

Extensiones VS Code



Rodriguez Perez, Juan Manuel
Afaya

Contenidos

Contenidos.....	1
1. Introducción	2
2. Que son las extensiones	3
3. Como instalar y desinstalar extensiones	4
3.1 ¿Qué es un fichero VSIX?.....	6
4. Trabajando con nuestras extensiones habituales	7
4.1 Como instalar nuestras extensiones preferidas.....	7
5. Algunas extensiones interesantes	9
5.1 Genéricas.....	10
5.2 CSS.....	11
5.3 HTML.....	12
5.4 JavaScript	13
5.5 TypeScript.....	14
5.6 Angular	15
5.7 Java	16
5.8 Python	17
5.9 CSharp	18
5.10 NPM.....	19
6. Más información.....	20
6.1 Sobre las extensiones.....	20
6.2 Acceso al Market desde la web.....	20
6.3 Sobre los ficheros VSIX.....	20
6.4 Información general.....	20



1. Introducción

Todos o la gran mayoría conocemos o empezamos a conocer el Editor de Texto de Visual Studio denominado VS Code y que su primera reléase fue lanzada en 2015.

Es software libre con licencia del MIT nació como uno más a sumarse a otros como Atom o Sublime Text pero en estos últimos meses y con sus continuas actualizaciones se está convirtiendo en un potente editor de texto que además está disponible para los principales sistemas operativos (Windows, Mac, and Linux).

Podemos ver en el grafico como se va abriendo camino entre otros IDEs.

Worldwide, Dec 2017 compared to a year ago:

Rank	Change	IDE	Share	Trend
1	↑	Eclipse	25.77 %	+7.9 %
2	↓	Visual Studio	19.66 %	-2.6 %
3		Android Studio	9.64 %	-0.1 %
4		Vim	8.18 %	+0.1 %
5		Xcode	5.38 %	+0.1 %
6	↑↑	IntelliJ	4.72 %	+0.4 %
7	↓	NetBeans	3.98 %	-2.0 %
8	↑↑	Xamarin	3.79 %	+0.5 %
9	↓↓	Sublime Text	3.26 %	-1.3 %
10	↓	Komodo	3.16 %	-0.6 %
11	↑	Visual Studio Code	2.75 %	+0.4 %
12	↑↑	pyCharm	2.07 %	+0.2 %
13		Emacs	1.66 %	-0.3 %
14	↓↓↓	Code::Blocks	1.52 %	-1.0 %
15		PhpStorm	1.33 %	-0.3 %
16		Light Table	1.18 %	-0.3 %
17		Cloud9	0.89 %	-0.2 %
18		Qt Creator	0.3 %	-0.1 %
19		geany	0.21 %	-0.1 %
20	↑	JDeveloper	0.18 %	-0.1 %
21	↑	MonoDevelop	0.16 %	-0.1 %
22	↑	RubyMine	0.13 %	-0.0 %
23	↓↓↓	Aptana	0.13 %	-0.2 %
24		JCreator	0.06 %	-0.1 %
25		SharpDevelop	0.05 %	-0.0 %
26	↑	Coda 2	0.05 %	-0.0 %
27	↓	Monkey Studio	0.05 %	-0.0 %
28		Eric Python	0.04 %	-0.0 %
29		Julia Studio	0.04 %	-0.0 %
30	↑	DrJava	0.03 %	-0.0 %
31	↓	Zend Studio	0.02 %	-0.0 %
32		SlickEdit	0.02 %	-0.0 %

© Pierre Carbonnelle, 2016

Pero el propósito del artículo no es comparar a VS Code con otros editores ni hacer un estudio de sus pros y contras respecto a otros editores sino describir el uso de extensiones para VS Code y sus ventajas.



2. Que son las extensiones

Una de las ventajas de VS Code son sus opciones de personalización que nos permiten adaptar el editor de texto al lenguaje o entorno de desarrollo que tengamos que usar.

Es aquí donde aparecen las extensiones como utilidad para dicha personalización del editor de texto y acercarlo más a un IDE que a un simple editor de texto.

Las extensiones son el medio para añadir personalizaciones, funcionalidades, ayudas, nuevos lenguajes, etc., etc. a VS Code.

