



#GlobalAzure

#GABMUGPeru

Jesús Angulo

Autor en SomosTechies.com

 Account Architect en Baufest

 @jesulink2514

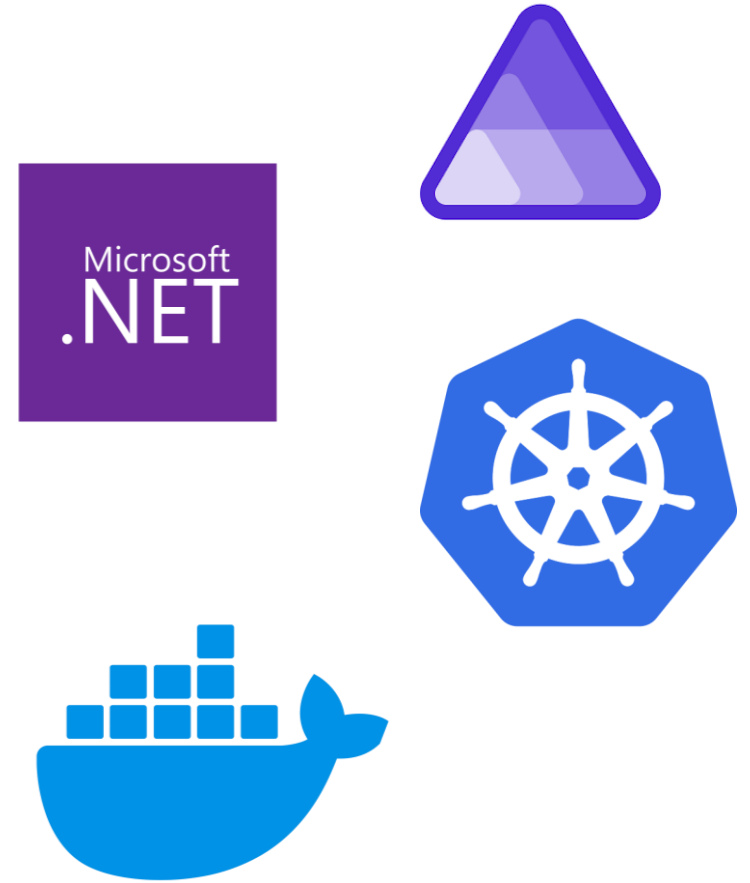
 jesus@somostechies.com

 [/somostechies-com](https://www.youtube.com/somostechies-com)



Agenda

- Cloud Native + .NET 8
- El problema de mantenerse actualizado
- Demo
- Mas demos
- Preguntas



#GABMUGPeru

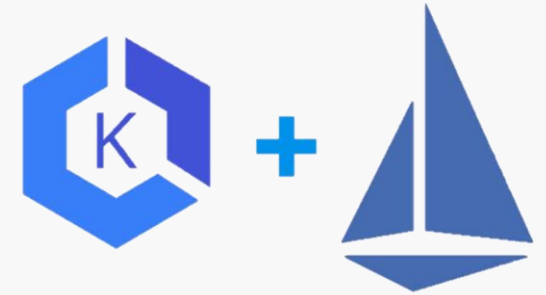
Cloud Native + .NET 8



#GlobalAzure

¿Que es Cloud Native?

