



CUMBRE VIRTUAL

Comunidades Microsoft del Ecuador

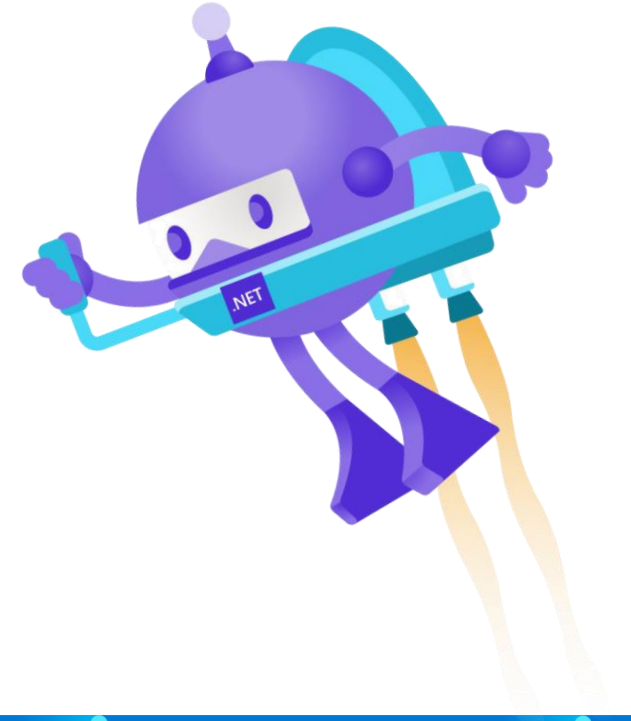




CUMBRE VIRTUAL
Comunidades Microsoft del Ecuador

Descubre el mundo de .NET 5

Daniel Gomez Jaramillo



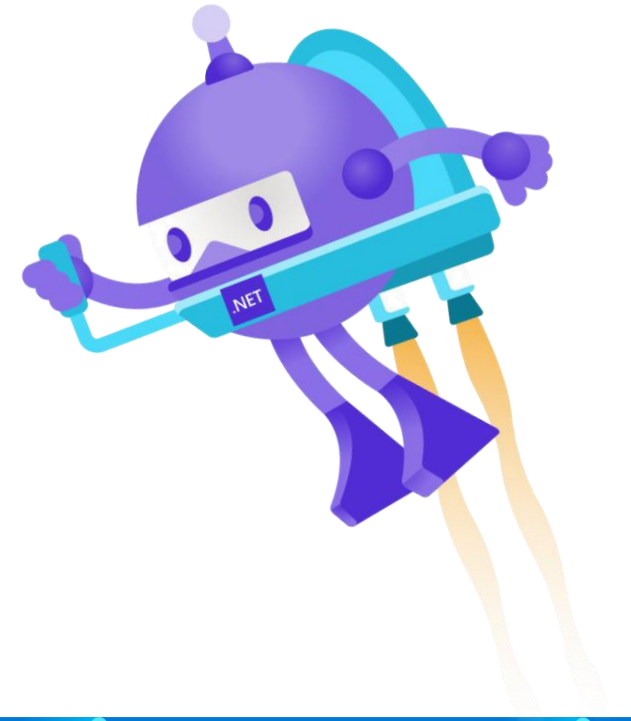


CUMBRE VIRTUAL

Comunidades Microsoft del Ecuador

Desarrollo de aplicaciones web con ASP.NET 5

Daniel Gomez Jaramillo





- Gold Student Ambassador de Microsoft Learn.
- Ing. de Sistemas (Egresado) – UCuenca.
- Líder de la Comunidad Microsoft UCuenca.
- Líder del Microsoft User Group Ecuador.
- C# Corner MVP.
- Azure Content Hero.
- Dev/Tech Writer & Speaker.



