npm config set proxy <http://Usuarioooo:Passssss@proxyyyyy:8080>
4. Ejecutamos npm install para que Node.js descargue todos los paquetes necesarios para la aplicación.

* **Nota:**
* Verificar que se configurado el Proxy: npm config list
* Quitar el proxy (si trabajas fuera de la empresa): npm config delete proxy

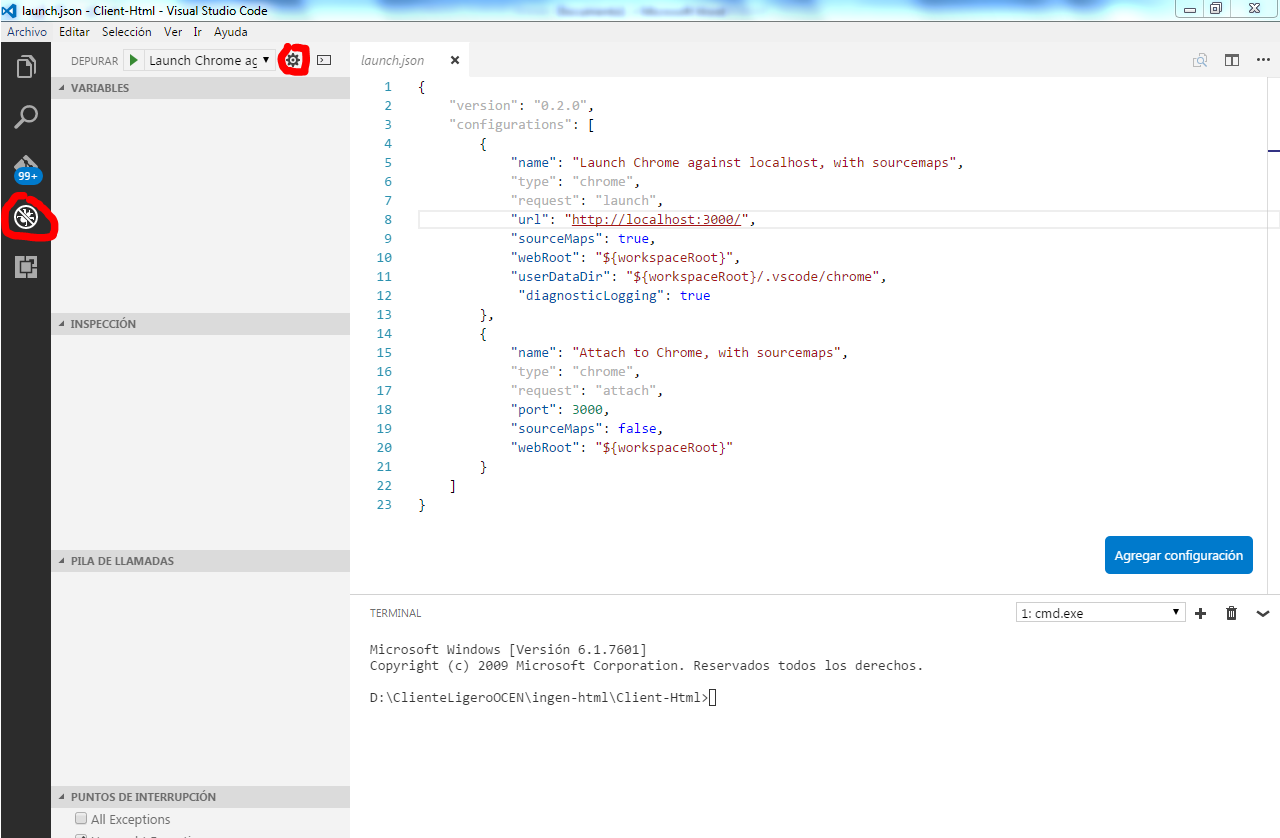
npm config delete https-proxy

**Debugger for Chrome**

Una opción importante de este IDE, es la posibilidad de poder depurar utilizando el pluggin de Chrome. Para ello, anteriormente habremos instalado el pluggin Debugger for Chrome en nuestro Visual Studio Code.

