



Paso 1: Descargar Visual Studio

Ingresamos al enlace oficial del entorno de desarrollo para realizar la descarga. Debe seleccionar la versión “Comunidad”.

Link de descarga: <https://visualstudio.microsoft.com/es/downloads/>

Visual Studio 2022
■ | Versión 17.1
El mejor IDE completo para desarrolladores de .NET y C++ en Windows. Completamente equipado con una buena matriz de herramientas y características para elevar y mejorar todas las etapas del desarrollo de software.

Comunidad
IDE eficiente y gratis para estudiantes, colaboradores de código abierto y usuarios particulares
Descarga gratuita

Professional
IDE profesional adecuado para equipos pequeños
Evaluación gratuita

Empresa
Solución completa y escalable para equipos de cualquier tamaño
Evaluación gratuita

Vista previa
Obtenga acceso anticipado a las últimas características, que todavía no están en la versión principal
Más información >
Notas de la versión >






Notas de la versión > **Comparar versiones >** **Cómo instalarlo sin conexión >**



Paso 2: Elegir entorno de trabajo

Una vez descargado el instalador procedemos a seleccionar nuestro entorno de trabajo en desarrollo de lenguaje C#.

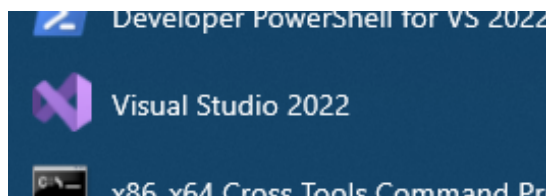
Móviles y de escritorio (5)

 Desarrollo de escritorio de .NET Compila WPF, Windows Forms y aplicaciones de consola mediante C#, Visual Basic y F# con .NET Core y .NET...	<input checked="" type="checkbox"/>	 Desarrollo para el escritorio con C++ Cree aplicaciones modernas de C++ para Windows con las herramientas que prefiera, como MSVC, Clang, CMake o...	<input type="checkbox"/>
 Desarrollo de la plataforma universal de Windows Cree aplicaciones para la Plataforma universal de Windows con C#, VB y, opcionalmente, C++.	<input checked="" type="checkbox"/>	 Desarrollo para dispositivos móviles con .NET Compile aplicaciones multiplataforma para iOS, Android o Windows con Xamarin.	<input type="checkbox"/>
 Desarrollo móvil con C++ Compile aplicaciones multiplataforma para iOS, Android o Windows con C++.	<input type="checkbox"/>		



Paso 3: Inicio

Una vez terminada las descargas debemos comprobar que este todo correctamente ingresando a Visual Studio 2022 desde inicio o desde escritorio.



Iniciado nos dará la opción de elegir un tema a elección de ustedes.

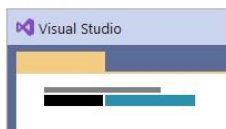
Visual Studio

Iniciar con un entorno familiar

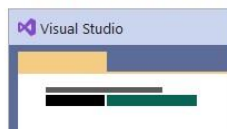
Configuración de desarrollo: Visual C#

Elegir tema de color

☐ Azul



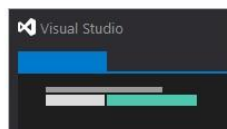
☐ Azul (contraste adicional)



☐ Claro



☒ Oscuro



Siempre podrá cambiar esta configuración más tarde.