Agenda



- 1 Una mirada rápida a .NET 5
- 2 La plataforma de .NET
- 3 Patrón MVVM – Modelo-Vista-VistaModelo
- 4 Demo: Desarrollo de aplicaciones web con ASP.NET 5 & DotVVM

- 1 Azure - Early Access Runtime
- 2 Despliegue de aplicaciones web con .NET 5 en Azure App Service
- * Conclusiones, regalos y más.



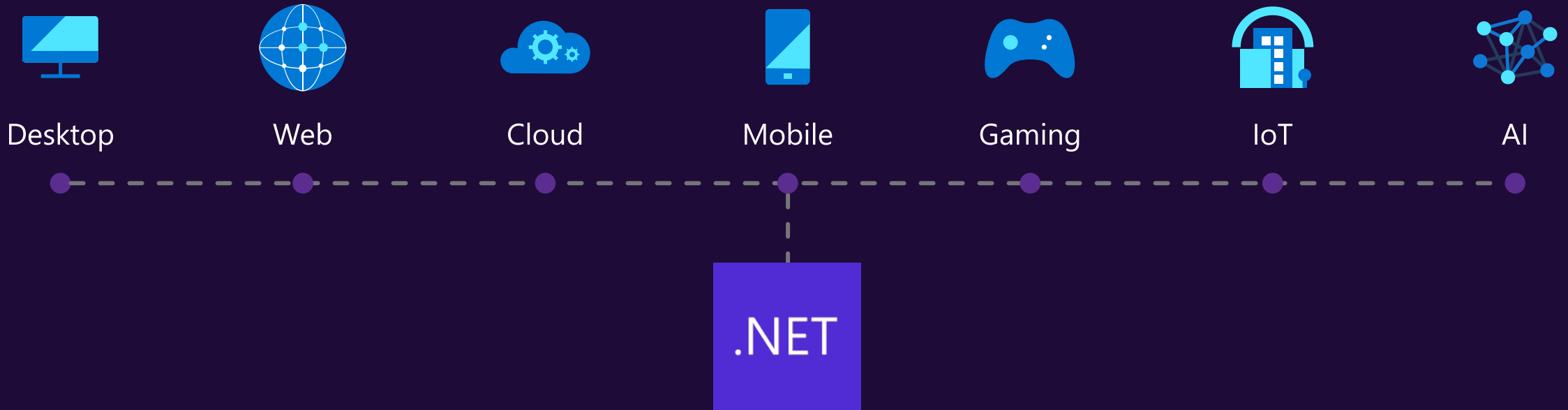
.NET es un framework de desarrollo de aplicaciones creado por Microsoft. Permite realizar aplicaciones de todo tipo, desde programas de escritorio a aplicaciones web o programas de consola.

La innovación detrás de .NET consiste en integrar todas las herramientas de desarrollo de Microsoft, librerías, lenguajes, tecnologías, propósitos, bajo un mismo framework, que sea capaz de llegar allí donde el desarrollador o la empresa necesite.

