



INSTALANDO VISUAL STUDIO COMMUNITY

Curso Desarrollo Web con .Net y Blazor

INSTALANDO VISUAL STUDIO COMMUNITY

Visual Studio Community es la versión gratuita de esta potente IDE (Entorno Integrado de Desarrollo por sus siglas en inglés), en este paso a paso aprenderás a instalarlo para poder construir tus propias soluciones.

Miguel Quintero

Para el curso Desarrollo Web con .Net y Blazor

Tabla de contenido

Instalación de Visual Studio Community.....	2
Recuerda que:.....	2
Requisitos del sistema.....	2
Requisitos de Hardware	2
Proceso de instalación	3

Instalación de Visual Studio Community

Recuerda que:

Visual Studio es un conjunto de herramientas y otras tecnologías de desarrollo de software basado en componentes para crear aplicaciones eficaces y de alto rendimiento, permitiendo a los desarrolladores crear sitios y aplicaciones web, así como otros servicios web en cualquier entorno que soporte la plataforma.

En palabras más específicas, Visual Studio es un conjunto completo de herramientas de desarrollo para la generación de aplicaciones web ASP.NET, Servicios Web XML, aplicaciones de escritorio y aplicaciones móviles. Visual Basic, Visual C# y Visual C++ utilizan todo el mismo entorno de desarrollo integrado (IDE), que habilita el uso compartido de herramientas y facilita la creación de soluciones en varios lenguajes. Asimismo, dichos lenguajes utilizan las funciones de .NET Framework, las cuales ofrecen acceso a tecnologías clave para simplificar el desarrollo de aplicaciones web ASP y Servicios Web XML.

En otras palabras, para un desarrollador, Visual Studio es un taller de trabajo en donde encontrarás un conjunto de herramientas para desarrollar múltiples soluciones con una gama muy amplia de posibilidades.

Requisitos del sistema

Visual Studio 2019 se instalará y ejecutará en los siguientes sistemas operativos (se recomienda 64 bits; ARM no se admite):

- Windows 10 versión 1703 o posteriores: Home, Professional, Education y Enterprise (LTSC y S no se admiten)
- Windows Server 2019: Standard y Datacenter
- Windows Server 2016: Standard y Datacenter
- Windows 8.1 (con la actualización 2919355): Core, Professional y Enterprise
- Windows Server 2012 R2 (con la actualización 2919355): Essentials, Standard y Datacenter
- Windows 7 SP1 (con las actualizaciones más recientes de Windows): Home Premium, Professional, Enterprise y Ultimate

Requisitos de Hardware

- Procesador de 1,8 GHz o superior. Se recomiendan cuatro núcleos o superior.
- 2 GB de RAM; 8 GB de RAM recomendado (mínimo de 2,5 GB si se ejecuta en una máquina virtual)
- Espacio en disco duro: mínimo de 800 MB hasta 210 GB de espacio disponible, en función de las características instaladas; las instalaciones típicas requieren entre 20 y 50 GB de espacio libre.

