

Guía de instalación offline de Xamarin + Visual Studio 2015 Community

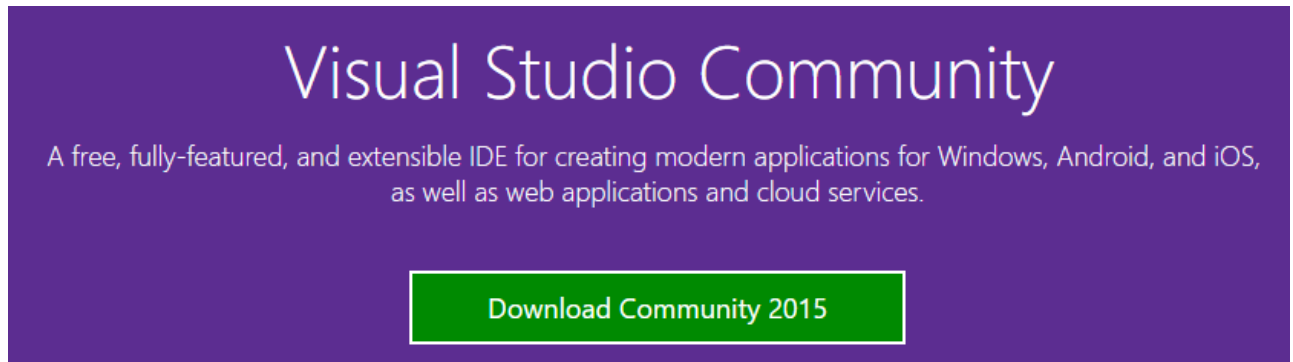
Esta guía tiene la intención de facilitar la instalación del ambiente de desarrollo Visual Studio 2015 Community y Xamarin para que puedas crear aplicaciones multiplataforma en Android, iOS y Windows utilizando C#. En caso de tener cualquier pregunta durante el proceso de instalación, por favor contacta al equipo de evangelistas de Microsoft México utilizando el siguiente correo electrónico: dxaudmx@microsoft.com

Requisitos de instalación

- Espacio en disco duro: Al menos 35 GB si se instala Visual Studio 2015 por primera vez
- Sistema operativo Windows 7 o superior
- Para utilizar el emulador basado en Hyper-V se requiere contar con Windows 10 Professional o superior, así como un procesador que soporte virtualización y al menos 6 GB en RAM. Una alternativa consiste en utilizar un dispositivo físico y evitar así el uso de un emulador, si decides utilizar un teléfono Android, este deberá estar habilitado en modo desarrollador y se recomienda al menos 4 GB en RAM en tu PC.

Paso 1: Descarga los bits de instalación offline

Visita la página web de Visual Studio 2015 Community <http://bit.ly/DownloadVSCommunity2015> y selecciona la opción de Download Community 2015