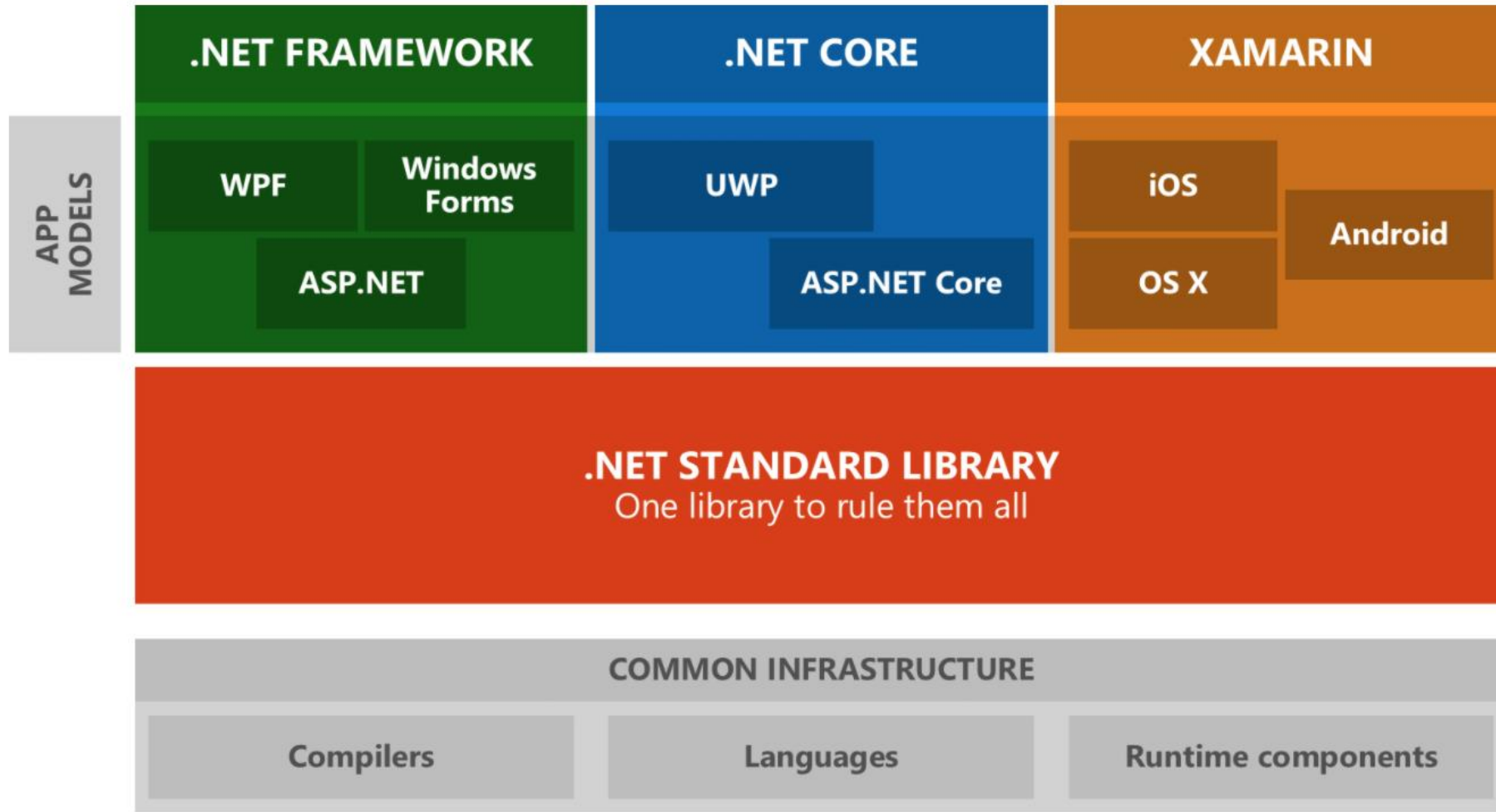


.NET

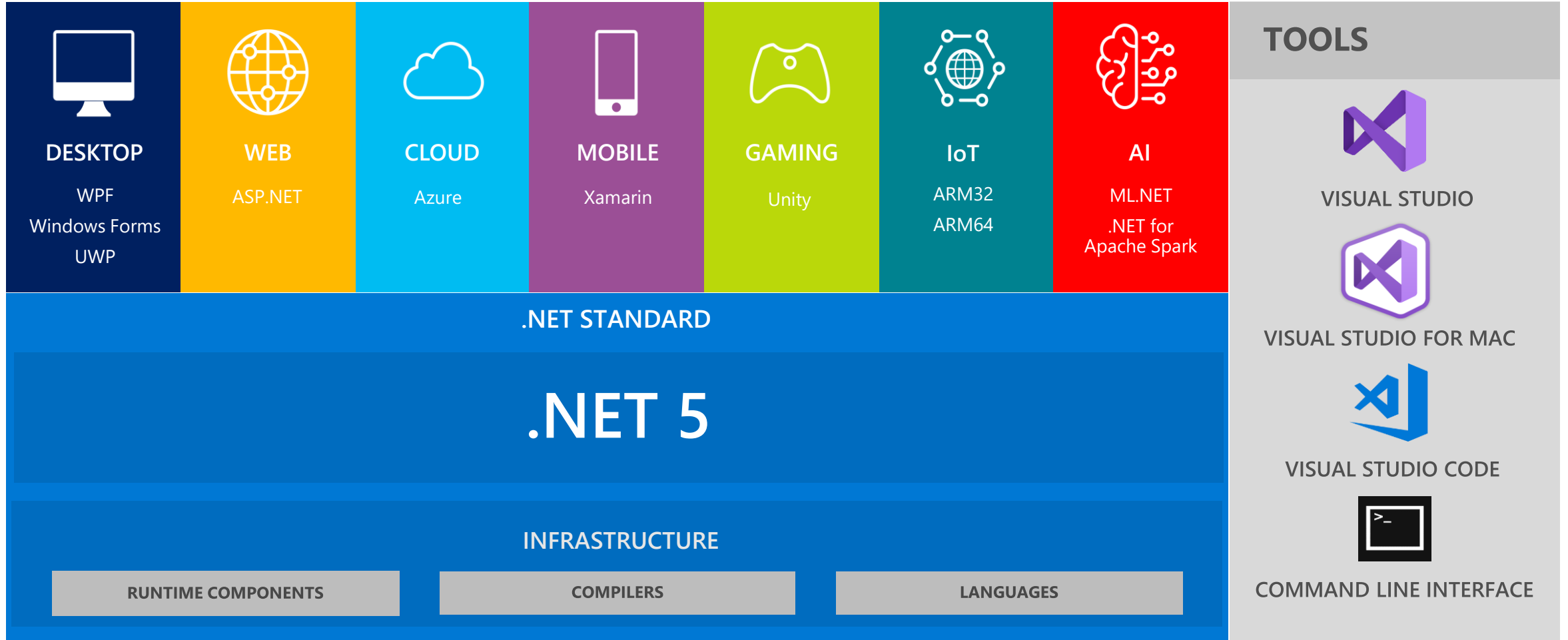
Una plataforma para crear cualquier tipo de aplicación



El ecosistema de .NET



Una plataforma unificada



Herramientas y controles para .NET



devart

 DevExpress®



 GrapeCity®

Gnostice™
Smart needs...Smarter solutions...



LEADTOOLS®

||mobilize.NET

 PreEmptive

 Progress® Telerik®

 radzen

 twilio

BIT

 Syncfusion®





MVVM (Modelo, Vista, Vista-Modelo)

- A. **El modelo.** — es responsable de todos los datos de la aplicación y de la lógica de negocios relacionada.
- B. **La vista.** — Representaciones para el usuario final del modelo de la aplicación. La vista es responsable de mostrar los datos al usuario y de permitir la manipulación de los datos de la aplicación.
- C. **El Modelo-Vista o Vista-Modelo.** — uno o más por vista; el modelo-vista es responsable de implementar el comportamiento de la vista para responder a las acciones del usuario y de exponer los datos del modelo fácilmente.



Acerca de DotVVM

DotVVM es un marco de trabajo de ASP.NET que permite crear aplicaciones web a través del patrón de diseño MVVM (Modelo Vista Vista-Modelo) empleando C# y HTML.

DotVVM es un proyecto que hace parte de .NET Foundation.