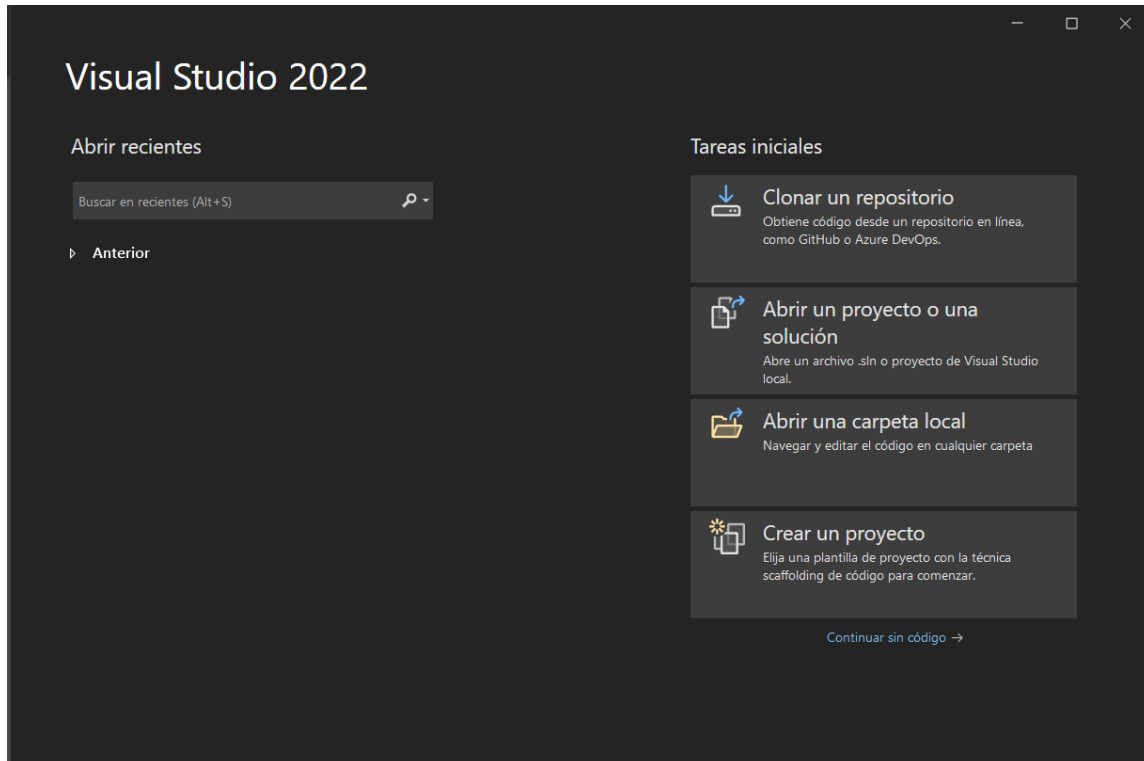
Iniciar Visual Studio



Paso 4: Hola Mundo

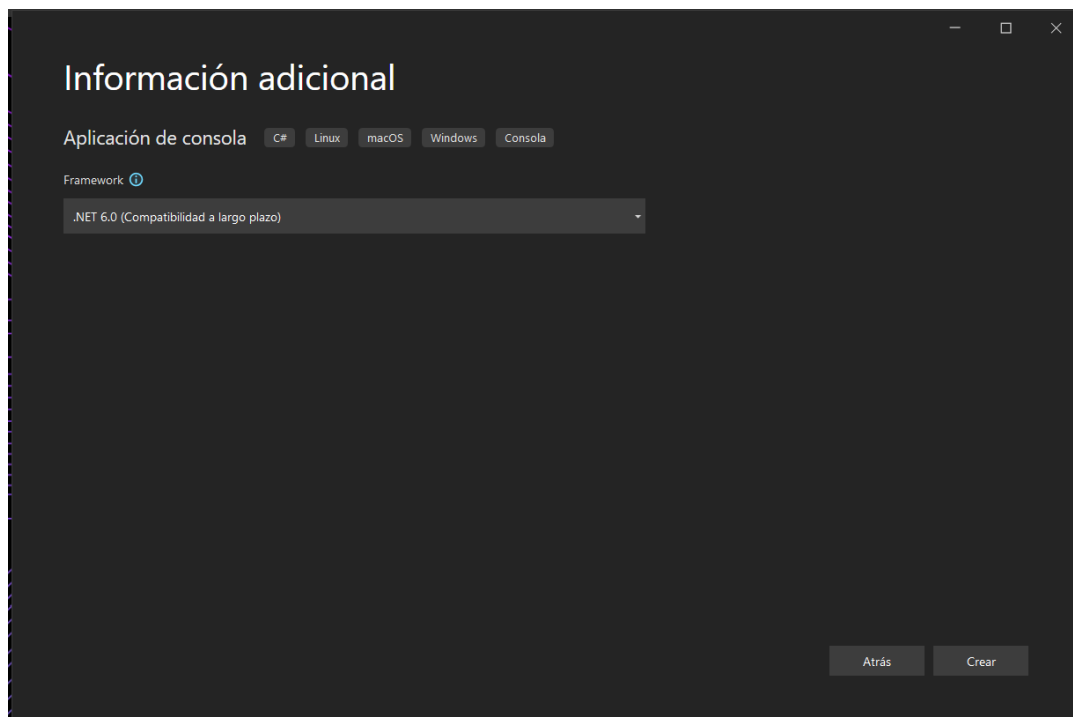
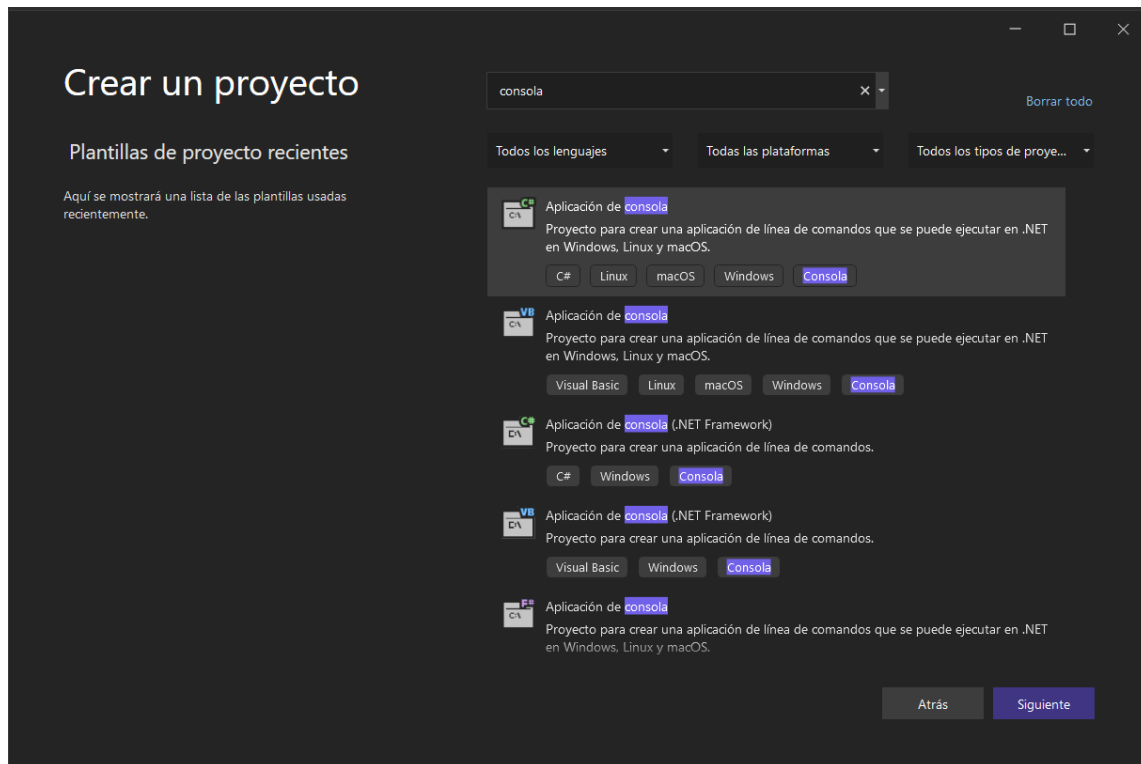
Como último paso debemos ejecutar un programa simple que muestre por consola alguna frase.

- Seleccionamos Crear un Proyecto.





- Seleccionamos el tipo de proyecto a trabajar, en este caso será **Aplicación de Consola**.





- En este punto le daremos nombre a nuestro proyecto y ubicación, como recomendación (Ubicación) cambiar a carpeta en sus documentos y presionamos Crear.

Configure su nuevo proyecto

Aplicación de consola C# Linux macOS Windows Consola

Nombre del proyecto

hola_mundo_2022

Ubicación

C:\Users\Camilo\Documents\repositorio2022

Solución

Crear nueva solución

Nombre de la solución ⓘ

hola_mundo_2022

☐ Colocar la solución y el proyecto en el mismo directorio


Atrás Siguiente



- Por defecto Visual Studio entrega un código simple que muestra por consola "Hello World!", la modificaremos escribiendo "Hola Mundo mi nombre es..."

```
C# hola_mundo_2022
1 // See https://aka.ms/new-console-template for more information
2 Console.WriteLine("Hello, World!");
3
```

```
C# hola_mundo_2022
1 // See https://aka.ms/new-console-template for more information
2 Console.WriteLine("Hola mundo, mi nombre es ...");
3
```

- Para ejecutar nuestro código presione  hola_mundo_2022 o F5, dando como resultado la ejecución mostrada por pantalla comprobando el normal funcionamiento de Nuestro entorno de desarrollo.

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
Hola mundo, mi nombre es ...
```