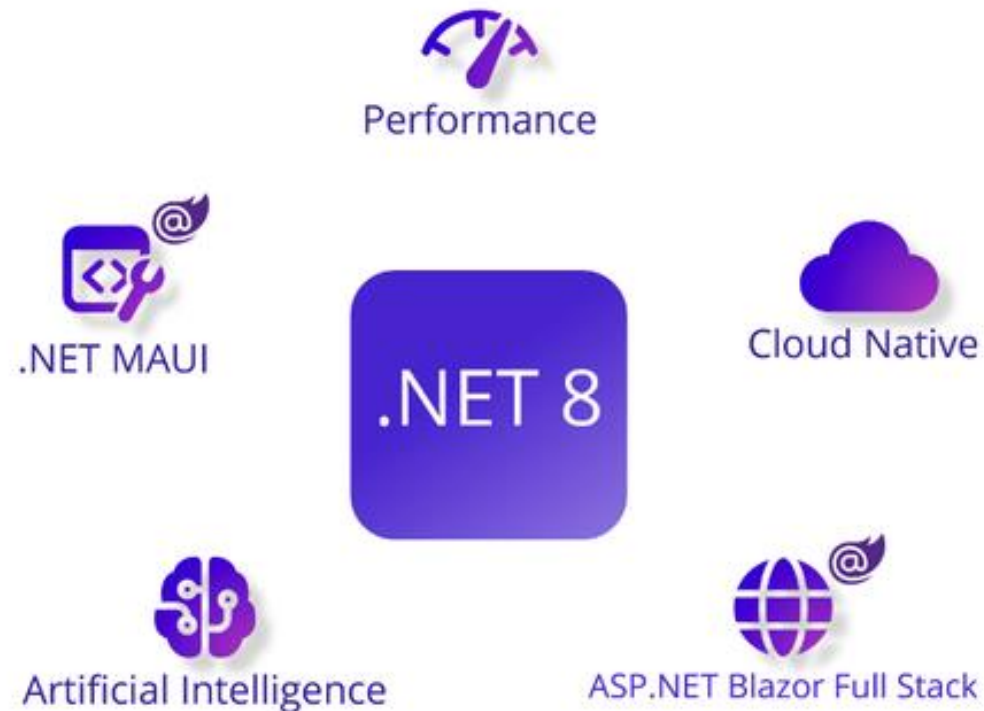
Las tecnologías **Cloud Native** permiten a las organizaciones crear y ejecutar aplicaciones escalables en entornos modernos, entornos dinámicos como **nubes públicas, privadas e híbridas**.



.NET 8

.NET ha tenido el objetivo aspiracional de ser la plataforma mas productiva para construir aplicaciones Cloud Native por ya cierto tiempo.

- Health Checks
- Kestrel
- Http Client Factory
- gRPC
- YARP
- Container Builds
- Native AOT



.NET 8



.NET Aspire

A cloud ready stack for building observable,
production ready, distributed applications

First Preview Available Today

aka.ms/dotnet-aspire

Engage with team on GitHub

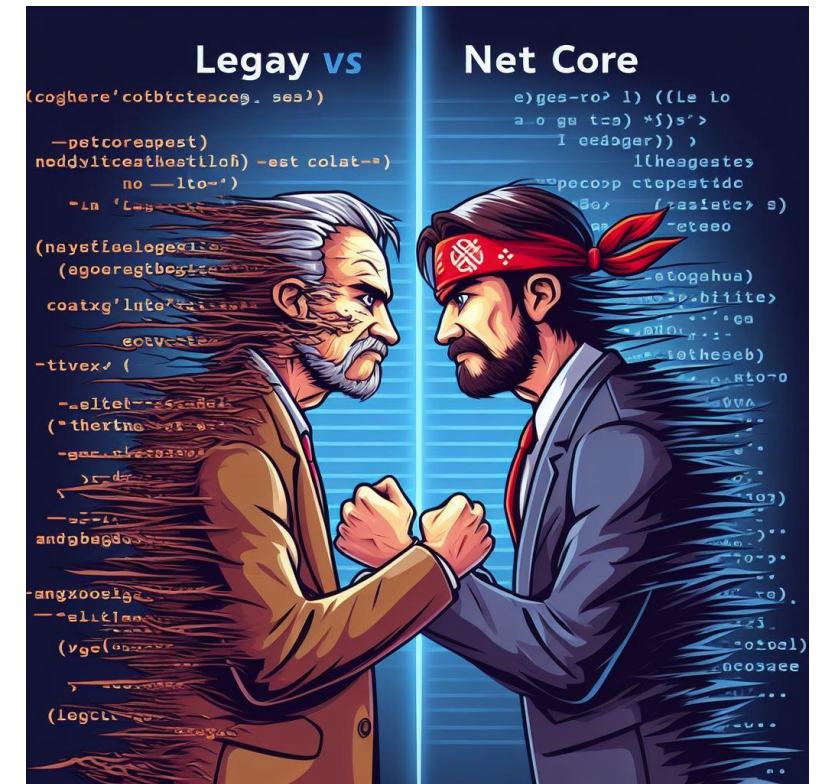
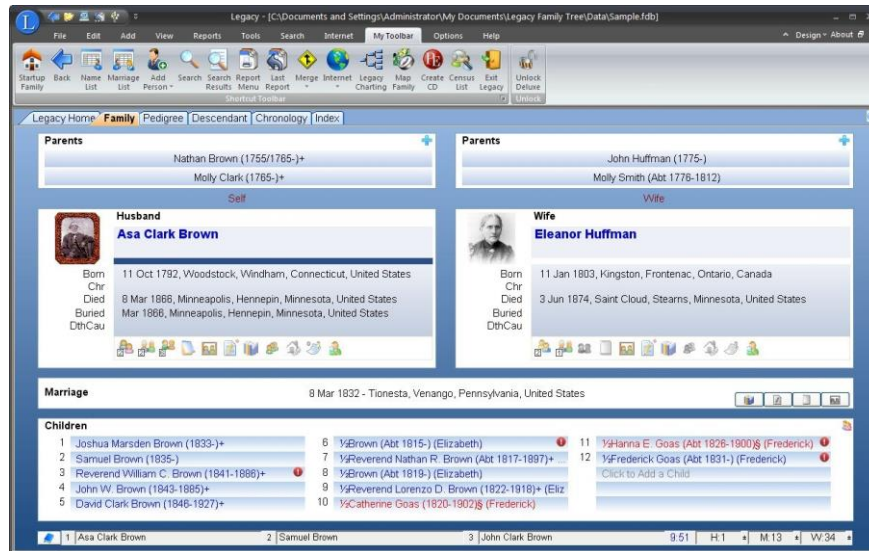
github.com/dotnet/aspire

