

```
> dotnet -h
```

The logo for .NET Core is displayed. It features the text ".NET Core" in white on a purple background. The "C" in "Core" is stylized with a blue dot in the center. To the right of the text is a large, stylized blue "C" shape with a white outline and a blue dot in the center, set against a dark blue background.

.NET Core

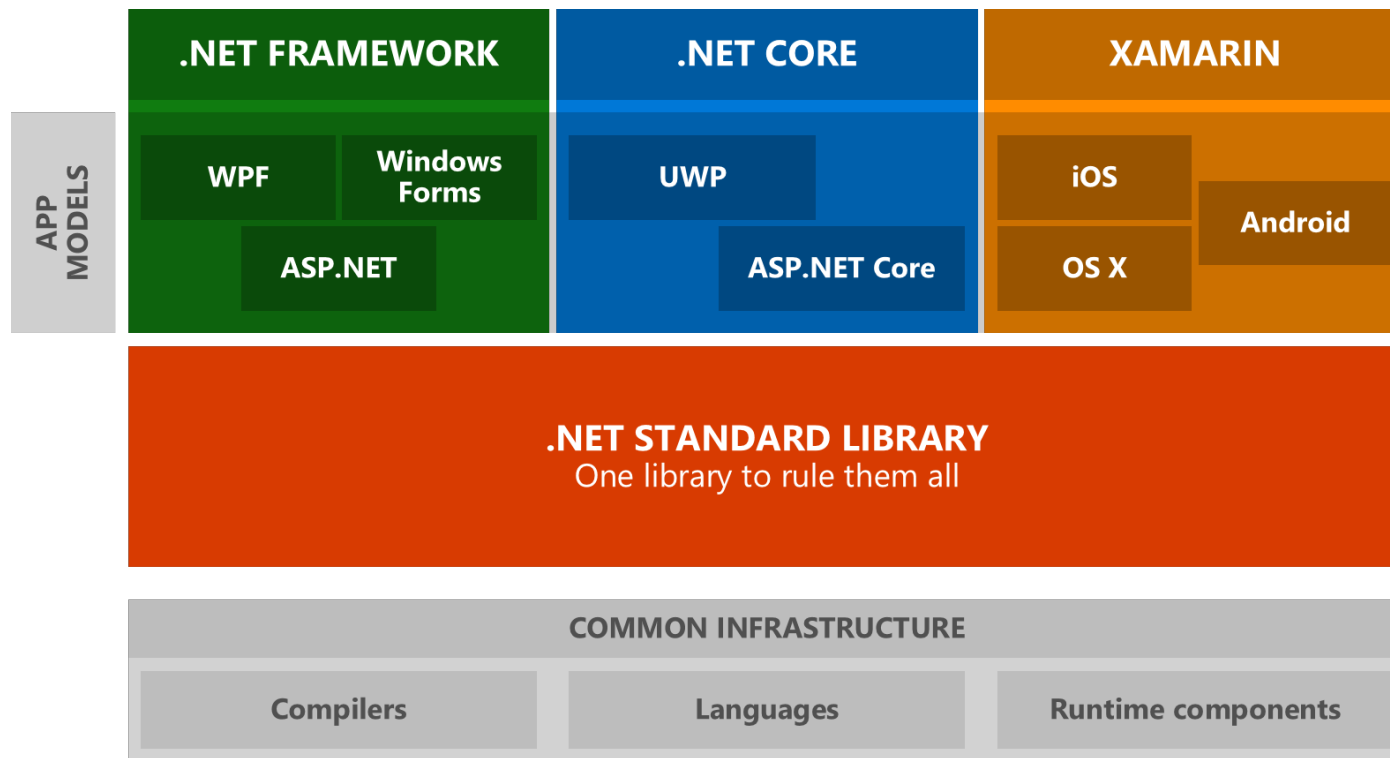
github.com/alanwalter45 | [alanwalter45@gmail.com](mailto:alanwalter45@gmail.com)