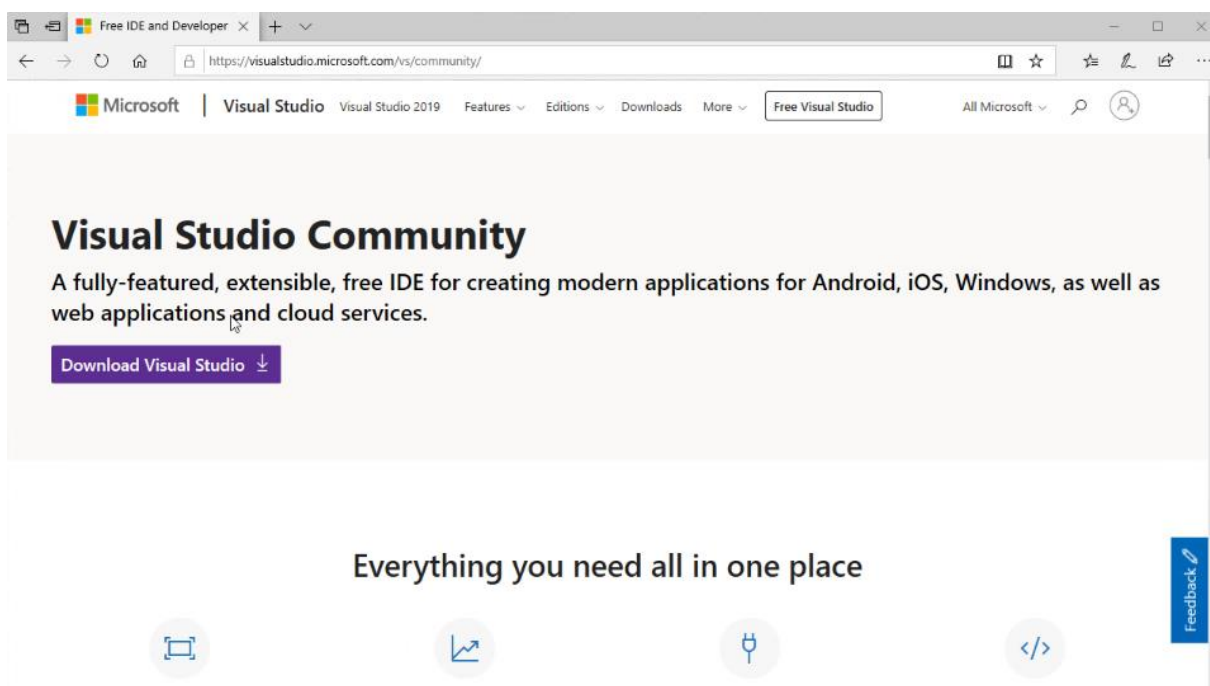
- Velocidad del disco duro: para mejorar el rendimiento, instale Windows y Visual Studio en una unidad de estado sólido (SSD).
- Tarjeta de vídeo que admita una resolución de pantalla mínima de 720p (1280 x 720); Visual Studio funcionará mejor con una resolución de WXGA (1366 x 768) o superior.

Proceso de instalación

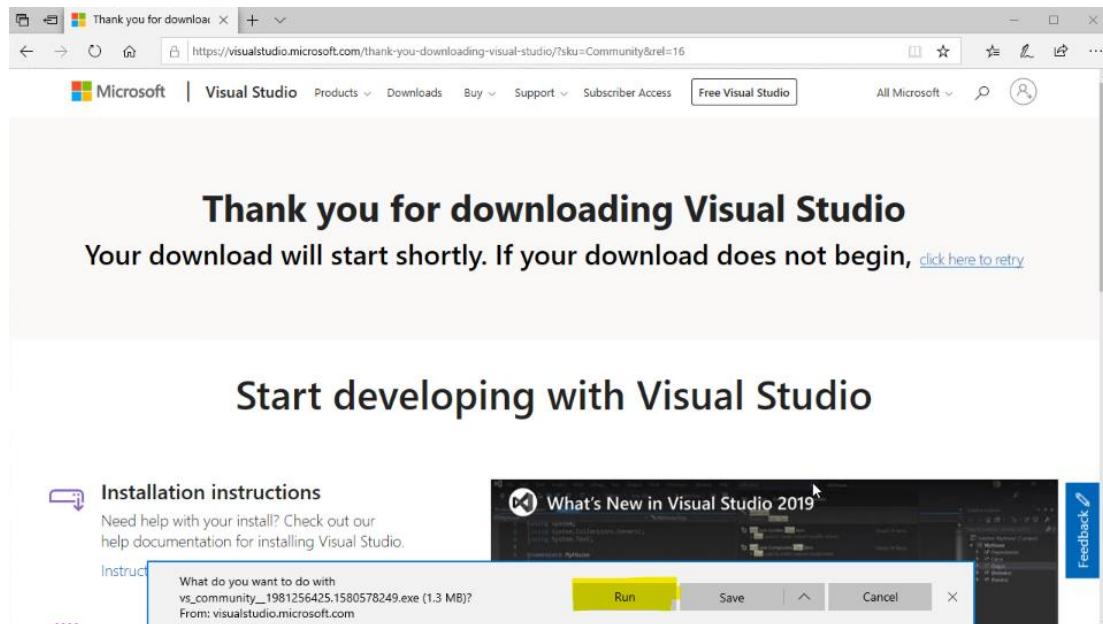
Visual Studio tiene una versión completa y gratuita para los desarrolladores que es denominada Community con la que como desarrollador