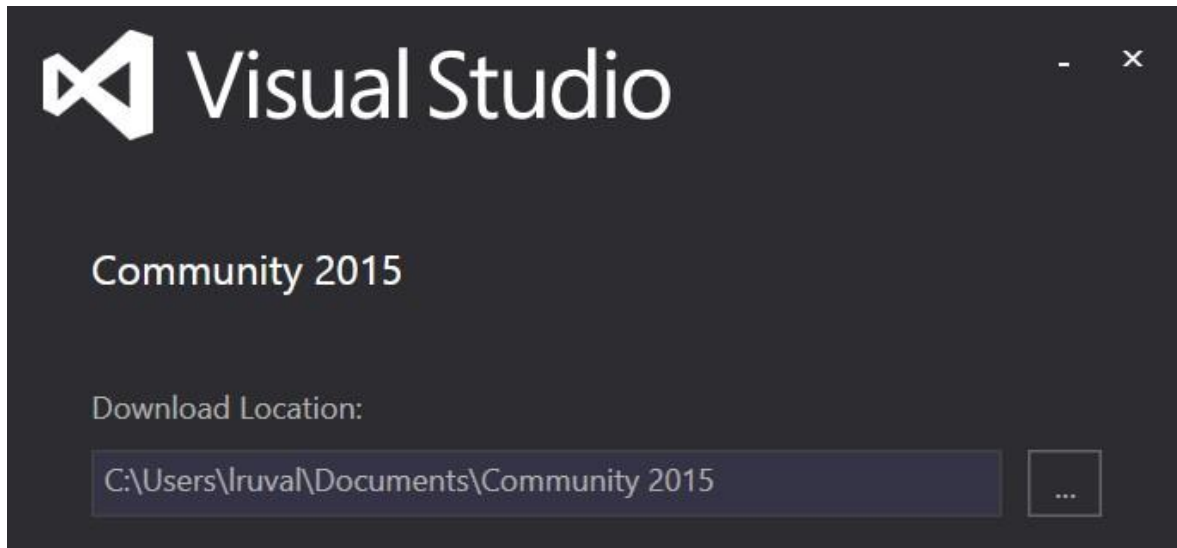


Una vez que la descarga esta complete, deberás de ejecutar el programa `vs_community.exe` utilizando la línea de comandos de Windows utilizando el siguiente comando: `vs_community.exe /layout`

```
Command Prompt
Z:\Downloads>vs_community.exe /layout
```

Después de ejecutar este comando se iniciará el instalador de Visual Studio el cual te pedirá que confirmes la descarga de los bits de instalación offline

Nota: El tiempo de descarga dependerá de la velocidad de tu conexión a Internet, ten en cuenta que se descargarán aproximadamente 26 GB



Una vez que selecciones la ubicación de descarga, da clic en Download para iniciar la operación.



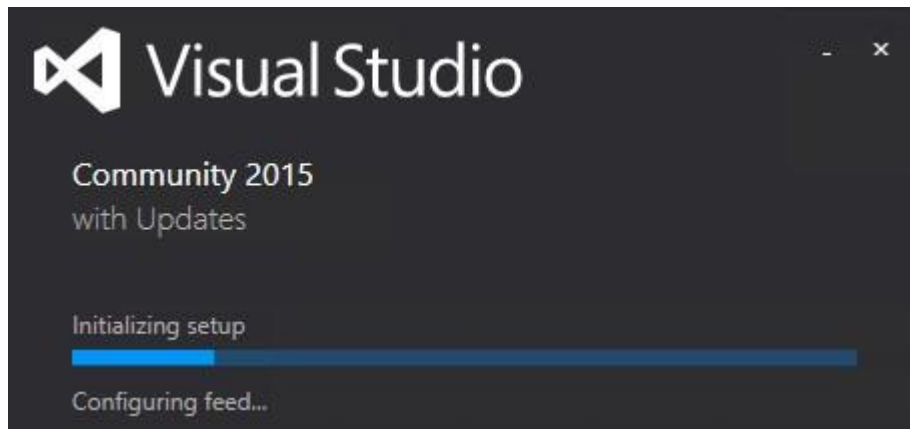
Paso 2: Instalación offline

Una vez que tengas los medios offline podemos proceder a la instalación, la cual tomará aproximadamente una hora (dependiendo de las características de tu PC)

1. Ejecutar el programa *vs_community.exe*

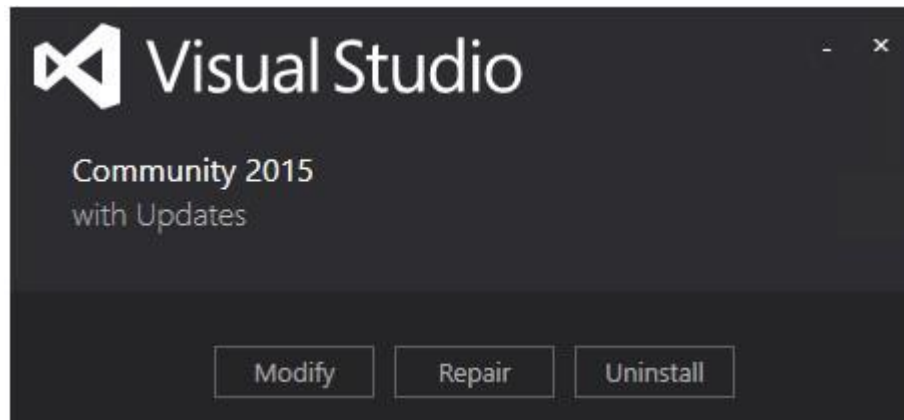
Name	Date modified	Type	Size
OfflineCache	20/01/2017 03:56 ...	File folder	
packages	20/01/2017 04:08 ...	File folder	
Standalone Profiler	20/01/2017 04:08 ...	File folder	
autorun	07/07/2015 12:02 a...	Setup Information	1 KB
vs_community	19/01/2017 08:47 ...	Application	3,373 KB

