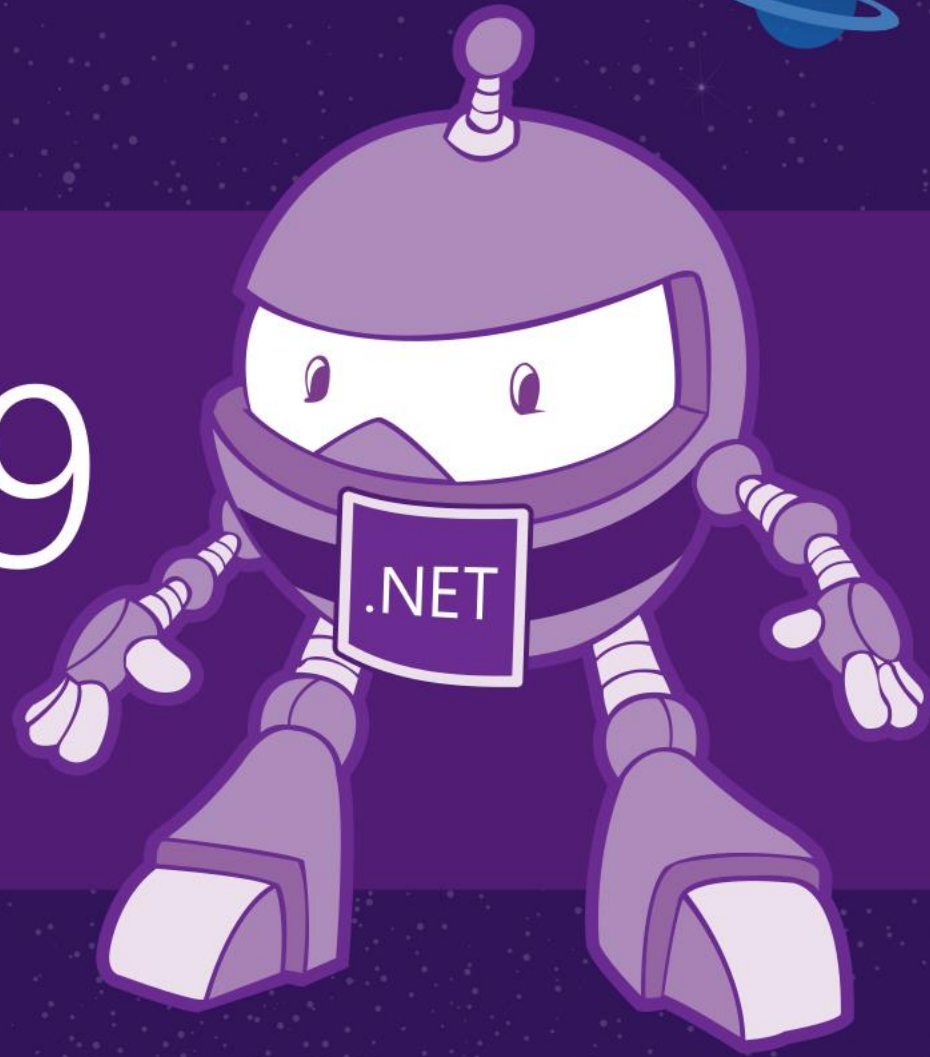


# .NET Conf 2019

Discover the world of .NET

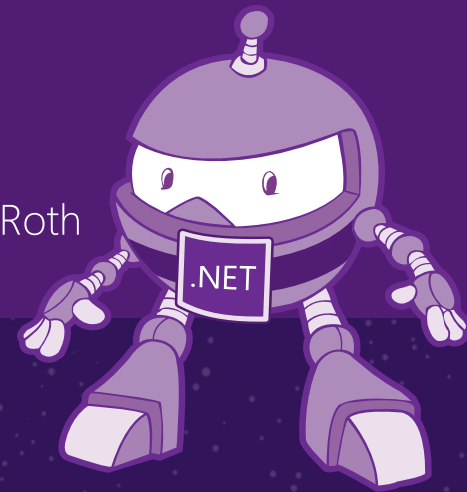