Para iniciar el proceso de instalación, puedes ingresar en el siguiente link:

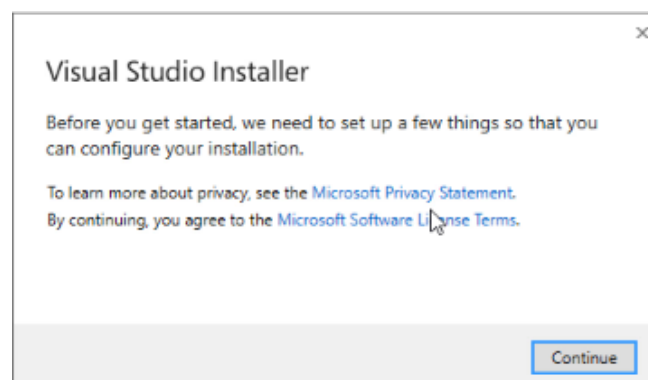
<https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/>



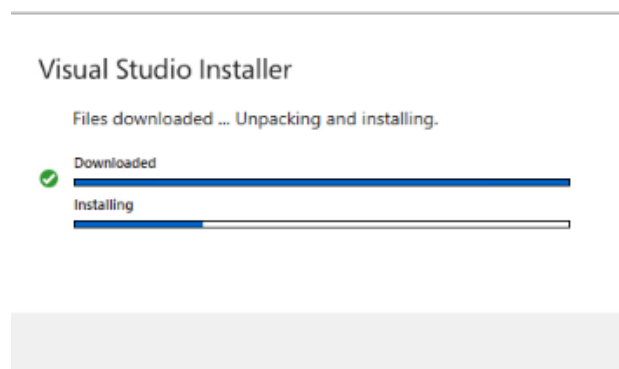
Una vez aquí, puedes descargar la base del instalador haciendo clic en el botón de descarga, Luego en la página que se cargue puedes ejecutar directamente el archivo de instalación, haciendo clic en la opción de ejecución:



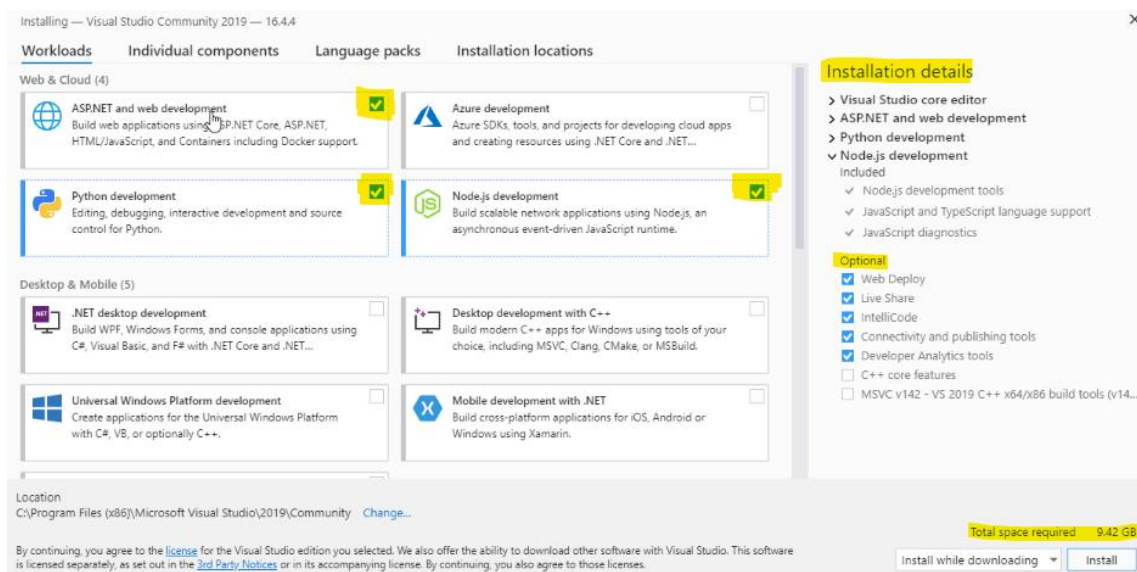
Luego aparecerá una ventana de saludo a la que después de leer su contenido debes hacer clic en continuar.