Una de las ventajas de las extensiones es intentar mantener ligero el editor y así customizarlo solo para el entorno o lenguaje de desarrollo que estemos usando.

Si es cierto que hay extensiones genéricas aunque la mayoría están dirigidas a temas de apariencia del editor.

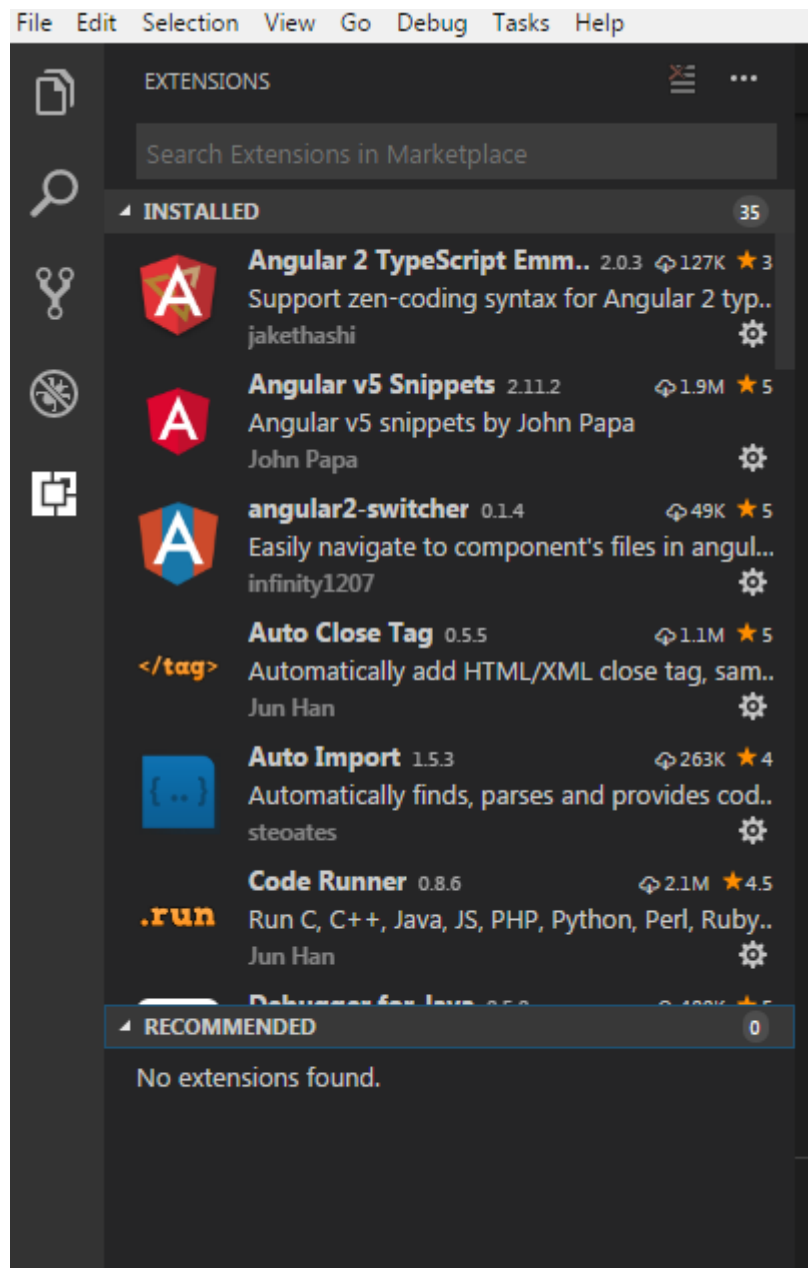
Si se quiere indagar más solo hace falta mirar la documentación de Microsoft lo que intentare en los siguientes apartados es explicar cómo añadir las extensiones al editor pero sobre todo cual es la manera fácil de manejar tus extensiones favoritas e instalarlas de manera más fácil.