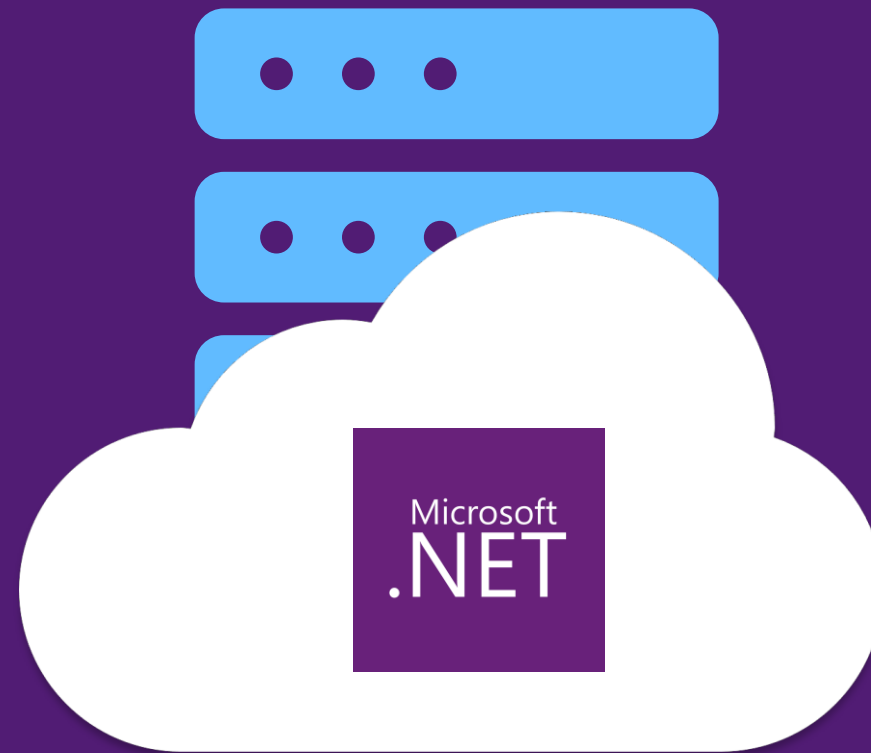
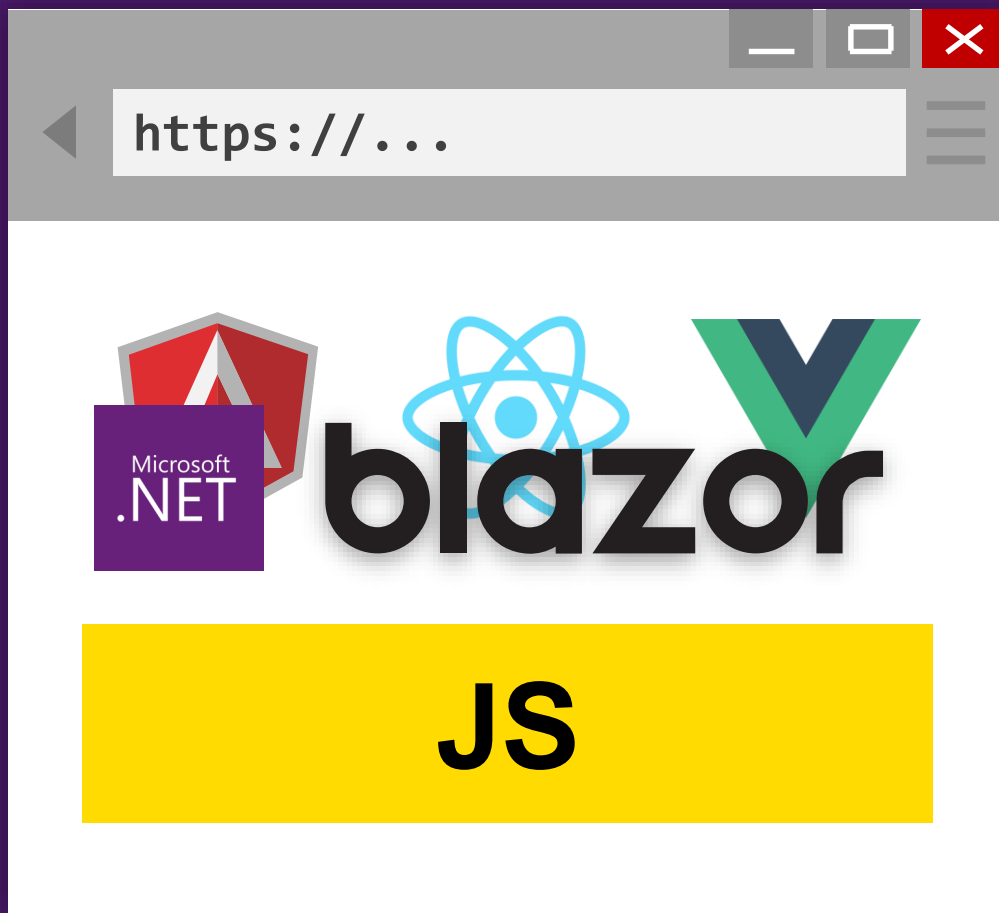
[www.dotnetconf.net](http://www.dotnetconf.net)

