



Resumen Nivel 4, Lección 1

Introducción a Desarrollo de Software

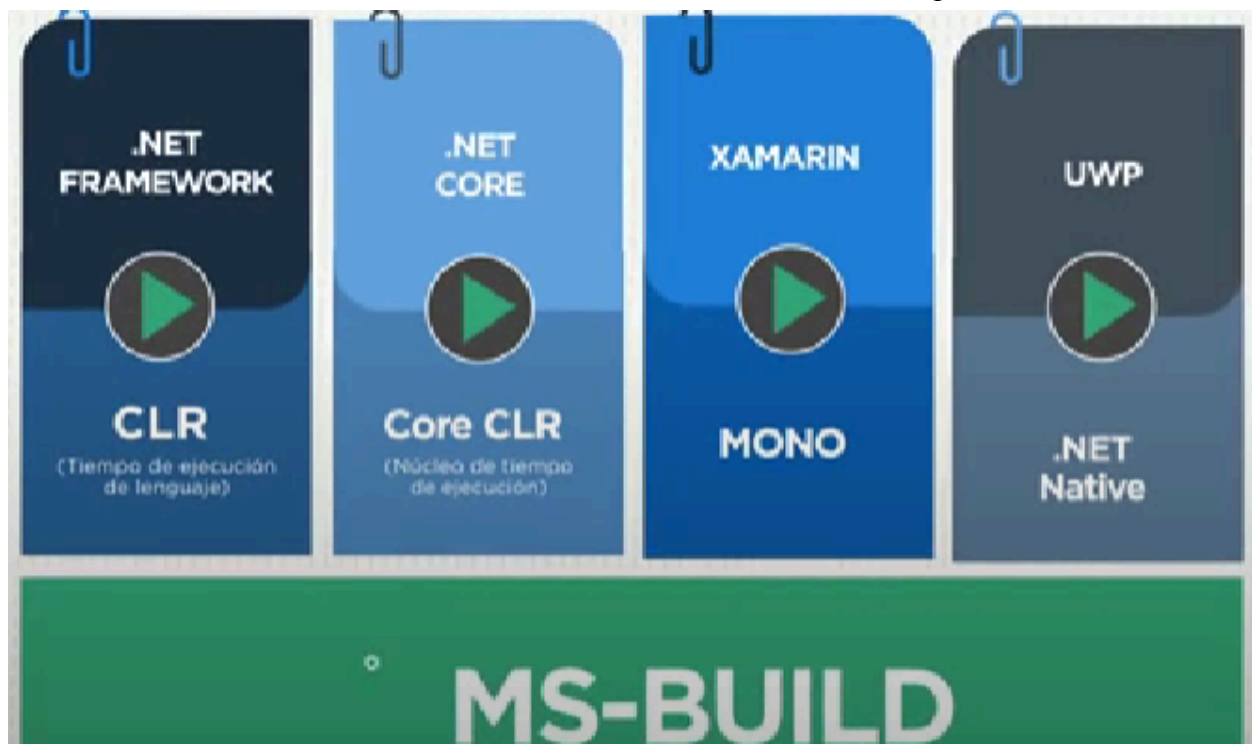
Daniel Germán - 1128127

20 de diciembre, 2024

## .NET

La plataforma .NET es una que se utiliza para facilitar el desarrollo de aplicaciones y el uso de base de datos e informática. Existen cuatro implementaciones principales para el desarrollo. Está el framework, en la que se crean las aplicaciones que se ejecutan en el sistema operativo Windows, el core, donde se crean las aplicaciones web en la nube, que funciona en diferentes OS, xamarin, que se ejecutan en sistemas operativos móviles, y UWP, en las que se crean aplicaciones en consolas de videojuegos, móviles, computadoras y mas.

Se requieren diferentes aplicaciones por implementaciones debido a las variaciones en el .NET. .NET estándar unifica todas las anteriores, facilitando el desarrollo multiplataforma.





C# en internet se divide en el frontend y el backend. Trabajan en conjunto con el explorador de internet. El frontend se refiere a lo que ve el usuario e interactúa con el backend, la funcionalidad y base de datos de un programa.

ASP.NET y ASP.NET Core son los frameworks que se utilizan para el desarrollo web, y funcionan con diferentes sistemas operativos en C# para el desarrollo backend.

## Actividad

**Menciona al menos dos aplicaciones que se puedan crear con las siguientes implementaciones de C#**

.NET Framework: Sistemas de gestión empresarial con WinForms, Paneles de control internos con ASP.NET Web Forms

.NET Core: Páginas de comercio online, microservicios en la nube

UWP: Un lector de ebooks en la Microsoft Store, aplicaciones de Smart Home con bases en el IoT

Xamarin: Juegos móviles, Aplicaciones de monitoreo físico en teléfonos android


## Examen

### Evaluación 9 Programador en C#



**Tu calificación: 9**

(9 de 10)

 Repetir examen

Pregunta

R



Selecciona el entorno en tiempo de ejecución de la implementación .NET