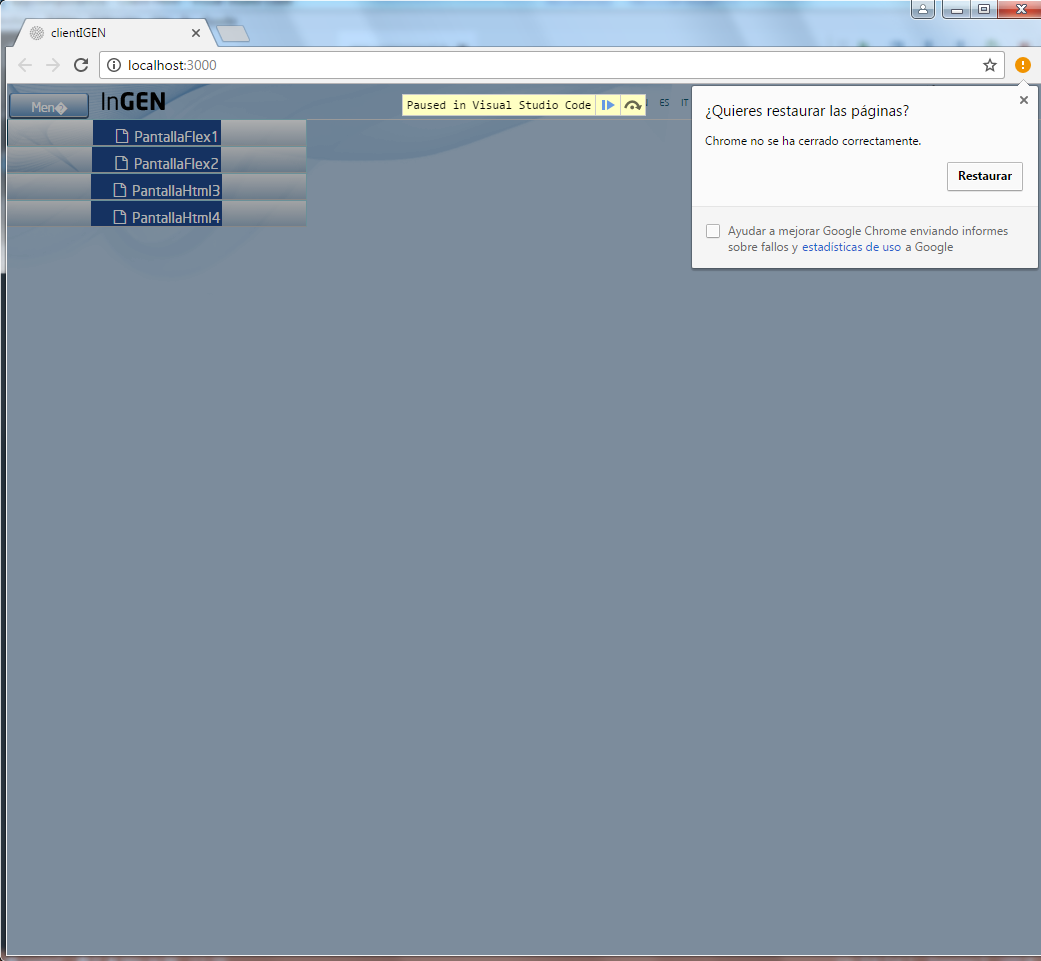
Una vez tengamos lo anterior pasamos a configurar el fichero **launch.json**

