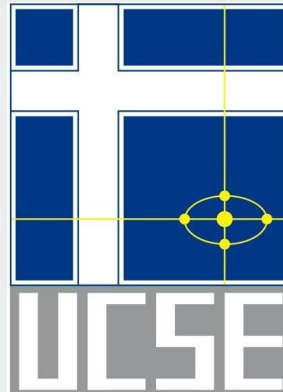




Introducción a .NET Framework



UCSE - SEIA - 2019





Definición

- Caja de herramientas para facilitarle la vida a los desarrolladores para aplicaciones “Windows-based”
- “Meta-programa”
- Common Language Runtime (CLR): C#, VB#, F#, etc.
- Utilidades como: estructuras de datos, acceso a ficheros y directorios, excepciones, logging, etc.



Similitudes entre .NET Framework y Django

- Request-response, HTTP, etc.
- Incluyen cuestiones como mapear cosas que llegan desde el cliente, seguridad, encriptación, etc.
- Orientados al desarrollo de software rápido y escalable.
- Gran comunidad y soporte.



Pros y cons

- + Es uno de los frameworks más utilizados
 - + Soporte para diferentes tipos de aplicaciones y lenguajes
 - + Mucha doc y ejemplos online
 - + Manejo de paquetes (nuget)
 - + Fácil integración con otras herramientas del ecosistema
 - + Nueva versión gratuita: NET Core !!!
 - + ...
- Vendor lock
 - Install party !
 - Windows based :(
 - ...



Entorno y herramientas que vamos a utilizar

- IDE: Visual Studio 2017 (Core) - Community OK !
- DBMS: SQL Server >= 2012 - Express OK !
- .NET Framework 4.7.2 (released 10/08/2019)
- C# 7.0

MVC en .NET

