

Práctica 2.2. Visual Studio: Características avanzadas del IDE

Contenido

Objetivo	2
Extensiones (plugins).....	2
Atajos de teclado (shortcuts)	3
Fragmentos de código (Code Snippets)	5
Actividades	5

Objetivo

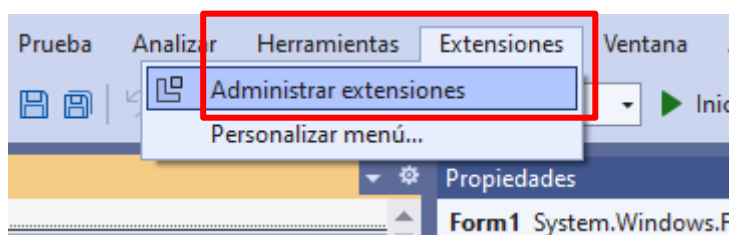
En esta práctica veremos algunas características del entorno de Visual Studio destinadas a simplificar la tarea de desarrollo, como son:

1. Extensiones (plugins)
2. Atajos de teclados (shortcuts)
3. Fragmentos de código (code snippets)

Extensiones (plugins)

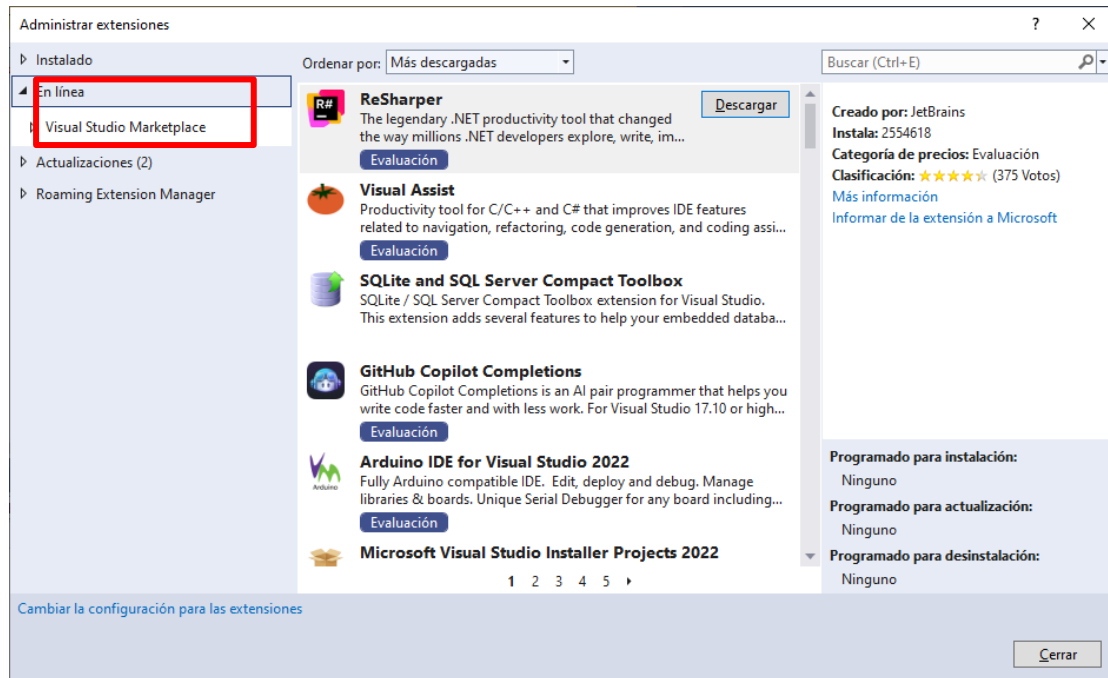
El "**Extension Manager**" es la manera en que Microsoft permite **extender y mejorar Visual Studio**, a través de plugins, add-ins, macros, templates y más (a las que ahora se refieren solamente como "**extensiones**"), pero de una manera **centralizada y estandarizada**.

Para poder mejorar Visual Studio tenemos el menú **Extensiones -> Administrar extensiones**, desde donde podremos añadir a nuestro entorno las extensiones que deseemos.



Antes, si alguien aprovechaba algún plugin para Visual Studio, era porque se lo había topado en alguna página, blog, revista o recomendado por alguien más, y ya no es así. Microsoft creó la **Visual Studio Marketplace** que es un **repositorio centralizado de Extensiones de Visual Studio**, y que **podemos**

navegar tanto con un **browser**, como **directamente dentro del Extension Manager** de Visual Studio. El Extension Manager se ve así:



El menú de la parte izquierda nos muestra 4 opciones:

- **Instalado:** nos indicará todas las extensiones instaladas por nosotros en Visual Studio.
- **En línea:** para buscar todas las extensiones disponibles.
- **Actualizaciones:** para actualizar las extensiones que tengamos instaladas
- **Roaming Extension Manager:** figuran todas las extensiones de Visual Studio que ha instalado en cualquier equipo o instancia de Visual Studio. Se ha diseñado para que pueda buscar las extensiones favoritas más fácilmente.

En la siguiente página se encuentran todas las extensiones disponibles de Visual Studio: <https://marketplace.visualstudio.com/>

Atajos de teclado (shortcuts)

Los atajos de teclado (combinaciones específicas de teclas pulsadas simultáneamente) nos permiten acceder a una serie de comandos y ventanas de Visual Studio de manera rápida. Los atajos de teclado son personalizables según el perfil de Visual Studio que tengamos seleccionado.

En el siguiente enlace podemos encontrar los atajos que vienen de manera predeterminada en Visual Studio 2022:

[Métodos abreviados de teclado Visual Studio](#)

Tal y como se ha mencionado, es posible no sólo personalizar los atajos que queremos utilizar, sino crear nuestros propios atajos.

En la tabla siguiente vemos algunos de los atajos más utilizados:

Acción	Atajo
Colapsar / expandir código	Ctrl+M
Insertar o quitar un marcador	Ctrl+K, Ctrl+K
Moverte por los marcadores	Ctrl+K, Ctrl+N
Portapapeles (hasta 10 copias)	Ctrl+Shift+V
Rodear código con fragmento predeterminado de código	Seleccionar código, Ctrl+K Ctrl+S , y seleccionas código
Mover líneas arriba/abajo	Alt+ flecha
Descomentar	Ctrl+K / Ctrl+U
Formatear correctamente el código	Ctrl+K, Ctrl+F

Fragmentos de código (Code Snippets)

Son estructuras predeterminadas de código (como puede ser un bloque if..else) que puedes incluir en tus aplicaciones sin apenas esfuerzo. Esta característica de Visual Studio permite incrementar la productividad y evita errores típicos de sintaxis. Al igual que sucede con los atajos de teclado, es posible personalizar e incluso crear nuestros propios fragmentos de código.

Podéis consultar más información sobre los fragmentos de código y como utilizarlos en el siguiente enlace:

[Ver fragmentos de código](#)

Actividades

1. Instala y documenta el uso de las siguientes extensiones:
 - CommentsPlus
 - Word Highlight with Margin
 - Visual Studio Theme Pack
2. Investiga en internet y busca al menos 3 accesos rápidos mediante teclado que no estén en la lista anterior.
3. Busca al menos 3 Code Snippets que puedas usar a diario en tus aplicaciones. Explica cómo puedes usarlos, incluyendo los enlaces de las páginas dónde has encontrado la información.