3. Como instalar y desinstalar extensiones

Trabajar con las extensiones en VS Code es muy sencillo, normalmente a la izquierda nos podemos encontrar el siguiente icono:





Pulsando sobre él se nos mostrara algo parecido a esto:



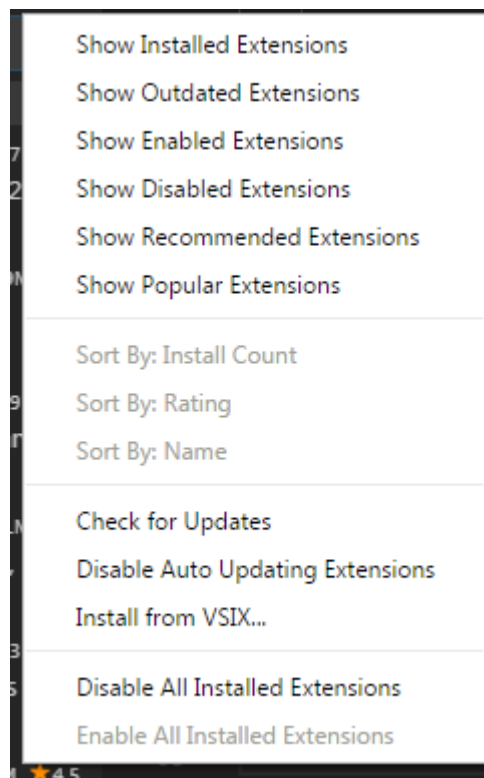
Como podemos observar muestra una caja de texto para escribir y hacer la búsqueda de la extensión que queramos, por ejemplo si trabajamos con HTML y lo escribimos nos mostrara las extensiones disponibles para este lenguaje.

También nos mostrara las extensiones instaladas y recomendaciones que el editor crea oportuno.

El apartado de recomendaciones es muy interesante ya que según vayas trabajando y editando diferentes archivos en ocasiones te recomendara extensiones que él cree oportunas para el lenguaje que estas usando o tipo de fichero.

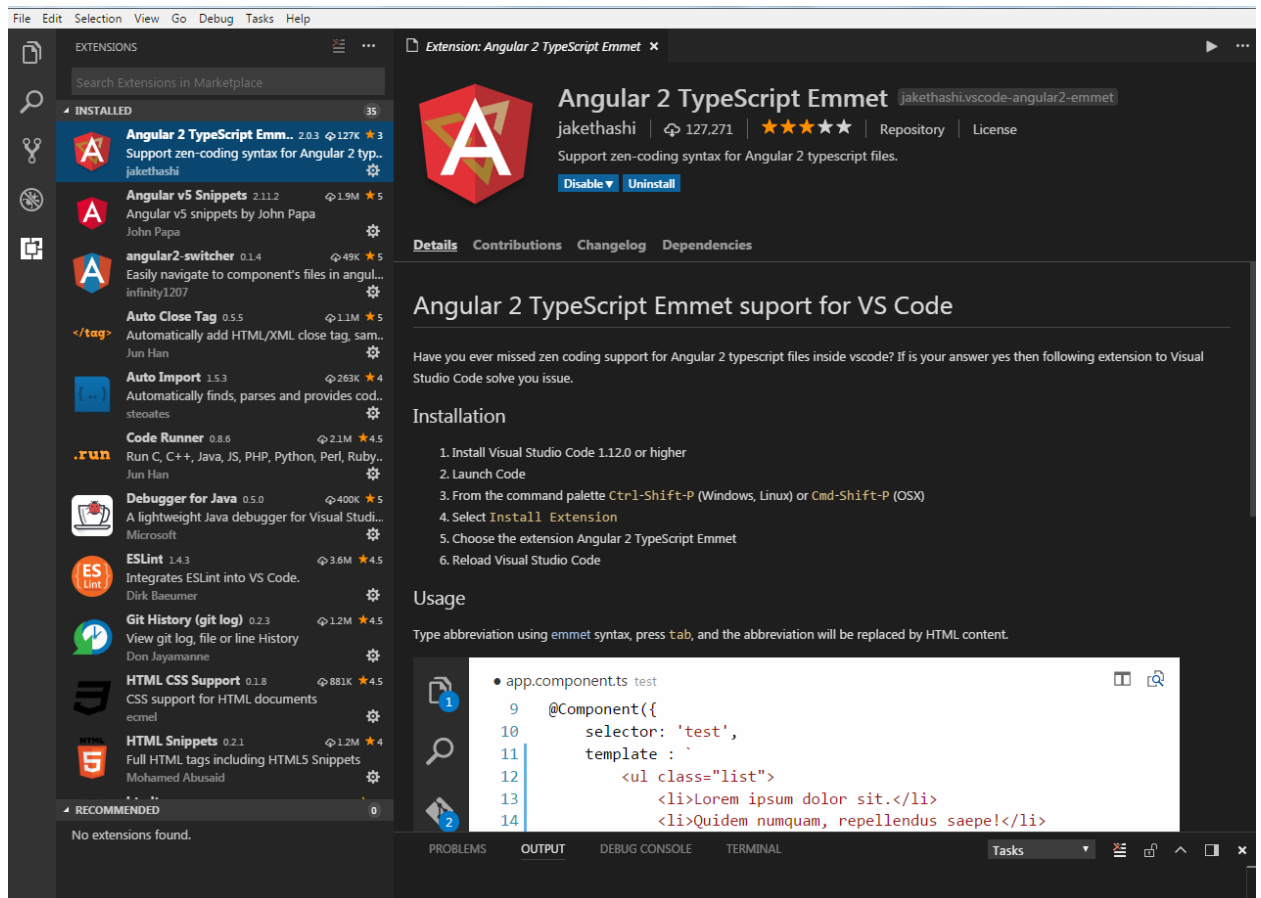
En la parte superior derecha observamos el icono  (para limpiar la caja de texto de búsqueda) y el icono  que nos abre diferentes opciones para trabajar con las extensiones.