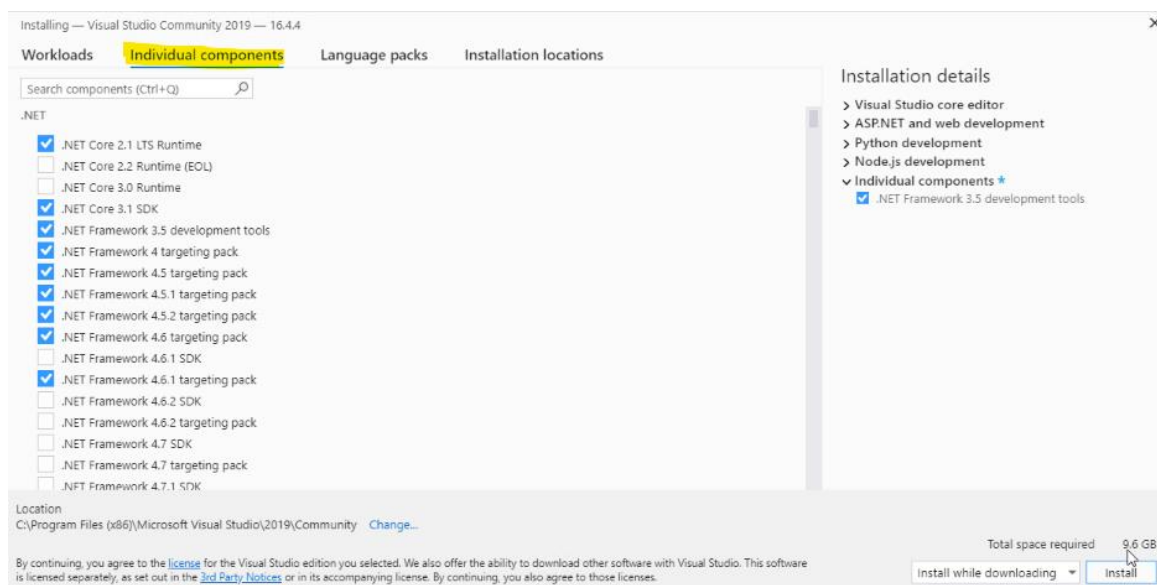
Esto dará inicio a la descarga e instalación de los componentes principales para la instalación de Visual Studio:



