



PREPÁRATE
PARA SER EL
MEJOR



+ **ENTREMIENTO
EXPERIENCIA**



BIENVENIDOS.



SERVICIOS REST CON NET CORE (BACK-END)

Sesión 01 y 02

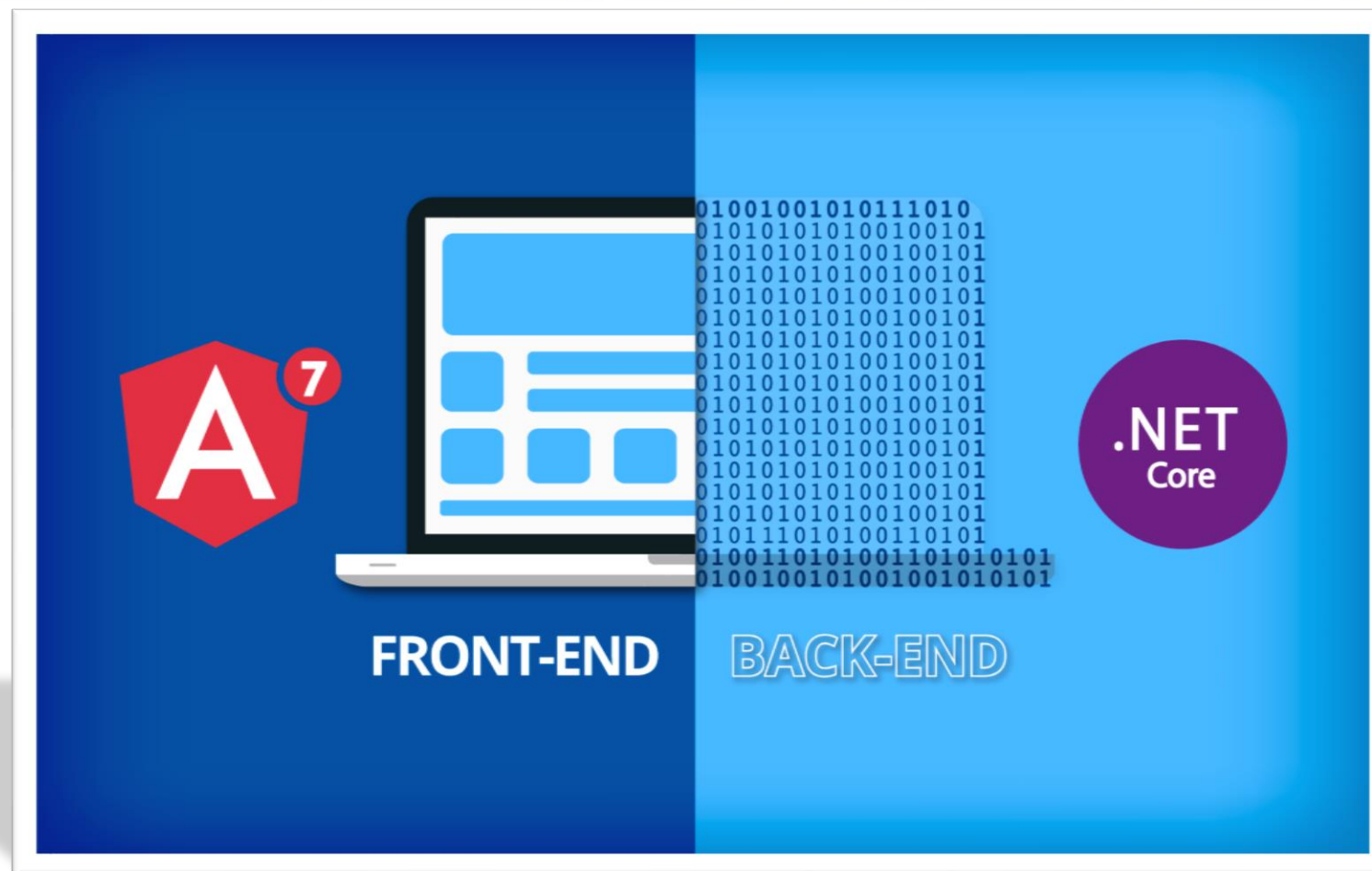
Ing. Erick Arostegui
Instructor

earostegui@galaxy.edu.pe





Desarrollo **Full-Stack**





AGENDA

Servicios REST con Net Core

- ▶ Introducción a Net Core.
- ▶ Instalación de librerías.
- ▶ Desarrollo de casos prácticos.