El problema de mantenerse actualizado

El problema de mantenerse actualizado

Como adopto todas estas mejoras en...

- Mi aplicación MVC de mas de 10 años en .NET 4.5
- Mis servicios WCF de mas de 15 años en .NET 3.5
- Mis aplicaciones WinForms de 20 años en .NET 2.0

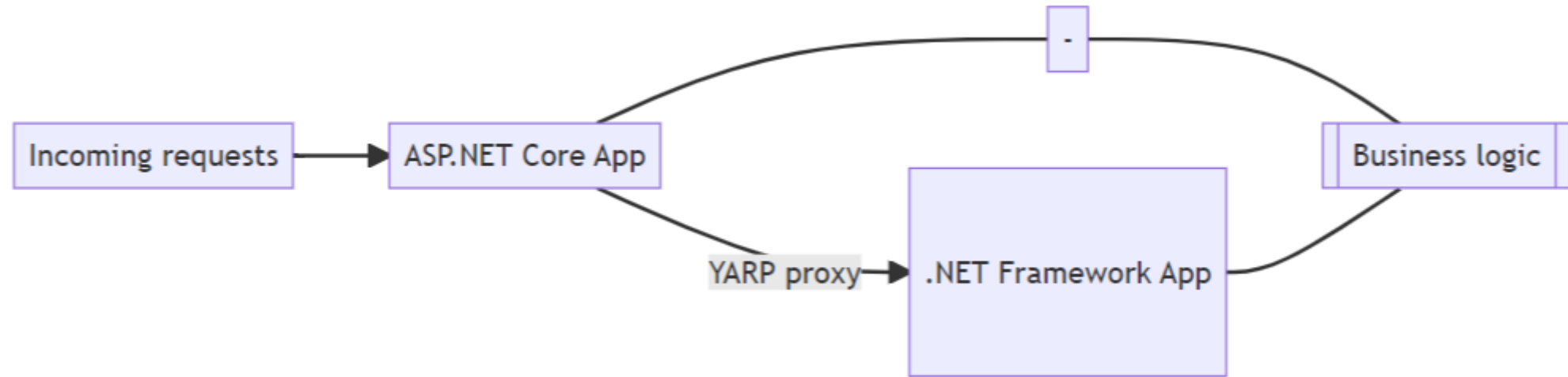


Incremental ASP.NET Update

Una migración completa puede requerir un esfuerzo considerable en función del tamaño de la aplicación, las dependencias y las API no portátiles utilizadas. Para seguir implementando una aplicación en producción mientras se trabaja en la actualización, el mejor patrón es seguir el patrón **Strangler Fig**.