<https://www.youtube.com/alanwalter45>

# TECNOLOGIAS



# VISTA PREVIA



# HERRAMIENTAS



Visual Studio Code 1+



Google Chrome 50+

<https://dot.net>

# INSTALACIÓN

Sdk y Runtime

# DOTNET CLI

```
PING github.com (192.30.252.131): 56 data bytes
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=0 ttl=51 time=101.729 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=1 ttl=51 time=99.761 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=2 ttl=51 time=100.567 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=3 ttl=51 time=102.732 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=4 ttl=51 time=106.066 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=5 ttl=51 time=98.504 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=6 ttl=51 time=100.904 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=7 ttl=51 time=99.565 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=8 ttl=51 time=99.274 ms
64 bytes from 192.30.252.131: icmp_seq=9 ttl=51 time=101.527 ms
```

**\$ dotnet new**

ping



# TEMARIO

1. INTRODUCCIÓN
2. ASP.NET CORE
3. ENTITY FRAMEWORK CORE

# INTRODUCCIÓN

# .NET CORE

La plataforma creada para la Comunidad de  
Desarrolladores Multiplataforma.

Trabaja sobre : Linux / Windows / Mac



# NUEVO FRAMEWORK

**.Net Core diferente de .Net 4.6**

# Microsoft



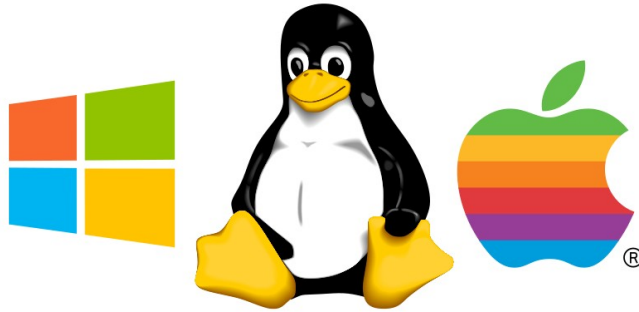
# Linux



# COMPARTIDO



# MULTIPLATAFORMA



# C# - See Sharp



El Lenguaje de Programacion para  
la plataforma .Net

Version : 1,2,3....7,8



# Anders Hejlsberg



[alanwalter45@gmail.com](mailto:alanwalter45@gmail.com)

# WEB



# ORM

Entity Framework



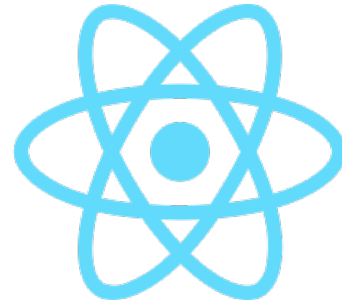
# MANEJADOR DE PAQUETES



# TYPESCRIPT



# JAVASCRIPT



# DESARROLLO



CPU : i3  
RAM : 1gb

CPU : I7  
RAM : 4gb

# REPOSITORIO



<http://github.com/dotnetcsharp-sucres>



# DEMOS

## DEMOS

# DEMO 01 (dotnet)

- Ver plantillas de proyectos
- Crear un proyecto
- Crear una solución
- Construir y ejecutar la librería generada por nuestro proyecto.

# DEMO 02 (scaffold)

- Crear una libreria de clase
- Carpeta bin , debug

# DEMO 03 (web)

- Crear un aplicacion web MVC
- Adicionar un paquete

## 2. ASP.NET CORE

ASP.NET CORE

# ASP.NET CORE

- Puede ser ejecutada en .Net Core y .Net Framework
- Esta compuesto de componentes modulares con una sobrecarga minima

# 3. ENTITY FRAMEWORK CORE

## ENTITY FRAMEWORK CORE

# EF CORE

- Gestionar la base de datos con P.O.O.
- Soporte a multiples objetivos de gestor de base de datos.
- Integrado y Confiable



# PROYECTO DE COMUNIDADES LIBRE

## **PC OPEN**

GRACIAS!