Openness
Community
Rapid innovation

.NET Compiler Platform ("Roslyn") LLILC MVVM Light Toolkit MSBuild
ASP.NET MVC ASP.NET Core IdentityManager
.NET SDK for Hadoop MEF Kudu Cecil .NET Core
.NET Micro Framework Mono Mailkit Xamarin.Auth
Mimekit Umbraco ASP.NET AJAX Control Toolkit Open Live Writer
WorldWide Telescope NuGet Cake Couchbase Lite for .NET
ASP.NET SignalR ASP.NET Web Pages Microsoft Azure SDK for .NET WCF
Entity Framework Open XML SDK Xamarin SDK IdentityServer
Microsoft Azure WebJobs SDK OWIN Authentication Middleware
Microsoft Web Protection Library ASP.NET Web API Prism System.Drawing
Orchard CMS ProtoBuild Xamarin.Mobile Salesforce Toolkits for .NET
Orleans

Features

Protection

Licenses
Copyrights
Trademarks
Patents



Practices

Mentorship
Governance
Feedback
Co-ordination



Visibility

Media
Branding
Events



Support

Hosting
Code signing
CLA Management
Swag





¿Qué es Net Framework?



Es un componente de software desarrollado por Microsoft que puede ser instalado en **Windows**. Provee soluciones pre-codificadas comunes de los programas y gestiona la ejecución de programas escritos para este Framework.

<https://dotnet.microsoft.com/>



.NET
Frameworks



Principales componentes



Versión actual
NET Framework 4.7.2

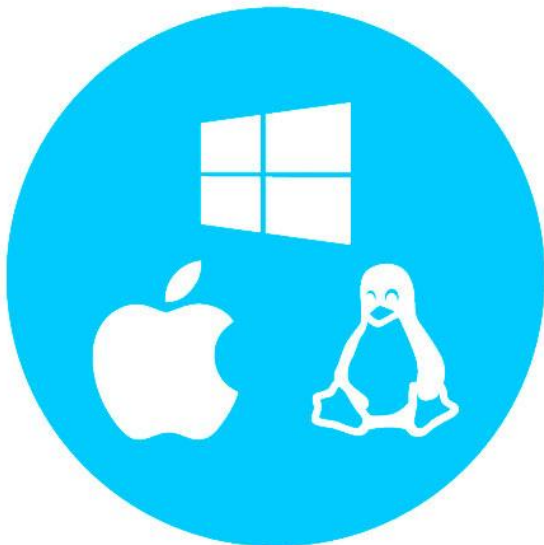




¿Que es Net Core?



Framework Open Source desarrollado por Microsoft para la creación de aplicaciones web y disponible para versiones **Linux**, **Windows** y **Mac**. Integrado con contenedores (Docker).



.NET Core 2.2

Welcome to .NET Core

<https://dotnet.github.io/>



Net Framework versus Net Core



.NET Framework



Platform for .NET applications on Windows

Distributed with Windows

.NET Core



MacOS

Cross-platform and open source framework optimized for modern app needs and developer workflows

Distributed with app

Xamarin



iOS



MacOS

Cross-platform and open source Mono-based runtime for iOS, MacOS, Android and Windows devices

Distributed with app



¿Qué es Nuget?



Es una extensión de Visual Studio que permite gestionar librerías en NET. Sus herramientas cliente permiten producir y consumir paquetes.

<https://www.nuget.org/>





GALAXY
TRAINING