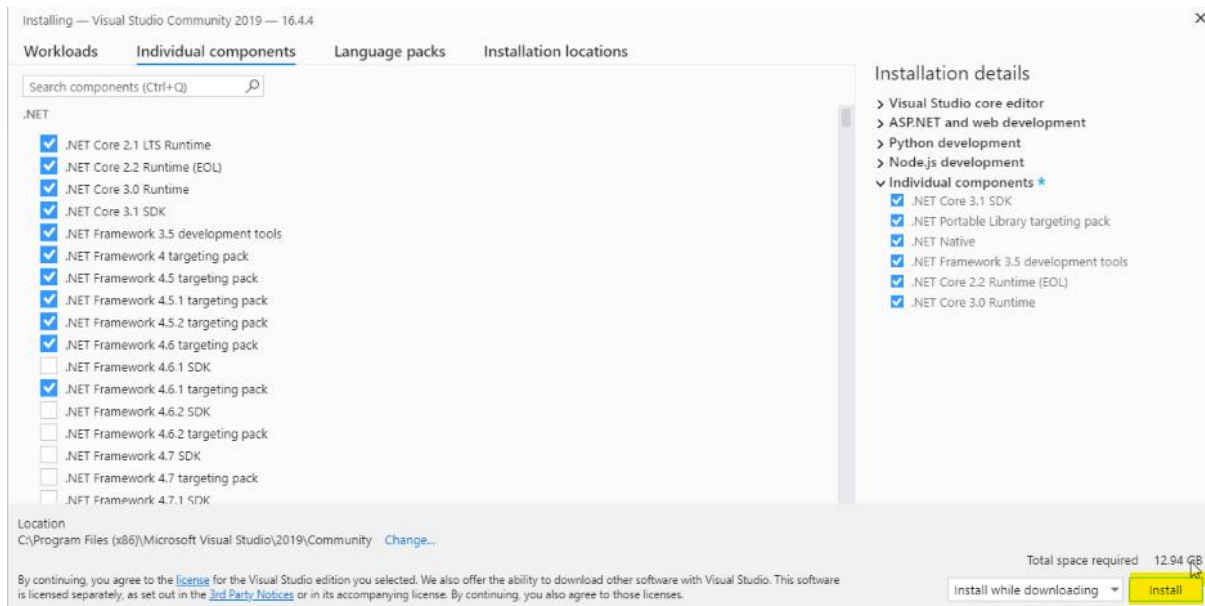
Una vez finalizado este proceso, se abrirá la ventana de instalación de Visual Studio Community 2019, e ella podrás seleccionar los componentes que desear instalar en tu equipo, dependiendo del tipo de desarrollo que quieras trabajar; esta selección puede ser parcial o total, teniendo en cuenta que, dependiendo de este tipo de selección, también el espacio que ocupará en tu computador.



También puedes revisar los componentes adicionales que te permitirán agregar librerías y componentes a la base de lo que seleccionaste, recordando en que cada selección va a requerir un mayor espacio en tu disco duro.