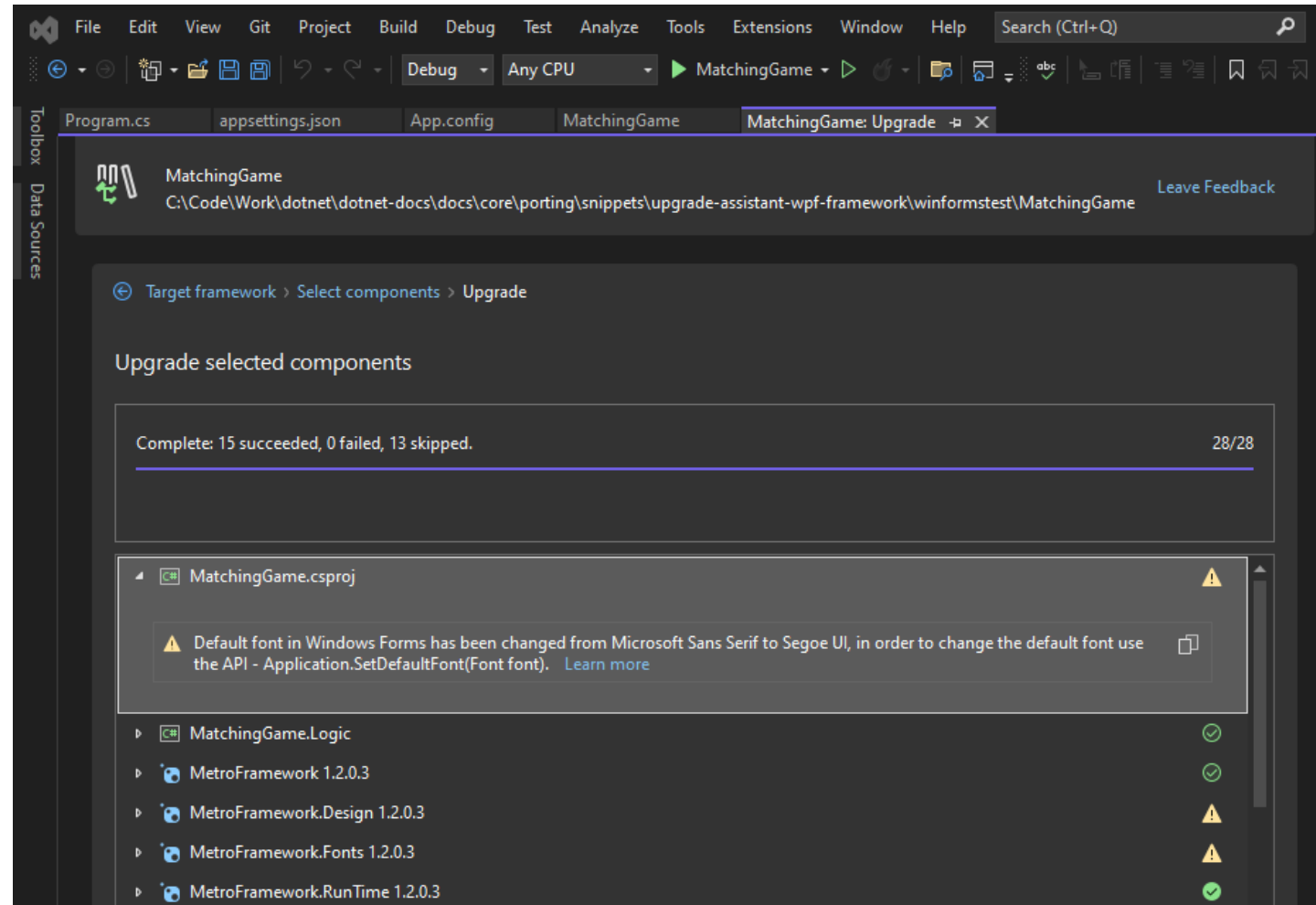
Incremental ASP.NET Update



Upgrade Assistant – CoreWCF

.NET Upgrade Assistant le ayuda a actualizar aplicaciones de versiones anteriores de .NET, .NET Core y .NET Framework a la versión más reciente.

CoreWCF es una versión portada del lado de servicios de Windows Communication Foundation (WCF) a .NET Core. El objetivo de este proyecto es permitir que los servicios WCF existentes se muevan a .NET Core.



Next steps

- Documentation <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/migration/proper-to-2x/?view=aspnetcore-8.0>
- Código de ejemplo en Github @ <https://github.com/dotnet-architecture/eShopModernizing>