

Este artículo se tradujo de forma manual. Mueva el puntero sobre las frases del artículo para ver el texto original. [Más información.](#)

Traducción Original

# Guía del usuario de IDE de Visual Studio

## Visual Studio 2013

El IDE (entorno de desarrollo interactivo) de Visual Studio puede aumentar su productividad al escribir, depurar y probar el código. Esta guía presenta algunas de las características más útiles de Visual Studio, desde IntelliSense y la finalización de código hasta diagnósticos y depuradores interactivos.

Si nunca antes usó Visual Studio, puede ponerse al día rápidamente con nuestros tutoriales [Introducción a Visual Studio](#).

Para información sobre las nuevas características de Visual Studio 2013, vea [Novedades de Visual Studio 2013](#).

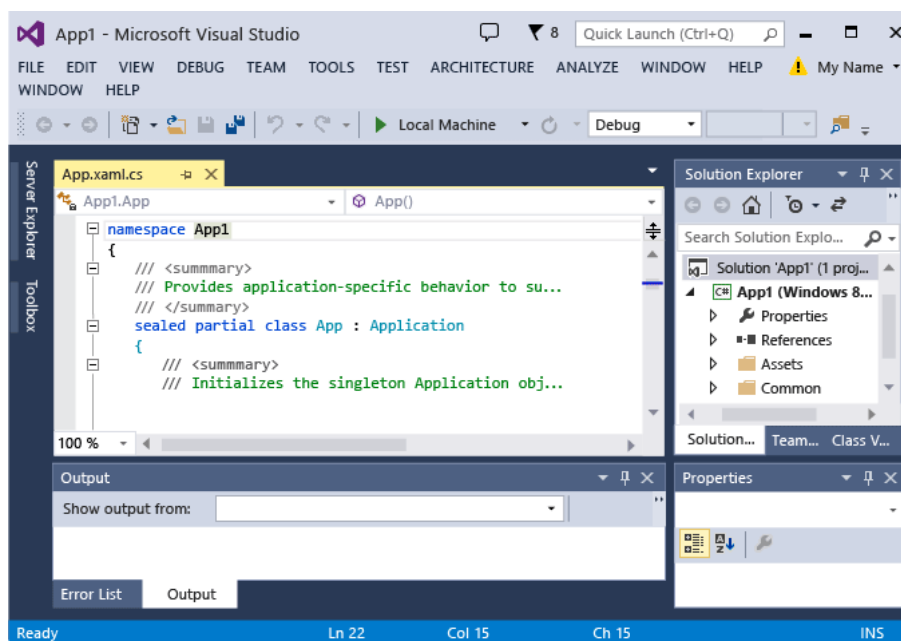
## Instalación de Visual Studio

Puede averiguar qué edición de Visual Studio es la idónea para usted en el tema sobre [ediciones de Visual Studio](#).

Puede instalar Visual Studio 2013 descargándolo del sitio de [descargas de Visual Studio](#) y siguiendo las instrucciones. Si desea saber más sobre el proceso de instalación, vea [Instalar Visual Studio](#).

Al iniciar Visual Studio por primera vez, puede iniciar sesión con su cuenta de Microsoft. Iniciar sesión permite sincronizar la configuración en varios dispositivos y conectarse automáticamente a Visual Studio Online. Para obtener más información, vea [Cómo desbloquear Visual Studio](#).

## Información general sobre IDE de Visual Studio



Cuando se escribe código en Visual Studio, lo primero que suele hacer es abrir una solución de Visual Studio, que consta de uno o más proyectos de Visual Studio. Los proyectos contienen el código y otros archivos necesarios para compilar el proyecto. Puede ver la estructura de una solución de Visual Studio en el **Explorador de soluciones** en la parte derecha del gráfico anterior. El nombre de la solución es App1 y el nombre del proyecto (justo debajo de la solución en el árbol) es **App1**. Puede encontrar más información sobre los proyectos en [Soluciones y proyectos](#).

Para abrir un archivo, haga doble clic en uno de los archivos del **Explorador de soluciones** o haga clic con el botón secundario y seleccione **Abrir** en el menú contextual (el menú contextual aparece después de hacer clic con el botón secundario). En el gráfico anterior, el archivo de código de C# App.xaml.cs está abierto en la ventana de documentos en el centro del gráfico. Los archivos de código de diferentes lenguajes de programación muestran diferentes colores de sintaxis y características. Para más información sobre las características de edición, vea [Escribir código en el editor de código y texto](#).

Cuando esté preparado para compilar el código, vaya al menú **Compilar** de la parte superior de la ventana del IDE y haga clic en **Compilar solución**. Puede ver los resultados en la ventana **Salida** (justo a continuación de la ventana de documento). Si el proceso de compilación genera errores o advertencias, la ventana **Lista de errores** muestra el error y una descripción básica. Puede encontrar más información sobre cómo compilar código en [Compilar aplicaciones en Visual Studio](#).

Para ejecutar el código, haga clic en la flecha verde de la barra de herramientas. La configuración (depurar o liberar) se muestra en el cuadro de texto a la derecha de la flecha verde. Si desea depurar el código, generalmente comenzará por establecer un punto de interrupción, que detiene la ejecución del programa para que pueda examinar el estado de la aplicación (por ejemplo, los valores de las distintas variables). En el gráfico anterior, el punto de interrupción es el punto rojo del margen izquierdo de la ventana de código. Para establecer un punto de interrupción, haga clic en la línea donde desea que se detenga la ejecución; si desea anular la configuración del punto de interrupción, haga clic nuevamente en el punto rojo. Para depurar el código, haga clic en la flecha verde cuando la configuración esté establecida en depurar, o bien vaya al menú **Depurar** de la parte superior del IDE y haga clic en **Iniciar depuración**, o simplemente haga clic en la flecha verde de la barra de herramientas. Para más información sobre la depuración, vea [Depurar en Visual Studio](#). También puede obtener información sobre las herramientas de diagnóstico en [Mejorar la calidad con las herramientas de diagnóstico de Visual Studio](#).

Si no encuentra una ventana o un comando que está buscando, puede usar la ventana **Inicio rápido** en la parte superior derecha del IDE. Escriba una palabra o frase y debería ver una lista de comandos de Visual Studio, ventanas, configuración y otras características.

## En esta guía

<a href="#">Instalar Visual Studio</a>	<a href="#">Cómo desbloquear Visual Studio</a>
<a href="#">Sugerencias de productividad para Visual Studio</a>	<a href="#">Soluciones y proyectos</a>
<a href="#">Escribir código en el editor de código y texto</a>	<a href="#">Compilar aplicaciones en Visual Studio</a>
<a href="#">Depurar en Visual Studio</a>	<a href="#">Mejorar la calidad con las herramientas de diagnóstico de Visual Studio</a>
<a href="#">Permisos de usuario y Visual Studio</a>	<a href="#">Seguridad en Visual Studio</a>
<a href="#">Personalizar la configuración de desarrollo en Visual Studio</a>	<a href="#">Referencia de Visual Studio</a>

## Vea también

### Otros recursos

[Desarrollo de aplicaciones en Visual Studio](#)

---

## Adiciones de comunidad