

VISUAL STUDIO

Entorno de desarrollo integrado (IDE)

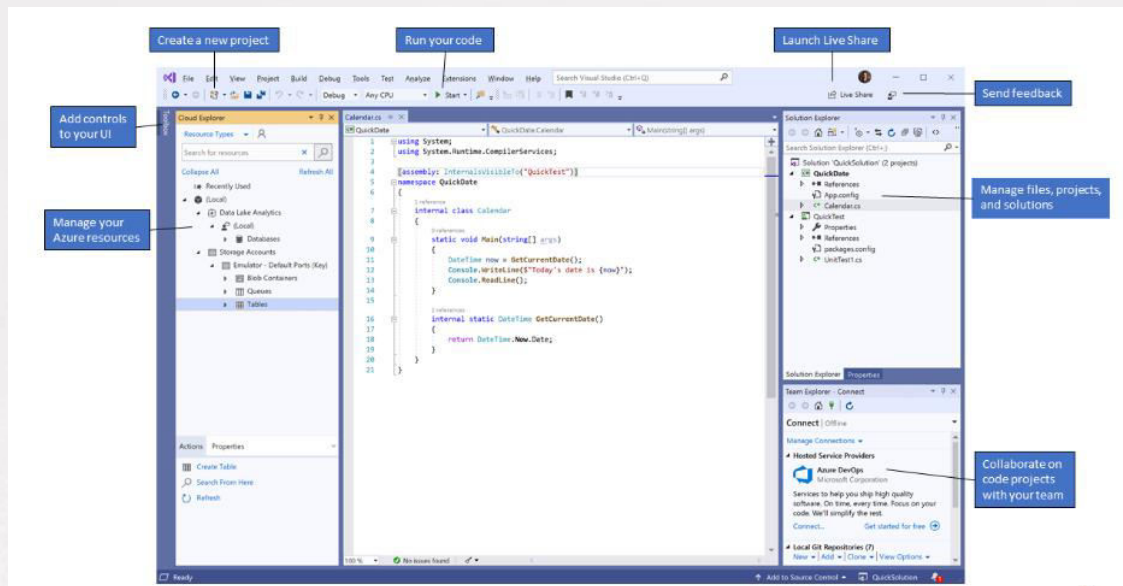


Defición:



Es un panel de inicio creativo que se puede usar para editar, depurar-compilar código y después publicar una aplicación. Incluye compiladores, herramientas de finalización de código, diseñadores gráficos y muchas más características para facilitar el proceso de desarrollo del software.

Elementos mas relevantes



Explorador de soluciones:
permite ver, navegar y administrar los archivos de código.

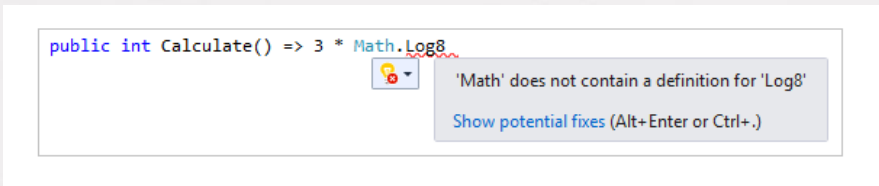
Ventana de editor:
muestra el contenido del archivo. Es donde puede editar código o diseñar una interfaz de usuario.

Team Explorer:
seguimiento de los elementos de trabajo y compartir código con otros usuarios mediante tecnologías de control de versiones.

Características de productividad populares

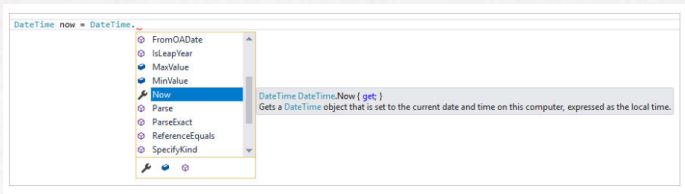
- Subrayados ondulados y acciones rápidas

Alertan de errores o posibles problemas en el código a medida que se escribe.



- IntelliSense.

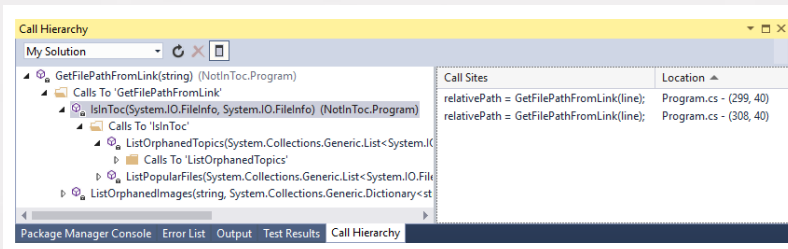
Muestran información sobre el código directamente en el editor y, en algunos casos, escriben pequeños fragmentos de código automáticamente.