# Construyendo una Web App con Blazor en .NET Core 3.0

Gian Carlo Vegas

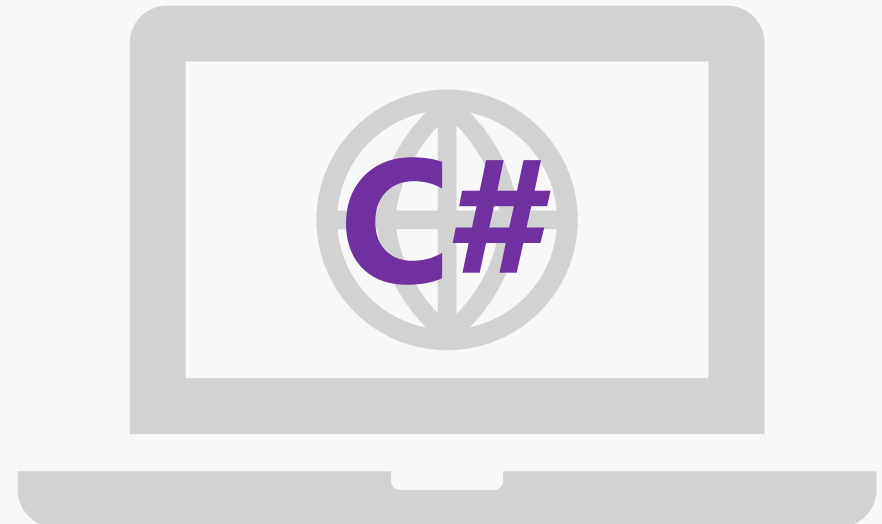
Basada en la presentación de Daniel Roth







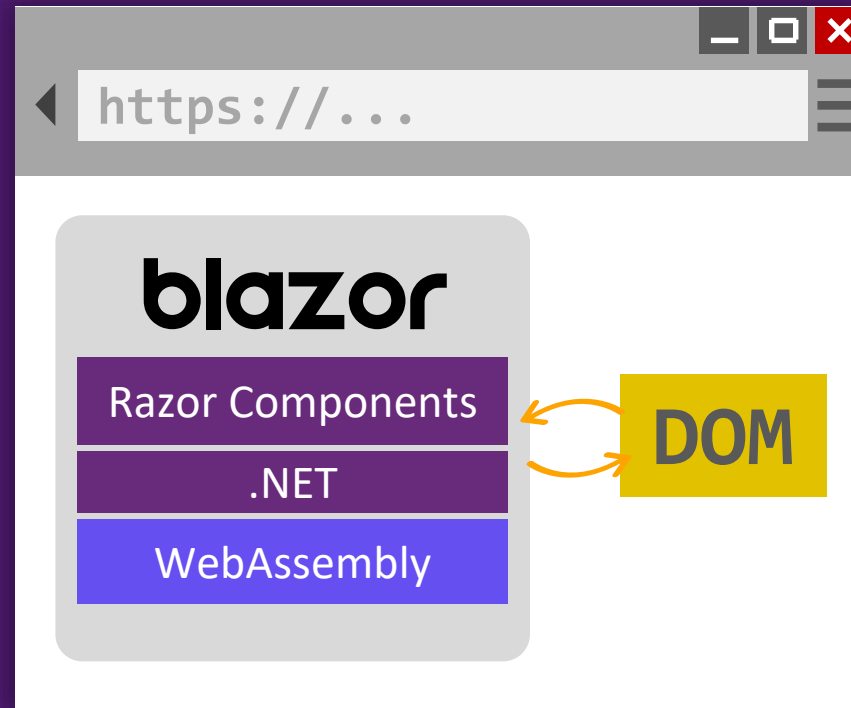
- Web UI framework que permite usar C# en lugar de JavaScript en el cliente.
- Escribe componentes web reutilizables con C# y Razor
- Comparte código .NET entre el cliente y el servidor
- Usa librerías de JavaScript y las APIs de los navegadores cuando lo necesites