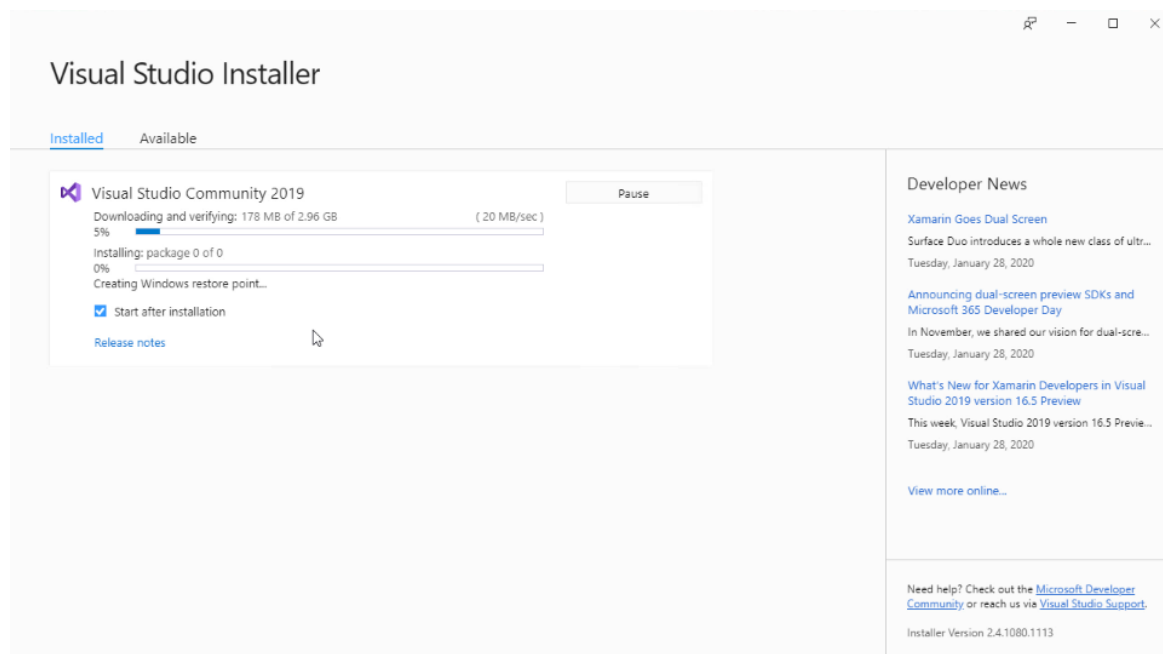


Una vez que has seleccionado todo lo que necesites para tus desarrollos, o lo que consideres necesario para que tu ambiente de trabajo sea optimo, puedes hacer clic en la opción instalar (**Install**) como se ve en la imagen siguiente:

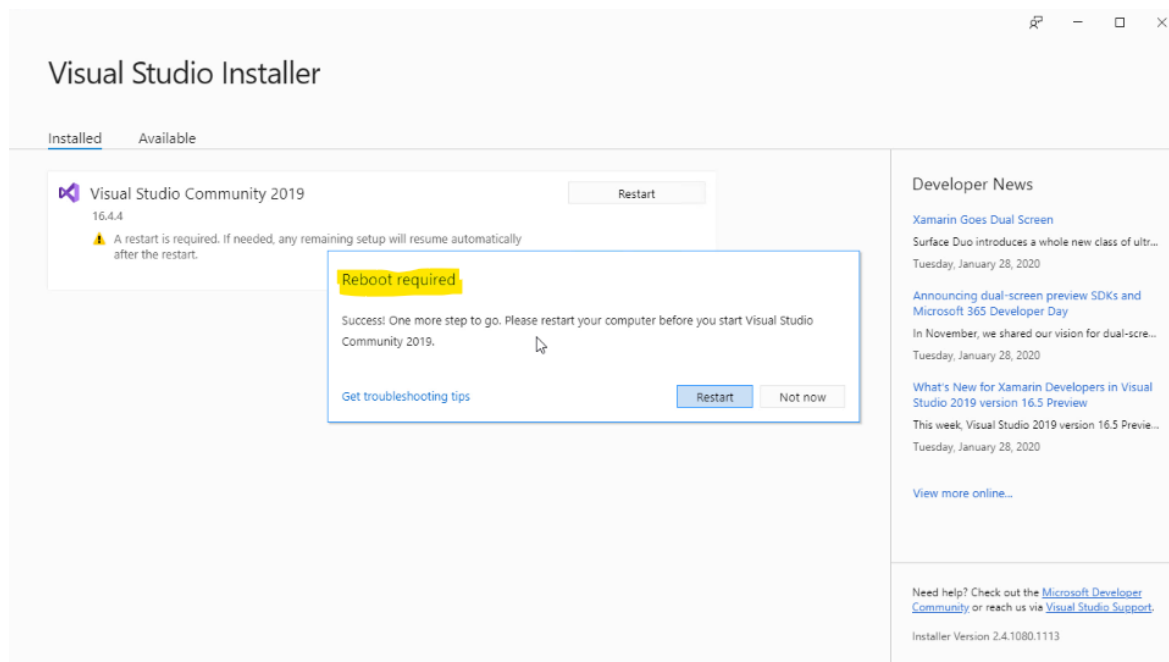


Esto iniciará el proceso de instalación de Visual Studio Community en tu equipo, este es un proceso que puede tomar entre 45 minutos y 4 horas (tal vez un poco más) dependiendo de las características de tu equipo y la velocidad de tu internet, y sobre todo, os componentes que hayas seleccionado dentro de la instalación de Visual Studio.