Este sería el menú mostrado:



De este menú destacar las opciones de buscar actualizaciones, deshabilitar extensiones o la posibilidad de instalación desde un fichero VSIX.

Cada vez que encuentres una extensión si la seleccionas en la parte del editor te mostrara información de dicha extensión, información sobre al autor, descripción de la misma, valoración, número de descargas, incluso videos demostrativos en algunos casos.



3.1 ¿Qué es un fichero VSIX?

Los ficheros VSIX son ficheros usados para empaquetar el código de las extensiones y subirlas al market del VS Code.

4. Trabajando con nuestras extensiones habituales

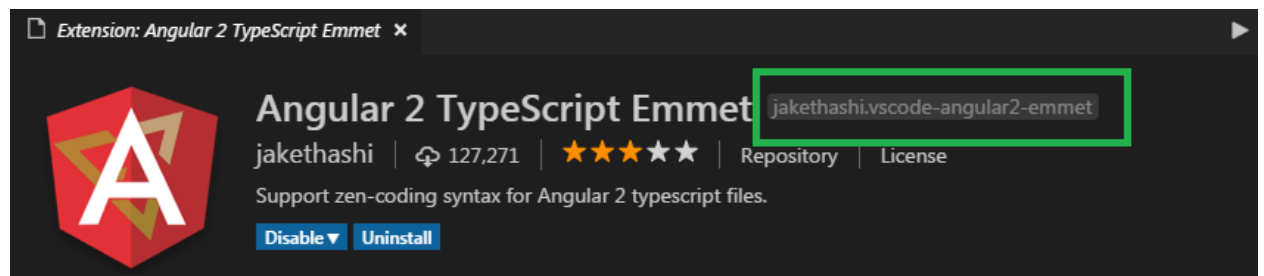
Hemos visto hasta ahora un resumen sobre las extensiones y como trabajar con ellas, pero:

- ¿Qué pasa cuando te acostumbras a ciertas extensiones para diferentes desarrollos?
- ¿Siempre las tienes que buscar en el market e instalar una a una?

Es cierto que según donde busques te recomiendan incluso llegar a crearte tu propio fichero VSIX, pero aunque de una forma más rudimentaria existen opciones más fáciles.

4.1 Como instalar nuestras extensiones preferidas

Lo que he hecho hasta ahora yo cuando he ido buscando una extensión es copiarme la denominación de dicha extensión, está la tenemos en la ventana de la descripción de la extensión indicada en el apartado anterior al lado del título.