.NET

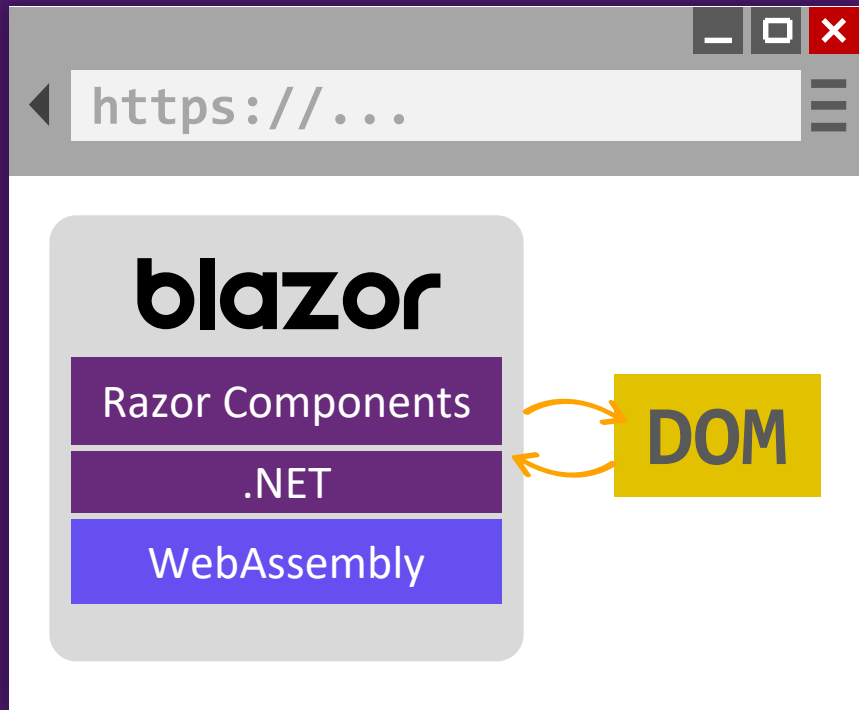
WA

# Como funciona el WebAssembly de Blazor



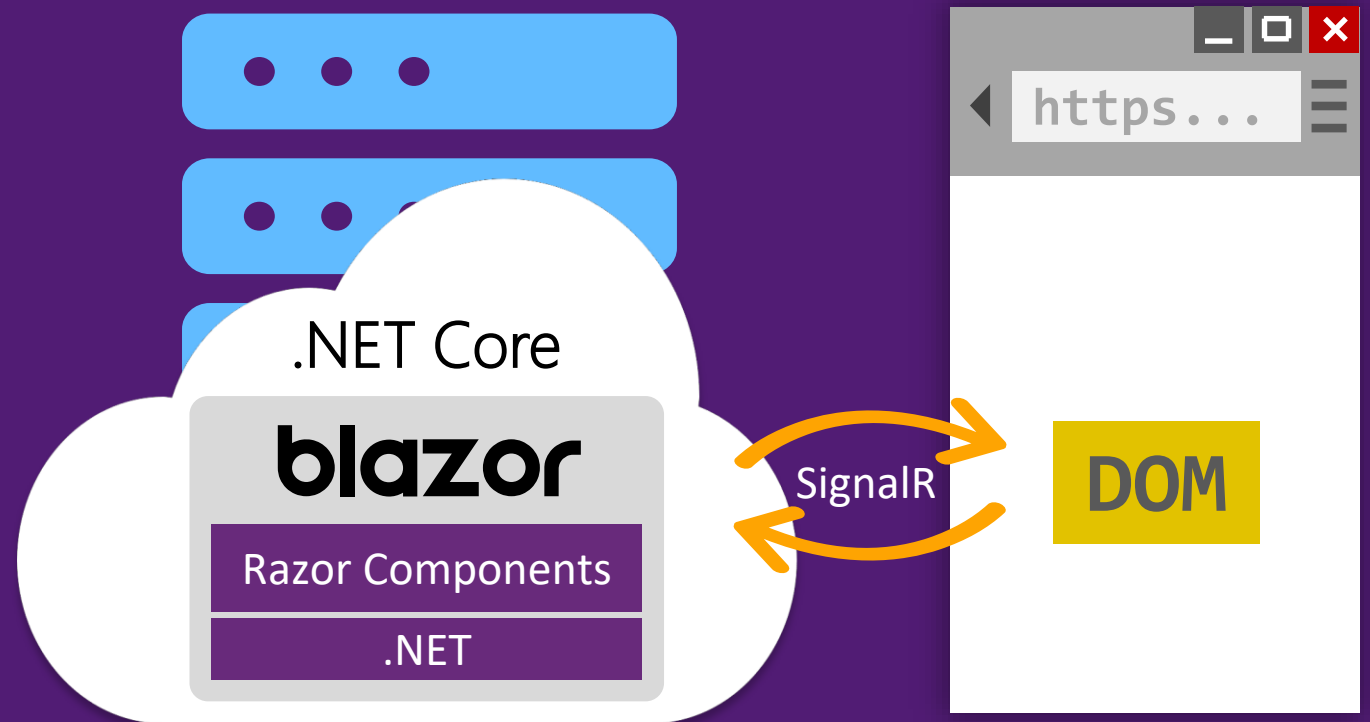
# Blazor en el cliente y en el servidor

## Blazor WebAssembly



*Mayo 2020*

## Blazor Server



*.NET Core 3.0*

# Blazor en el cliente vs Blazor en el servidor

## Blazor WebAssembly

### Pros:

- Verdadera SPA
- Usa recursos del cliente
- Soporta trabajo offline, sitios staticos y PWA

### Contras:

- Gran tamaño de descarga
- Requiere WebAssembly
- Aún está en preview

*Mayo 2020*

## Blazor Server

### Pros:

- Archivos más pequeños, descarga rápida
- Corre sobre una versión completa de .NET
- El código nunca deja el servidor
- Simplifica la arquitectura del app

