

IES Mare Nostrum

# Extensiones

Entornos de Desarrollo – 2017 | Práctica 2.2

Rafael Poveda García – 2DAW

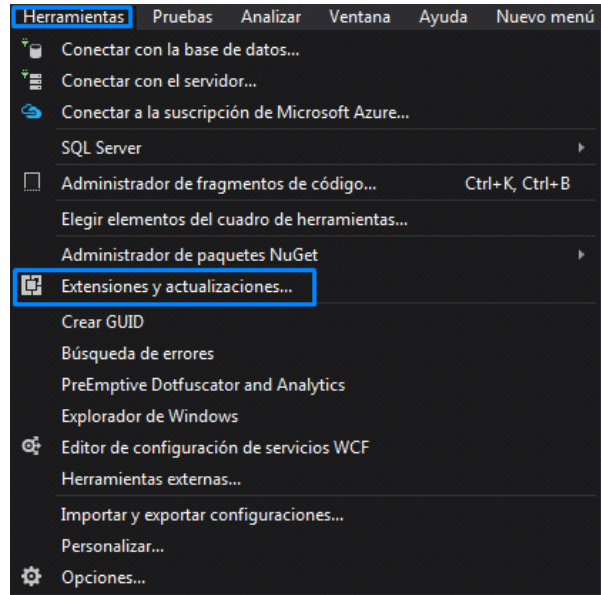
## Contenido

Introducción .....	2
Ejercicio 1: Instalación de “Go to Definition” .....	3
Ejercicio 2: Instalación de “Comments Plus” “Highlight all occurrences of a selected word” y “Visual Studio Color Theme Editor” . .....	4
Comments Plus:.....	4
Highlight all occurrences of a selected word: .....	4
Visual Studio Color Theme Editor .....	5
Ejercicio3: Instalación de dos plugins elegidos por el usuario. ....	6
CodeMaid. ....	6
GitHub Extension for Visual Studio. ....	6

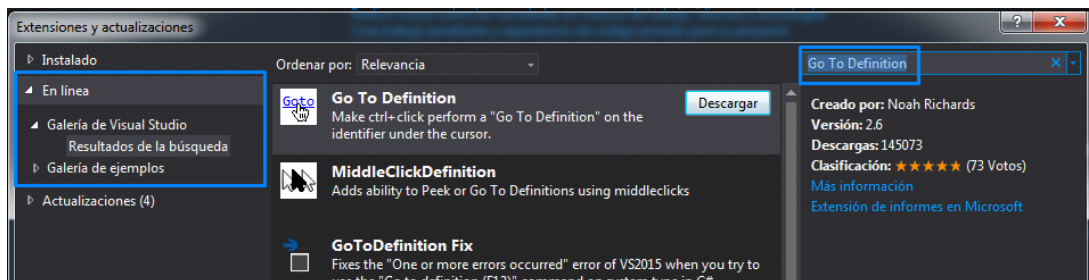
## Introducción

En este primer ejercicio aprenderemos a usar la amplia galería que nos ofrece Visual Studio para sus plugins y accesorios, instalaremos varios accesorios que nos ayudarán a la hora de programar dotando al entorno de trabajo de características extra.

Primero entraremos en la galería de extensiones y actualizaciones Herramientas > Extensiones y actualizaciones...



Una vez dentro tendremos 3 paneles a la izquierda: **Instalado** (Nos muestra que plugins tenemos añadidos, pueden estar instalados o no) **En línea** (Para buscar en línea los plugins que queramos añadir) y **Actualizaciones** (Actualizaciones pendientes de los plugins añadidos)

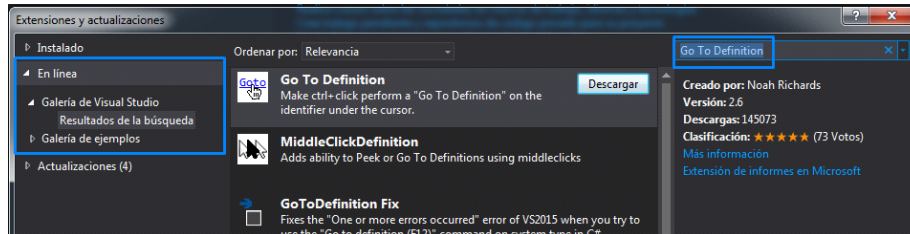


Para las siguientes instalaciones nos situaremos en la opción "En línea".