Características de productividad populares

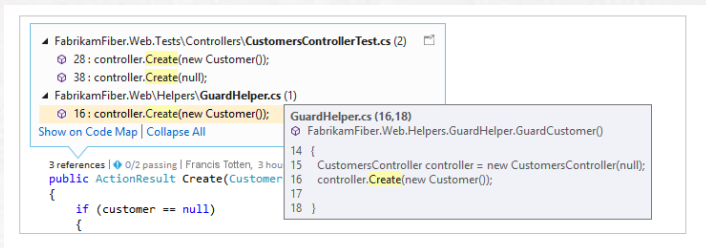
- Jerarquía de llamadas

Muestran los métodos que llaman a un método seleccionado.



- CodeLens

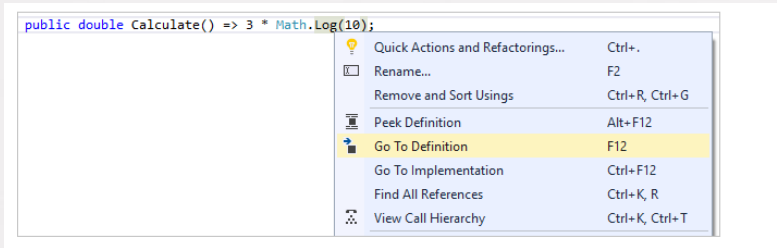
Ayuda a buscar referencias al código, cambios en él, errores vinculados, elementos de trabajo, revisiones de código y pruebas unitarias.



Características de productividad populares

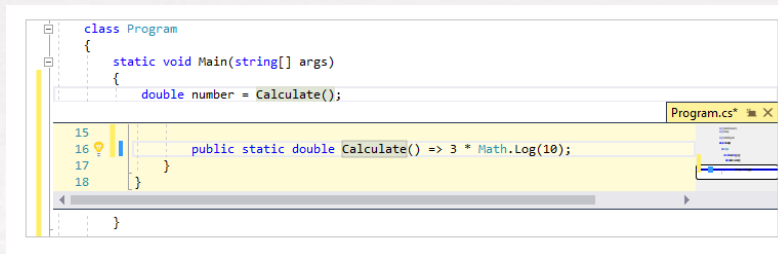
- Ir a la definición

Lleva directamente a la ubicación donde se define una función o un tipo.



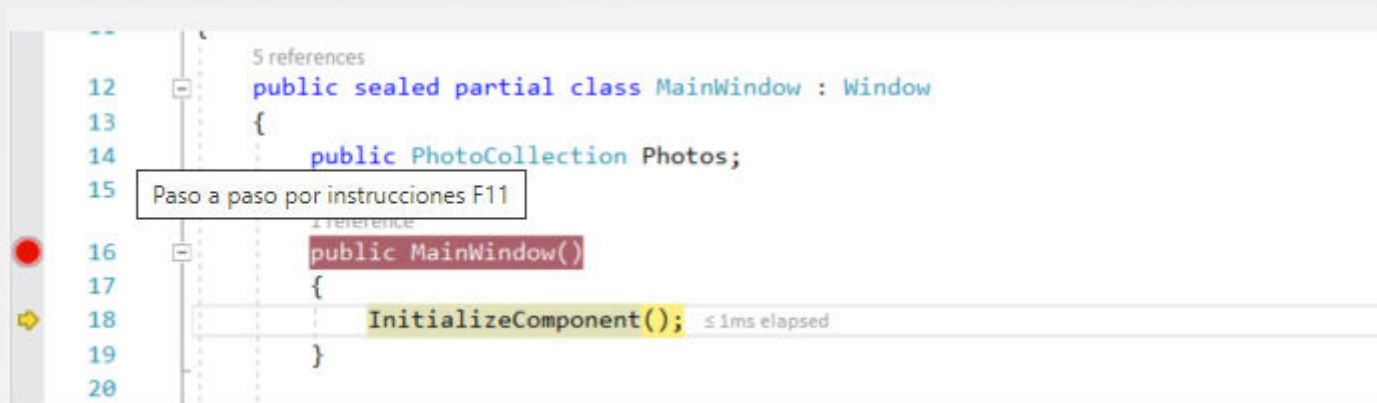
- Ver la definición

Se muestra la definición de un tipo o método sin abrir en realidad un archivo independiente.



Depurar y probar código

El innovador sistema de depuración de Visual Studio permite depurar el código que se ejecuta en el proyecto local, en un dispositivo remoto o en un emulador de dispositivo.



Puede establecer puntos de interrupción que solo se alcanzan cuando una condición especificada es verdadera.

Pruebas unitarias

Visual Studio ofrece pruebas unitarias con Live Unit Testing, IntelliTest, pruebas de carga y de rendimiento, etc... También cuenta con funciones avanzadas de análisis de código para detectar errores de diseño, de seguridad y otros tipos de errores.

Proyectos y soluciones

Una solución es un contenedor que se usa para organizar uno o más proyectos de código relacionados. Los proyectos dentro de una solución se relacionan mediante referencias.