### Contras:

- Latencia
- No tiene soporte offline
- Consume más recurso del servidor

*.NET Core 3.0*

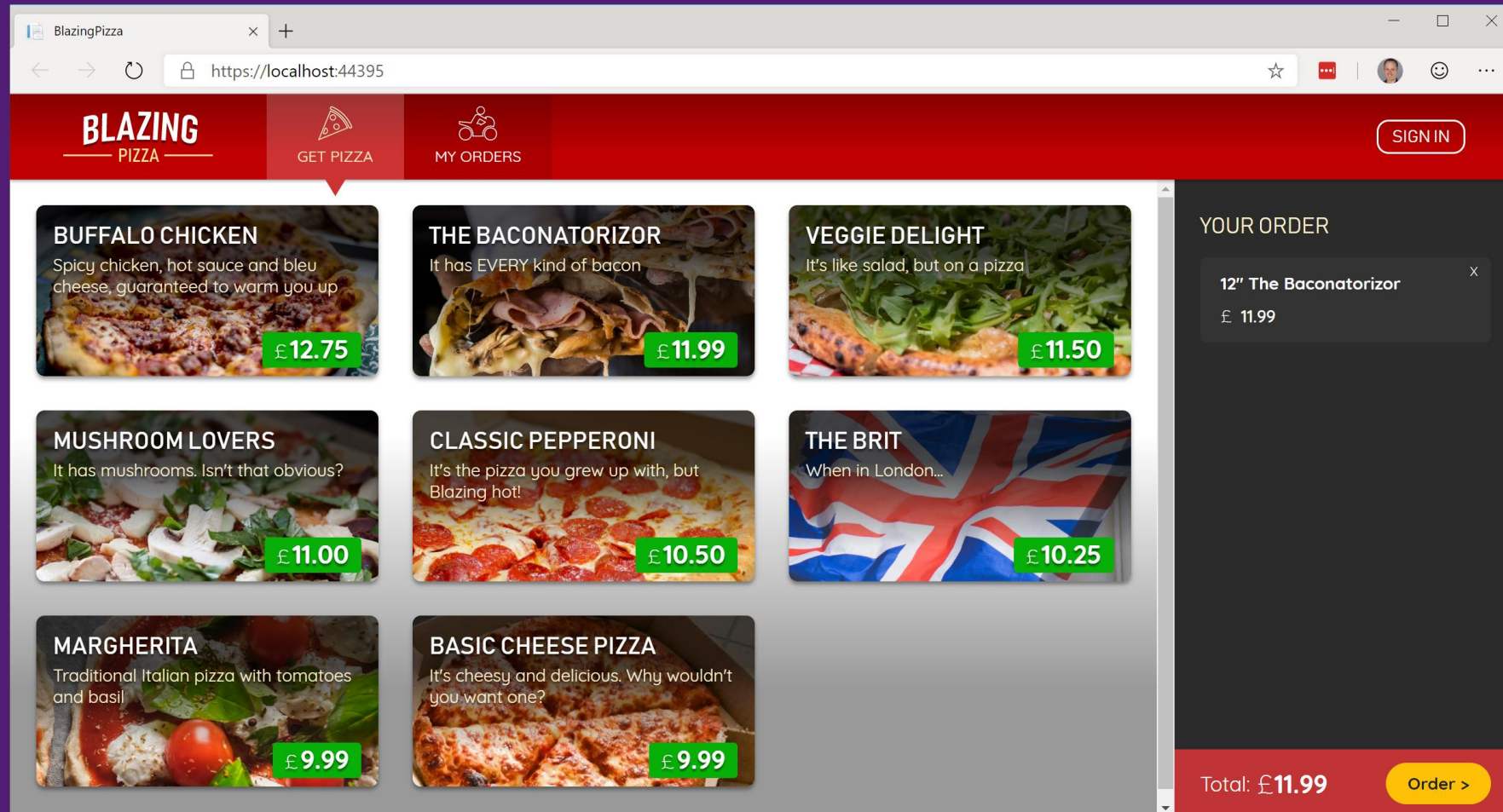


# Como iniciar con Blazor

- Ve a <https://blazor.net>
- Instala .NET Core 3.0
- Instala el template de Blazor WebAssembly
- (Windows) Instala Visual Studio 2019
- (Mac/Linux) Install Visual Studio Code con la extension para C#

# Demo!

# Construye tu pizzeria online con Blazor



<https://aka.ms/blazorworkshop>



<https://www.telerik.com/blazor-ui>



<https://www.devexpress.com/blazor>



<https://www.syncfusion.com/blazor-components>

# La comunidad "Awesome Blazor"

- <https://aka.ms/awesomeblazor>
- Componentes UI gratuitos
- Librerías de interoperabilidad con JS
- Apps de ejemplo con Razor
- Artículos, videos, blogs y material de aprendizaje
- Únanse a la comunidad de Blazor en Gitter:  
<https://gitter.im/aspnet/blazor>

# Blasteroids

<https://aka.ms/blasteroids>

.NET





# Experimenten con Blazor desde hoy mismo

- Blazor: <https://blazor.net>
- Documentación: <https://blazor.net/docs>
- .NET Core 3.0: <https://dot.net/get-core3>
- Visual Studio: <https://visualstudio.com/>
- Workshop: <https://aka.ms/blazorworkshop>
- Comunidad: <https://aka.ms/awesomeblazor>



# Resumen

- Blazor Server está disponible con .NET Core 3.0
- Creen sus propias Web apps full-stack con C# y .NET
- Modelo de componentes y UI framework
- Se integra con aplicaciones ASP.NET Core existentes
- Blazor WebAssembly llegará en Mayo de 2020