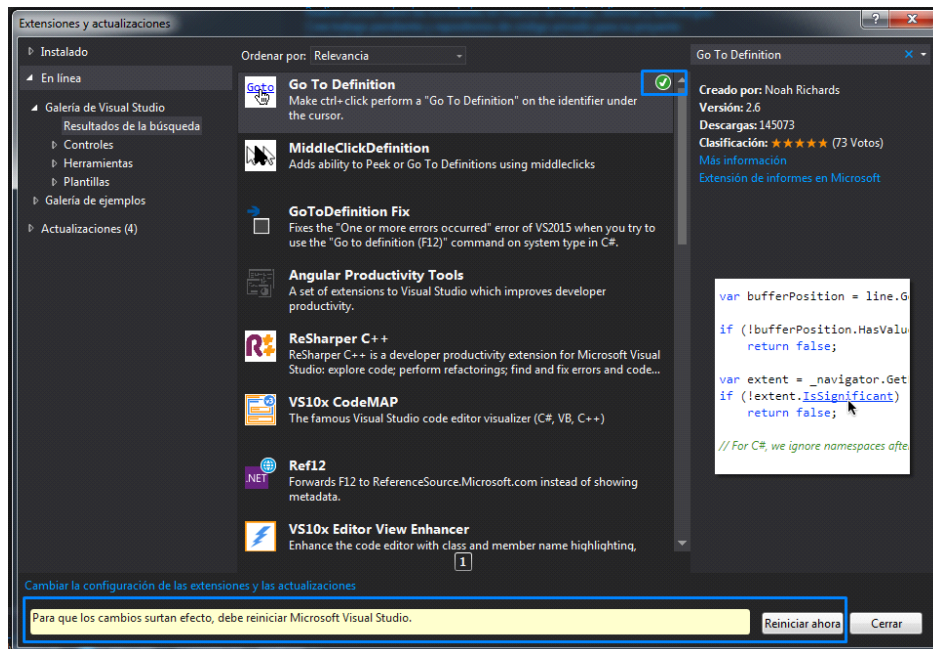
## Ejercicio 1: Instalación de “Go to Definition”

Una vez entremos en “En línea” deberemos buscar con el cajetín de texto situado a la derecha el plugin a instalar, para este primer ejercicio será “Go to Definition” que nos permitirá enlazar elementos con sus definiciones mediante “Ctrl + Click”.

Buscamos “Go to Definition” y pulsamos en descargar.



El programa descargará e instalará el plugin, ahora nos pedirá que reiniciemos Visual Studio para que lo pueda aplicar, pulsamos en “Reiniciar Ahora”.



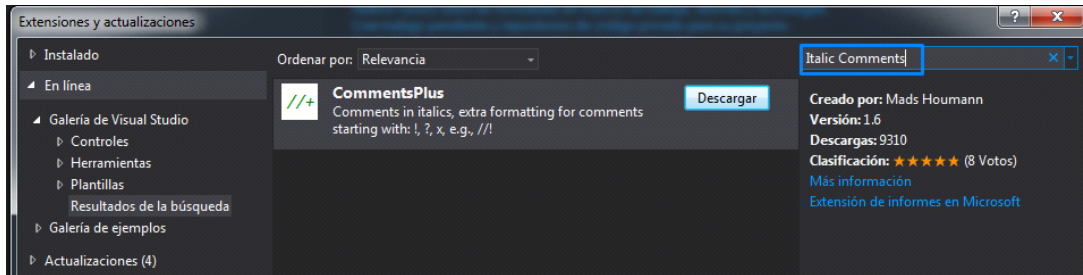
Comprobamos que efectivamente crea un enlace mediante “Ctrl + Click”

```
int variable;  
  
variable = 0;  
  
if (variable >= 1)
```

## Ejercicio 2: Instalación de “Comments Plus” “Highlight all occurrences of a selected word” y “Visual Studio Color Theme Editor”.