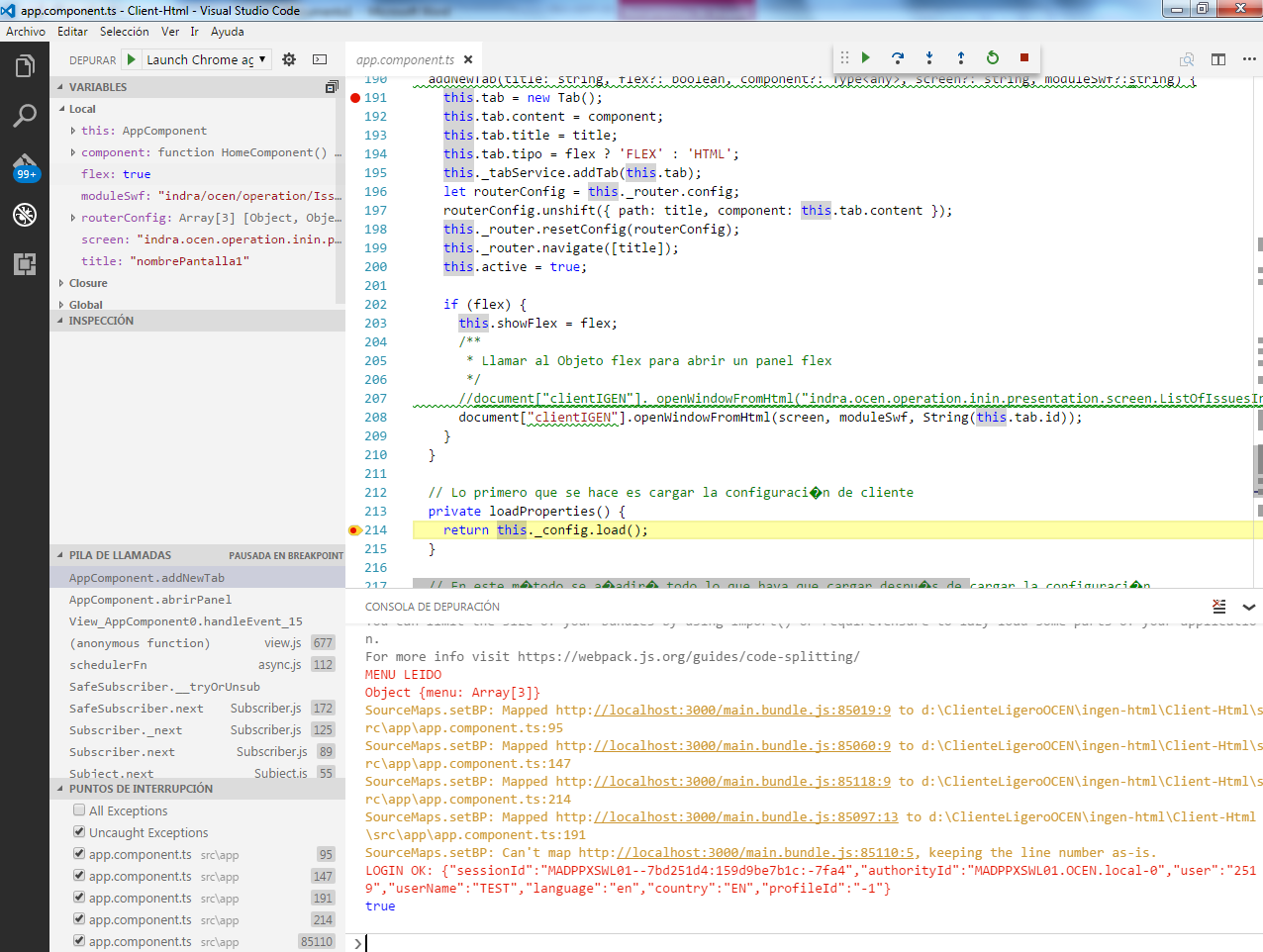
Pulsamos sobre el icono debugger (un escarabajo) y le damos a configuración (engranaje marcado en rojo) y tendremos que tener la configuración que aparece en la imagen.



Una vez tenemos la configuración completada, seleccionamos en el desplegable **“Launch Chorme against localhost, with sourcemaps”**  y pulsamos sobre el icono Run (símbolo verde), y se nos abrirá el navegador web Chrome. Ya solo nos quedara introducir puntos de ruptura en nuestro código y listo.

En la imagen de mas abajo se puede ver que tenemos acceso a variable locales, globales, a la pila de llamadas, …





Para más información: <https://code.visualstudio.com/blogs/2016/02/23/introducing-chrome-debugger-for-vs-code>

**ERRORES**

1. ERROR: fsevents

npm ERR! code EPERM

npm ERR! errno -4048

Da error en las versiones de npm 5.0 hasta 5.5.1, para resolverlo:

Vas al menu “Inicio” y en el buscador buscas por “PowerShell“, pulsas con botón derecho sobre la aplicación y la “ejecututas como administrador”. Se abrirá la consola de Windows PoweShell y introduces el comando:

Set-ExecutionPolicy Unrestricted -Scope CurrentUser -Force

npm install -g npm-windows-upgrade

npm-windows-upgrade