Herramientas de trabajo necesarias



Herramientas y complementos requeridos

.NET 5 SDK aka.ms/dotnet-download

Visual Studio 2019 aka.ms/vs

Herramientas y complementos necesarios

1. Entorno de trabajo: Desarrollo ASP.NET y web.



2. Extensión de DotVVM para Visual Studio 2019:

marketplace.visualstudio.com/items?itemName=TomasHerceg.DotVVM-VSExtension2019



Caso practico como demostración



Aplicación para manejar los datos de estudiantes



Student

- Id
- FirstName
- LastName
- About
- EnrollmentDate



CREATE

C



READ

R



UPDATE

U



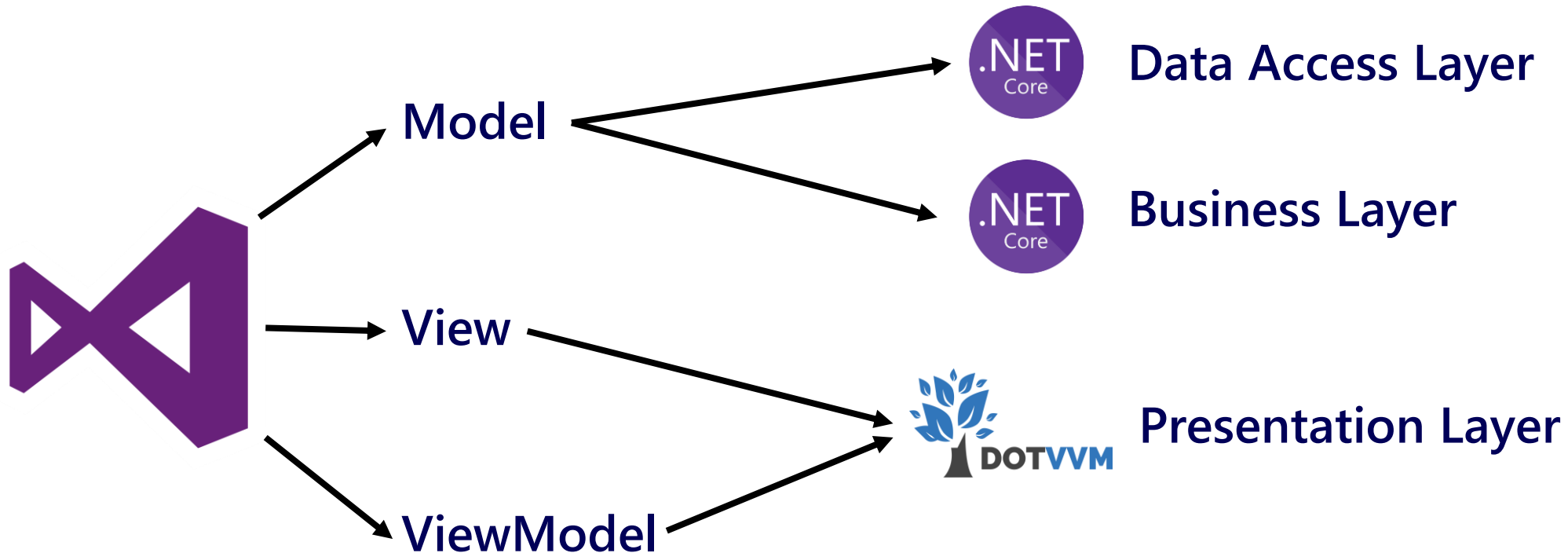
DELETE

D

Caso practico como demostración



Aplicación para manejar los datos de estudiantes







Azure App Service

Azure App Service permite crear y hospedar aplicaciones web, back-end, móvil y API RESTful en cualquier lenguaje de programación sin administrar la infraestructura.

Ofrece escalado automático y alta disponibilidad, es compatible con Windows y Linux.

Permite implementaciones automatizadas desde GitHub, Azure DevOps o cualquier repositorio de Git.





Azure App Service



App Service



Mobile Apps



Web Apps



Functions



API Apps



Early Access Runtime

El acceso anticipado es una nueva característica de App Service que permite la entrega rápida de actualizaciones y nuevas versiones de tiempos de ejecución de programación de varios idiomas y SDK compatibles con la plataforma.