### Comments Plus:

Ahora instalaremos “Comments Plus” el anteriormente llamado “Italic Comments” que se ha actualizado en 2015, para ello, entramos en la galería tal y como hemos hecho al principio del ejercicio primero y buscamos en línea “Italic Comments”.



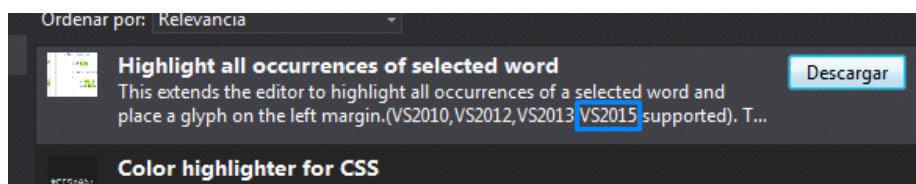
Descargamos, instalamos y reiniciamos el IDE.

Podemos observar que ahora al introducir un comentario de la siguiente forma `<///comentario>` el plugin nos pone las letras del mismo en *Italic* o *curisiva* así resulta más agradable y fácil de ver.

```
///Comentario por defecto 1: Hola que pasa jiji//
int variable;
```

### Highlight all occurrences of a selected word:

Volvemos a entrar a la galería de nuevo, esta vez buscaremos “Highlight all occurrences of a selected Word” que selecciona todos los elementos que seleccionemos del código, comprobamos además que sea compatible con Visual Studio 2015.



Aunque el IDE ya hace esto por defecto, este plugin nos marcará en que línea se encuentran.

```

//Comentario por defe
int variable;

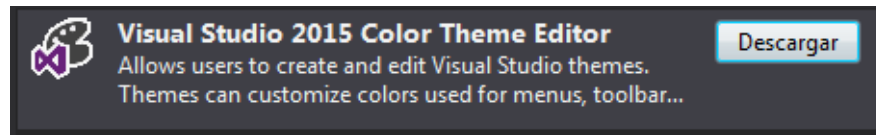
variable = 0;

if (variable >= 1)
{
```

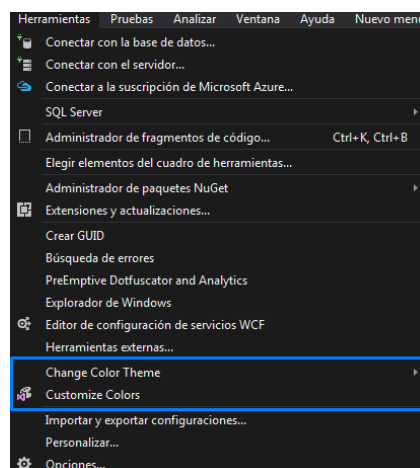
## Visual Studio Color Theme Editor

El último de los plugins a instalar en este ejercicio es “Visual Studio Color Theme Editor” que cambiará y nos permitirá modificar el tema del IDE como nosotros queramos.

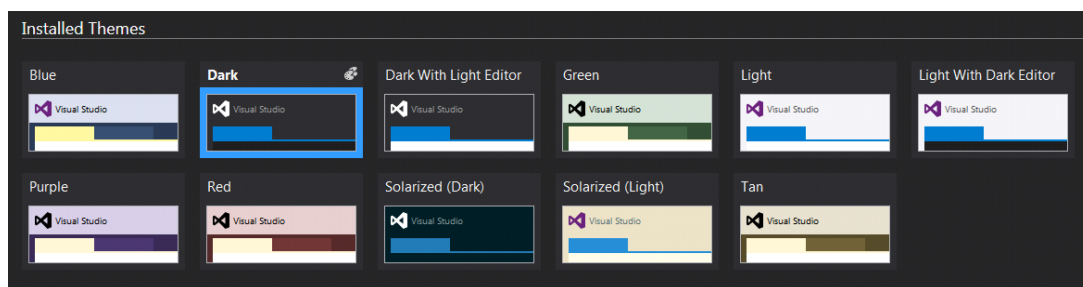
Buscamos en la galería en línea “Visual Studio Color Theme Editor”, instalamos y reiniciamos el IDE.