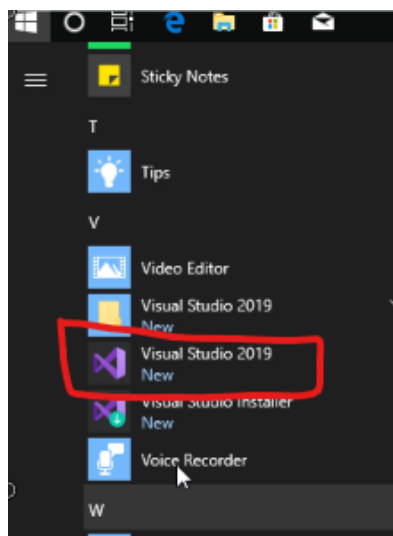
El instalador irá descargando los paquetes y a mismo tiempo realizará la instalación en tu equipo, dependiendo de lo que haya descargado.

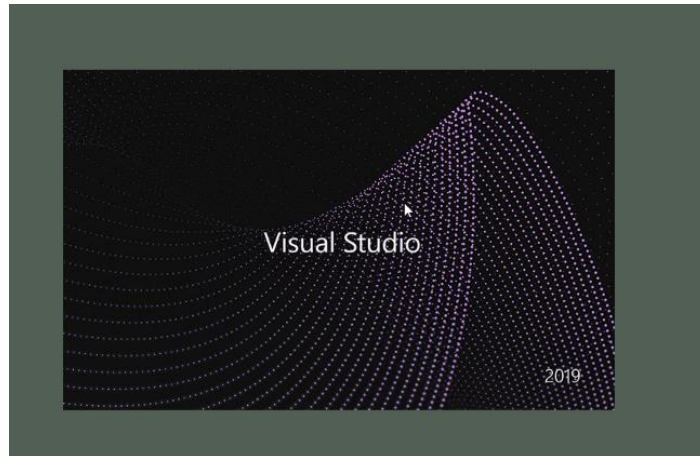


En algunos casos puede pedirte que reinicies el equipo, dependiendo de cuáles son las características que instalaste, en el caso que esto suceda, puedes reiniciar tu máquina sin inconvenientes si no te pide el reinicio, abrirá automáticamente Visual Studio Community.

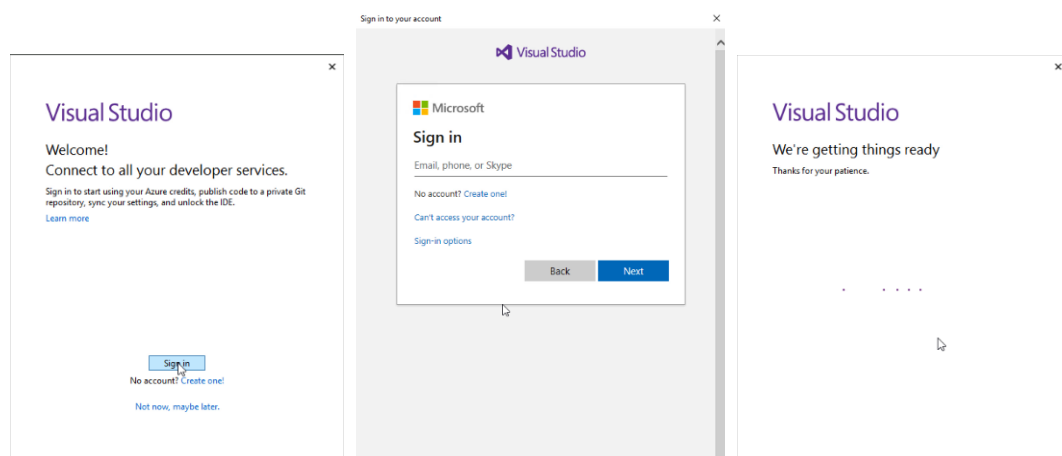


Si fue necesario reiniciar tu equipo, o si no abrió automáticamente el Visual Studio, podrás iniciarlos buscándolo en el menú de inicio de tu Windows 10:

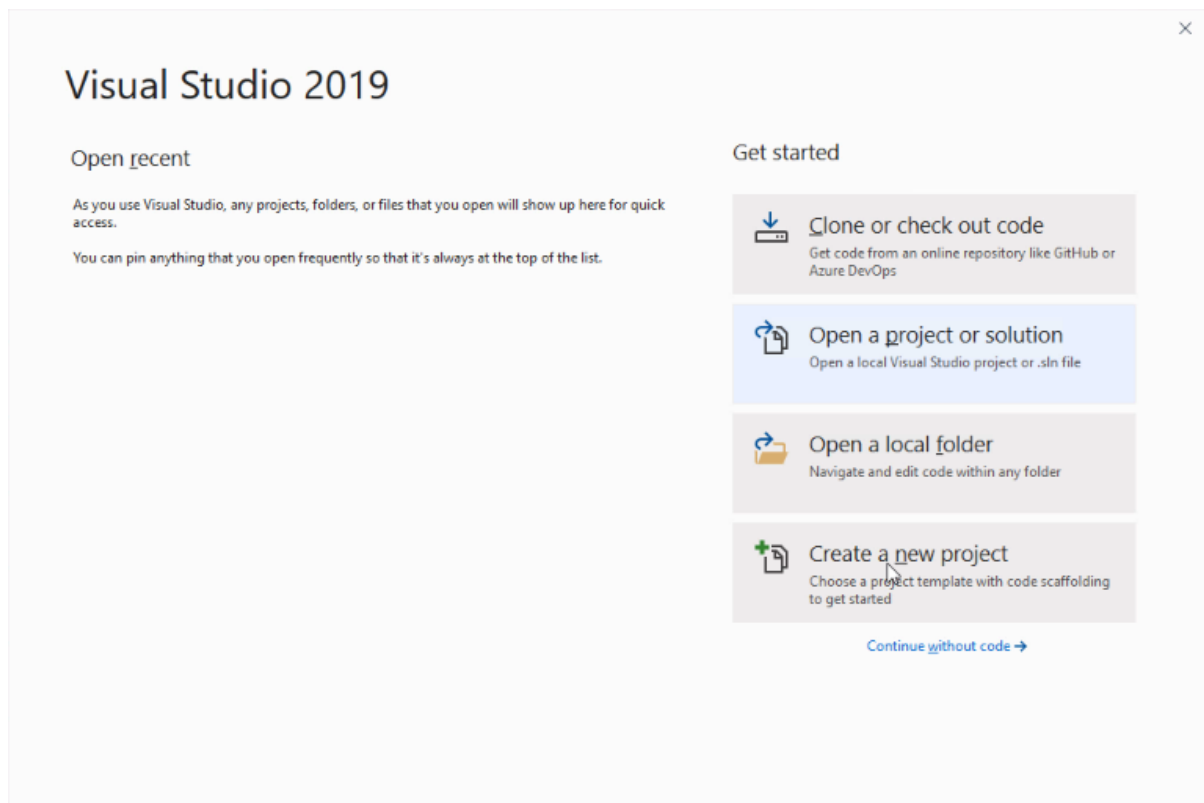




La primera vez que abres Visual Studio te pedirá que ingreses con una cuenta, preferiblemente de Microsoft tipo Outlook o Hotmail, esto es por que dentro de esta IDE se pueden realizar diversos tipos de funciones en la nube como por ejemplo el manejo de desarrollos en equipo utilizando Git. Solamente debes agregar tu usuario y tu clave en los espacios correspondientes de las ventanas emergentes que te van apareciendo:



A partir de este punto, Visual Studio iniciará el proceso de primera ejecución, dependiendo de tu equipo, puede tomar entre 2 y 5 minutos. Una vez terminado este proceso, te aparecerá la pantalla de inicio de tu IDE de desarrollo lista para que puedas iniciara crear tus soluciones y proyectos de desarrollo.



Felicitaciones, ya tiene listo tu taller de trabajo para el desarrollo de aplicaciones, partir de aquí, ya tienes el poder y la capacidad de adquirir conocimiento para crear soluciones basados en desarrollo de software y recuerda...

¡Nunca pares de aprender...!