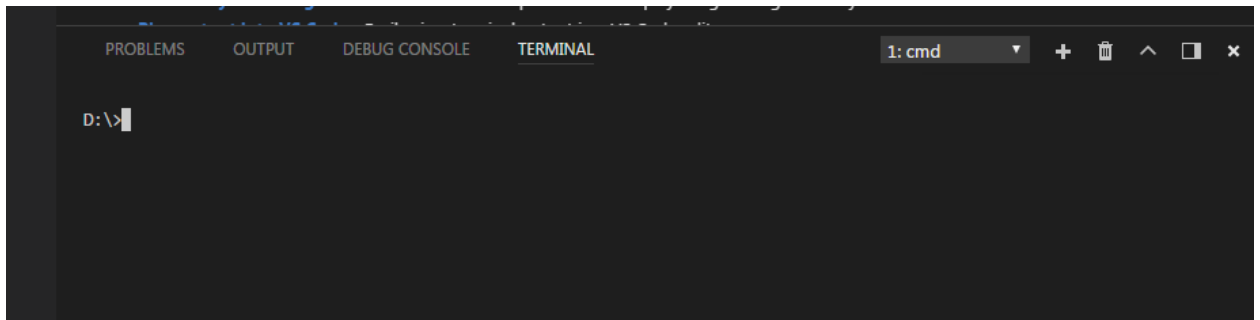
Este será el nombre que usemos para hacer la instalación, vayamos por partes.

a. Basándonos en los comandos usados para VSIX nos podemos hacer una lista como la siguiente:

```
code --install-extension abusaidm.html-snippets
code --install-extension christian-kohler.npm-intellisense
code --install-extension christian-kohler.path-intellisense
code --install-extension robertohuertasm.vscode-icons
code --install-extension coderfee.open-html-in-browser
code --install-extension cssho.vscode-svgviewer
```

Con el comando **code --list-extensions** podemos listar las extensiones instaladas.

b. Estos comandos los podemos usar directamente en la consola de comandos de VS Code:



Si se obtuviera un error de que el comando 'code' no se encuentra puede darse si no está bien configurado el path del visual studio code.

Ejemplo del error:

'code' is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file.

Cuando se instala VS Code en una de las últimas pantallas de opción te pregunta si lo quieres añadir al path.

Si ocurriera esto otra solución es situarse desde la línea de comandos donde tenemos la la consola de comando **"code"** está la podemos encontrar dentro de la carpeta **bin** que está dentro de la carpeta creada para visual en la instalación, en mi caso es **Microsoft VS Code** que está en **Program Files** esto puede variar entre la versión de 32 y 64 bytes.

Una vez situados en ella debería reconocer el comando 'code'.

Esto nos permite crear archivos txt para guardar las extensiones y clasificarlas, por ejemplo un txt con extensiones de HTML, otro de CSS, etc. etc.

Esto nos permite seleccionarlas copiarlas en la línea de comandos y ejecutar todas las extensiones.

5. Algunas extensiones interesantes

Si se hace una búsqueda rápida por Internet nos vamos encontrar listas con las que son las extensiones más populares o recomendadas, a continuación os pondré algunas de las que uso yo y que algunas se pueden localizar en las listas indicadas anteriormente.

Tener en cuenta que estas son algunas pero cada día hay mayor número de extensiones en market de visual studio code.

También hay que tener en cuenta que algunas pueden perder soporte.

Mi consejo es dependiendo el proyecto a desarrollar buscar e instalar las que veamos más convenientes.

Las intentare clasificar por el ámbito de desarrollo para el que están destinadas en las siguientes páginas.

5.1 Genéricas

- PATH Intellisense christian-kohler.path-intellisense
code --install-extension christian-kohler.path-intellisense
 - Extensión para ayudarte con los nombres de los ficheros
- VSCode-todo MattiasPernhult.vscode-todo
code --install-extension MattiasPernhult.vscode-todo
 - Extensión para trabajar más intuitiva con los TODOs
- Visual Studio Team Services ms-vsts.team
code --install-extension ms-vsts.team
 - Extensión propia de Microsoft para poder trabajar con Team Services y Team Foundation Server
- VSCode icons robertohuertasm.vscode-icons
code --install-extension robertohuertasm.vscode-icons
 - Extensión que te pone iconos identificativos a las carpetas y documentos para su fácil localización.
- Settings Sync Shan.code-settings-sync
code --install-extension Shan.code-settings-sync
 - Extensión para que sincronices en un repositorio archivos de configuración, extensiones instaladas, etc.
- SpellChecker swyphcosmo.spellchecker
code --install-extension swyphcosmo.spellchecker
 - Extensión autocorrector de lo que escribimos.
- Code Runner formulahendry.code-runner
code --install-extension formulahendry.code-runner
 - Extensión para ayudarte a ejecutar diferentes lenguajes en VSCode