Como desarrollador, obtendrá acceso a las últimas versiones nuevas sin tener que esperar a que un ciclo de lanzamiento de App Service incluya compatibilidad.



RELEASED

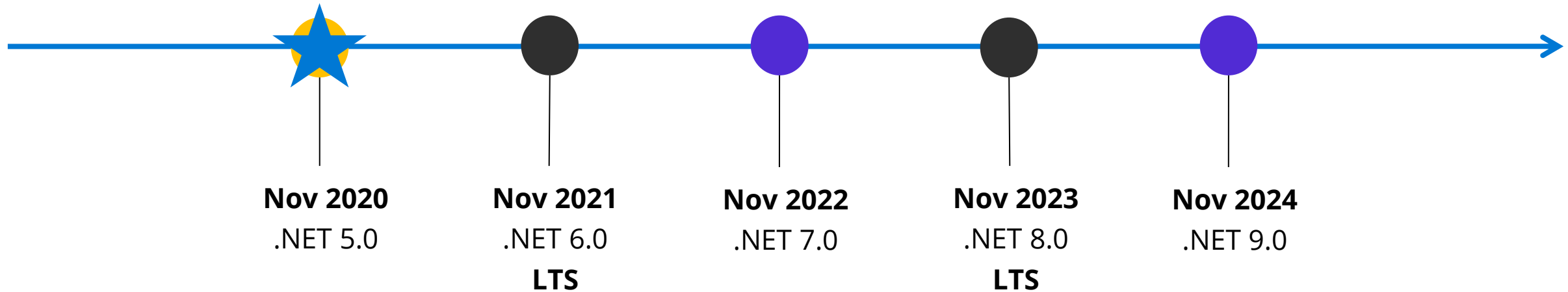
.NET 5 on Azure App Service

- .NET 5 available **today**
- .NET releases available on Day 1 going forward



aka.ms/app-service-early-access

Programación de lanzamiento de .NET 5



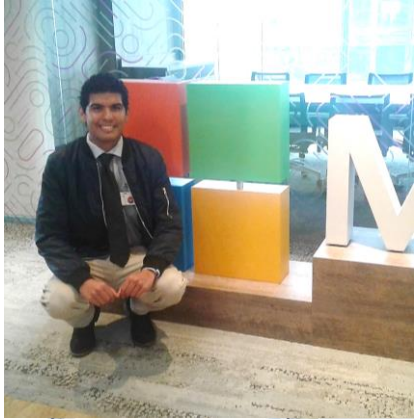
- .NET 5.0 lanzado en noviembre de 2020!
- Grandes lanzamientos cada año en noviembre.
- LTS para versiones numeradas pares.

Una plataforma unificada



Sección Q&A





Daniel Gomez Jaramillo



@esDanielGomez



youtube.com/c/esDanielGomez



dev.to/esdanielgomez



[esdanielgomez](https://github.com/esdanielgomez)



esdanielgomez@outlook.com

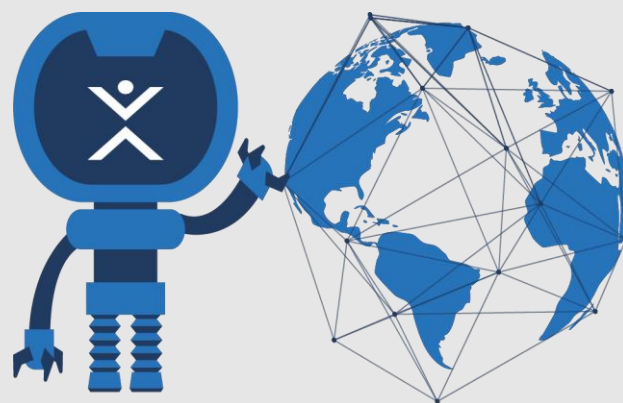




CUMBRE VIRTUAL
Comunidades Microsoft del Ecuador

¡Gracias!





CUMBRE VIRTUAL

Comunidades Microsoft del Ecuador