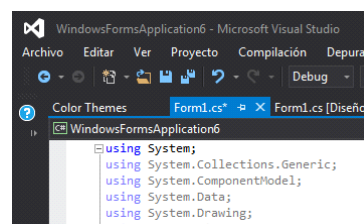
Ahora observamos que en la barra Herramientas se han añadido las opciones para el cambio de tema.



Además, aparecerá una interfaz en el área de trabajo principal donde nos propondrá todos los colores que trae el plugin instalados por defecto.



Aplicamos Dark With Light Editor

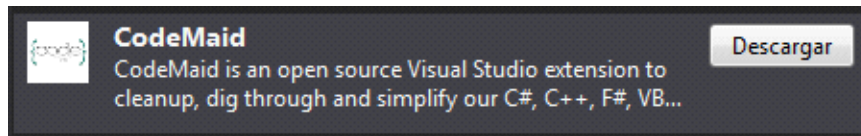


### Ejercicio3: Instalación de dos plugins elegidos por el usuario.

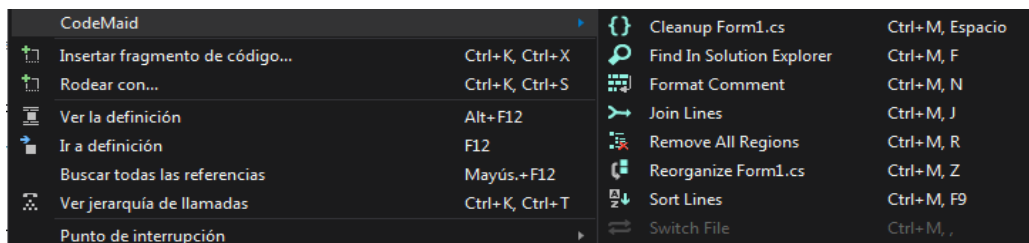
Ahora instalaremos dos plugins que a mí personalmente me resultan útiles, esos son “Code Maid” y “GitHub Extension for Visual Studio”.

#### CodeMaid.

CodeMaid es un plugin que nos ayudará a la hora de tener el código más limpio y ordenado, vamos a la galería de plugins, descargamos y reiniciamos.

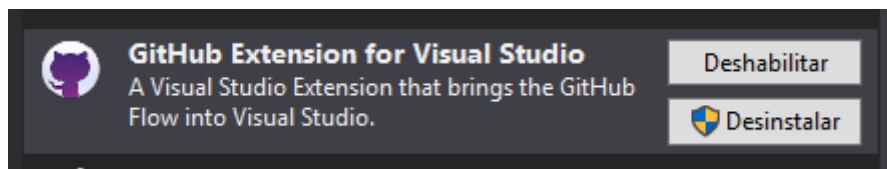


Ahora, con el botón derecho del ratón veremos que tenemos el desplegable de CodeMaid, en él podemos ver opciones tales como: dar formato, limpiar el código, reorganizar, ordenar etc.

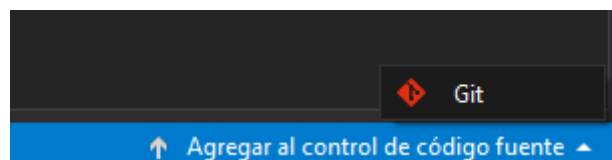


#### GitHub Extension for Visual Studio.

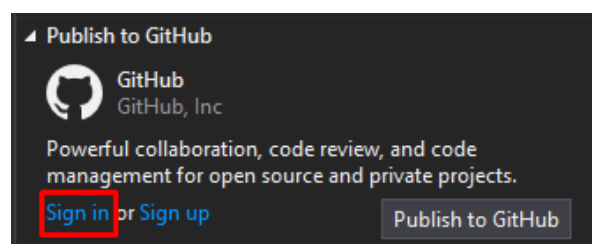
Instalaremos, también la extensión para integrar Git con nuestro VisualStudio ya que en una aplicación futura nos será de ayuda.



Para enlazar VS con Git, tenemos que ir a la esquina inferior derecha y abrir el desplegable “Agregar al control de código fuente”, tras esto, seleccionamos Git.



En el menú que se abrirá, seleccionamos “GitHub” y “Sign In” para iniciar sesión en nuestra cuenta de GitHub



Una vez hecho esto, y, con el repositorio enlazado ya aparecerá la interfaz de GitHub en VS.