5.2 CSS

- Intellisense for CSS class names Zignd.html-css-class-completion
code --install-extension Zignd.html-css-class-completion
- Extensión para ayudarte a escribir los identificadores de CSS en el código HTML



5.3 HTML

- Html wrap bradgashler.htmltagwrap
code --install-extension bradgashler.htmltagwrap
 - Extensión que te permite encerrar texto seleccionado dentro de cualquier tag HTML
- AutoClose tag formulahendry.auto-close-tag
code --install-extension formulahendry.auto-close-tag
 - Extensión que te crea automáticamente el tag de cierre.
- Open in browser coderfee.open-html-in-browser
code --install-extension coderfee.open-html-in-browser
 - Te deja previsualizar documento HTML en Firefox, google Chrome e IE.



5.4 JavaScript

- ESLint dbaeumer.vscode-eslint

`code --install-extension dbaeumer.vscode-eslint`

- Extensión que te ayuda para establecer reglas a la hora de codificar ES



5.5 TypeScript

- TSLint eg2.tslint

code --install-extension eg2.tslint

- Extensión que te ayuda para establecer reglas a la hora de codificar ES

- JSCS Linting ms-vscode.jscs

code --install-extension ms-vscode.jscs

- Extensión para ponerte warnings en el código para ayudarte a mantenerlo más limpio y en orden.

- TypeScript Hero rbbit.typescript-hero

code --install-extension rbbit.typescript-hero

- Extensión para ayudarte a la hora de escribir código en TypeScript

- AutoImport steoates.autoimport

code --install-extension steoates.autoimport

- Extensión que te ayuda a escribir los import en los ficheros



5.6 Angular

- Angular Switcher infinity1207.angular2-switcher
code --install-extension infinity1207.angular2-switcher

- Extensión para facilitarte la navegación entre diferentes documentos.

- Angular v5 Snippets johnpapa.Angular2
code --install-extension johnpapa.Angular2

- Extensión para ayudarte a escribir código, con autocompletado.



5.7 Java

- Language support for Java redhat.java
code --install-extension redhat.java

- Extensión para dar soporte a proyectos de Java desde Eclipse

- Java Extension Pack (incluye la anterior redhat.java) vscjava.vscode-java-pack
code --install-extension vscjava.vscode-java-pack

- Extensión para añadir soporte a Java en VSCode, instala automáticamente la anterior.

- Debugger for Java vscjava.vscode-java-debug
code --install-extension vscjava.vscode-java-debug

- Extensión que añade soporte para depurar proyectos Java

- Java Test Runner vscjava.vscode-java-test
code --install-extension vscjava.vscode-java-test

- Extensión para poder ejecutar test de Java



5.8 Python

- Python ms-python.python

code --install-extension ms-python.python

- Extensión para dar soporte al lenguaje de Python en VSCode



5.9 CSharp

- C# ms-vscode.csharp

```
code --install-extension ms-vscode.csharp
```

- Extensión para dar soporte de C# en VSCode



5.10 NPM

- NPM Intellisense christian-kohler.npm-intellisense
code --install-extension christian-kohler.npm-intellisense

- Extensión para autocompletar módulos NPM en imports

- NPM support for VSCode eg2.vscode-npm-script
code --install-extension eg2.vscode-npm-script

- Extensión para añadir soporte NPM en VSCode

- NPM Commands for VSCode fknop.vscode-npm
code --install-extension fknop.vscode-npm

- Extensión para instalar scripts y validar los módulos instalados y sus dependencias



6. Más información

6.1 Sobre las extensiones

Para más información sobre las extensiones:

<https://code.visualstudio.com/docs/editor/extension-gallery>

6.2 Acceso al Market desde la web

Instalación de extensiones desde el Market vía web:

<https://marketplace.visualstudio.com/VSCode>

6.3 Sobre los ficheros VSIX

Como hacer publicaciones propias en el market:

<https://code.visualstudio.com/docs/extensions/publish-extension>

6.4 Información general

Documentación general sobre VSCode:

<https://code.visualstudio.com/docs>