2. Esperar a que cargue el programa de instalación



3. Seleccionar la opción de tipo de instalación personalizada y dar clic en Next.

Nota, si ya tienes instalado Visual Studio 2015 Community pero no habías seleccionado la opción de Cross Platform, te aparecerá la siguiente pantalla, por favor selecciona la opción de *Modify* y continúa al paso 4

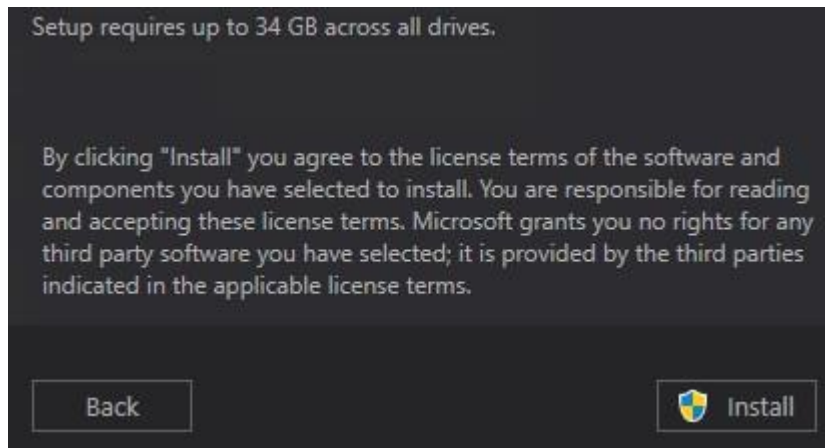




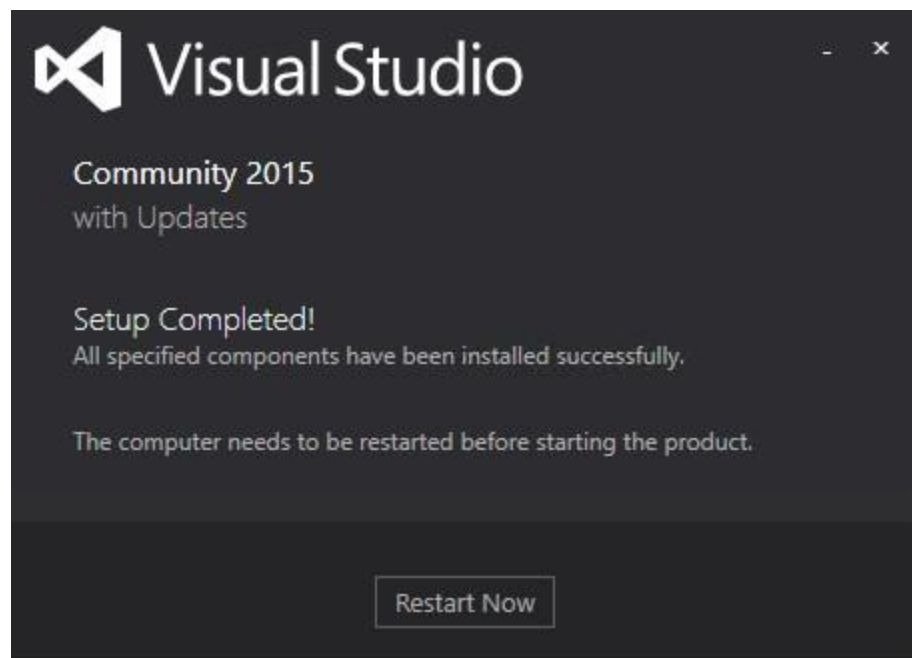
4. Seleccionar "Cross Platform Mobile Development" y dar click en Next



5. Confirmar la selección de componentes y dar clic en Install



6. Una vez completada la instalación, dar click en el botón de *Restar Now*



El siguiente paso consiste en validar que tu ambiente está listo para ser utilizado en un Xamarin Dev Day, para lo cual por favor sigue las instrucciones disponibles en <http://xamarinchampionship.azurewebsites.net/reto-uno/> , compila la aplicación y realiza los cambios que se mencionan en las instrucciones para que te llegue la notificación por correo electrónico que tu ambiente está listo. Recuerda que, en caso de tener cualquier pregunta respecto a la instalación o ejecución de la aplicación de prueba, por favor contacta al equipo de evangelistas de Microsoft México mediante el correo electrónico dxaudmx@microsoft.com

Para más información referente a la instalación offline de Visual Studio 2015 y Xamarin puedes consultar el blog <https://blog.xamarin.com/installing-xamarin-made-easy-offline-installation/>