

Programación con VS.NET (C#)

Instalación de la infraestructura Visual Studio .NET



.NET

.NET le ayuda a crear aplicaciones móviles, de escritorio y web que se ejecuten en distintos sistemas operativos, dispositivos y servidores, y se incluye en Visual Studio.

– IDE (Visual Studio):

<https://visualstudio.microsoft.com/es/free-developer-offers/>



Visual Studio Community

Windows | Versión 17.

El mejor IDE completo para desarrolladores de .NET y C++ en Windows. Completamente equipado con una buena matriz de herramientas y características para potenciar y mejorar todas las fases del desarrollo de software.

[Descarga gratuita](#)



Visual Studio Community para Mac

Mac | Versión 8.10

Un IDE completo nativo de macOS para desarrolladores de .NET. Incluye soporte técnico de primerísima categoría para el desarrollo web, en la nube y de juegos, además de excelentes herramientas para crear aplicaciones móviles multiplataforma.

Más información sobre [activando la licencia](#)

[Descarga gratuita](#)

Disponibilidad en servicio de [Microsoft Azure](#) (Alumnado de Florida)

<https://azureforeducation.microsoft.com/devtools>

– Opciones de instalación:

- **Opción 1:**

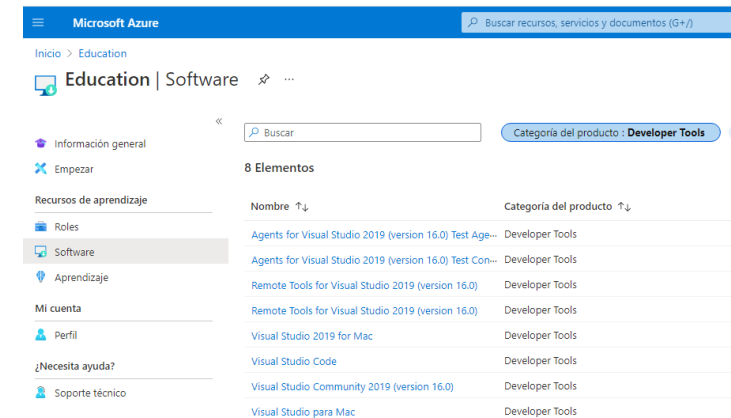
VISUAL STUDIO Community 2019

- (disponible en [Microsoft Azure](#))
Cuenta de alumnado

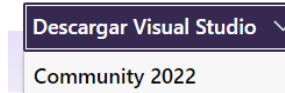
- **Opción 2:**

VISUAL STUDIO Community 2022

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



Diseñe el futuro con Visual Studio 2022



– Documentación de .NET:

<https://docs.microsoft.com/es-es/dotnet/index>

Documentación de .NET

Analizar e investigar

Obtenga información sobre cómo usar .NET para crear aplicaciones en cualquier plataforma mediante C#, F# y Visual Basic. Examine referencias de API, código de ejemplo, tutoriales y mucho más.



DESCARGAR

Descarga de .NET [↗](#)



LEARN

Creación de aplicaciones
.NET con C#



TUTORIAL

Creación de su primera
aplicación de consola



LEARN

Creación de su primera
aplicación web [↗](#)



LEARN

Examen de las rutas de
aprendizaje de .NET



INFORMACIÓN GENERAL

Azure para
desarrolladores de .NET



NOVEDADES

Novedades de la
documentación de .NET

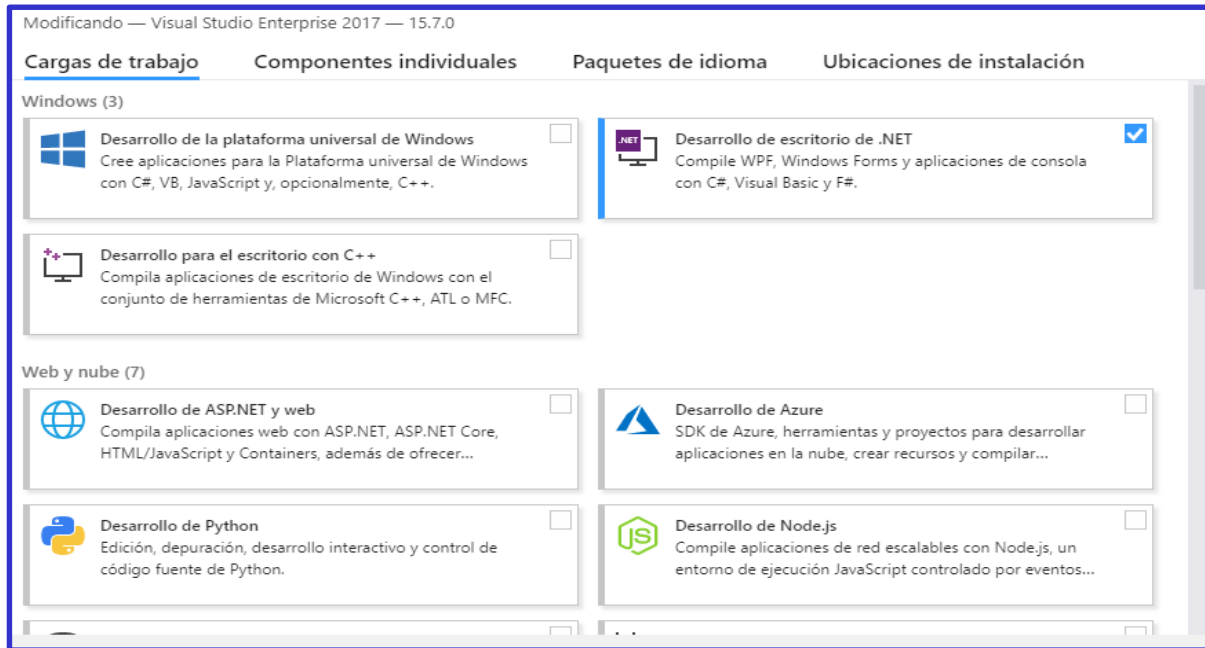


INTRODUCCIÓN

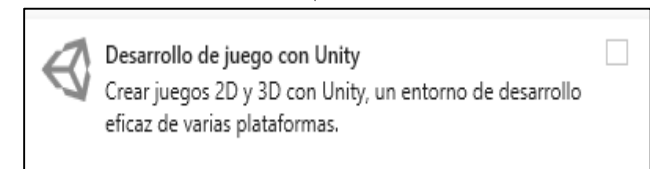
Introducción interactiva
a C#

Ejecución del IDE Visual Studio

- Primera ejecución de Visual Studio.
- Apertura del instalador de Visual Studio:
 - Para incorporar más librerías / Frameworks, etc..



¿Vas a programar juegos usando Unity?...
No te olvides...



CONOCIMIENTO DE LA INTERFACE (PERSONALIZABLE):

- Restablecer diseños de ventana (ventana).
- Menú ver (vistas y paneles disponibles en VS):
 -  C mo funciona el sistema de paneles / ventanas? – Pruebas.
- Barra de herramientas:
 - Atajos elementos importantes del menú –botones configurables–
- Menú herramientas → opciones:
 - Configuración de todas las opciones (p.e. fuentes y colores)
- Guardar y recuperar diseños personalizados de trabajo.