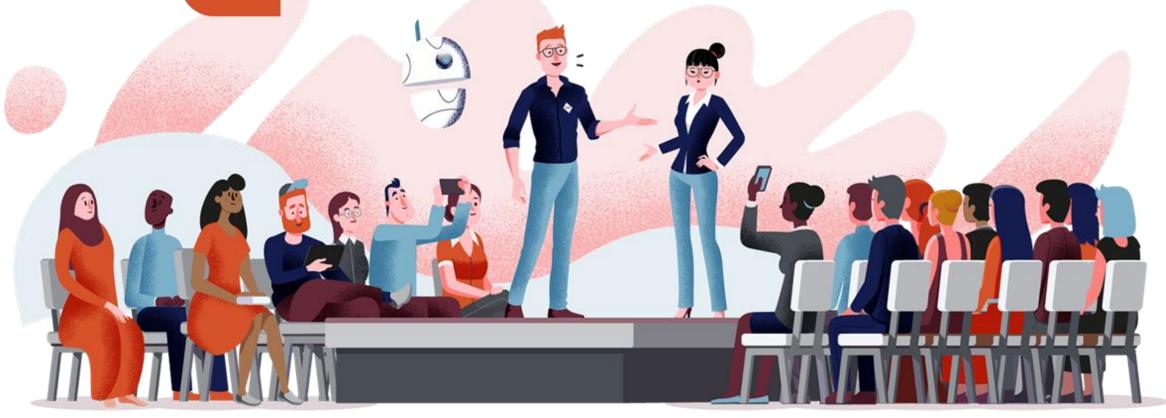


14 - 15 January 2022



Edición Latinoamérica





Implementacion de Edición Latinoamérica modelos ML.NET con Azure Container Apps

Luis Quintanilla

lqdev.me



Hola 🙂

- Program Manager, Microsoft
- ML.NET, Azure Machine Learning, .NET for Apache Spark
- @ljquintanilla
- Luis.Quintanilla@microsoft.com
- Iqdev.me

Agenda

- Proceso de Machine Learning
- Que es ML.NET?
- Demo: Entrenamiento
- Que son Azure Container Apps?
- Demo: Implementacion

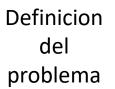
Iqdev.me/presentations/mlnet-globalai-2022.html

Proceso de Machine Learning



Proceso de Machine Learning







Collection de datos



Prepararacion de datos



Modelado



Evaluacion



Implementacion

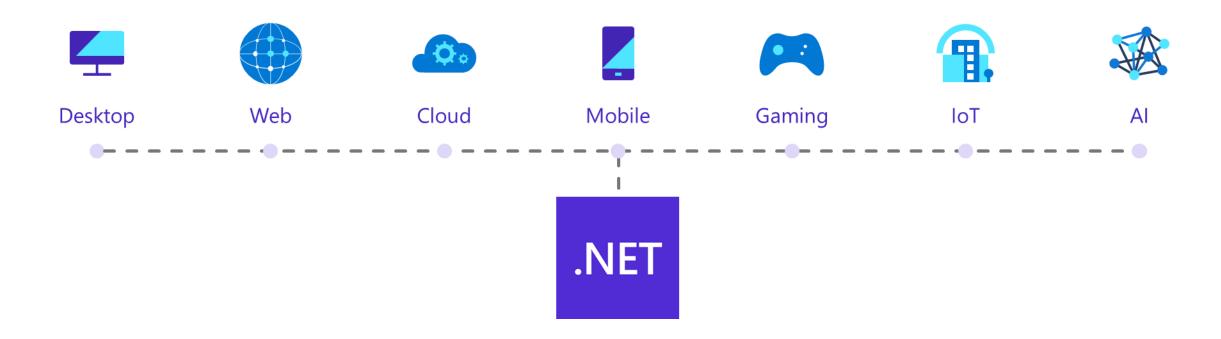


Prediccion

Que es ML.NET?



Por que .NET?



Que es ML.NET?



- Plataforma de machine learning para .NET
- Open Source
- Multiplataforma





ML.NET se creó para desarrolladores de.NET



Usa tu conocimiento de C#, F#, y herramientas como Visual Studio para integrar machine learning con tus aplicaciones .NET



Experiencia con ciencia de datos y machine learning no es un requisito



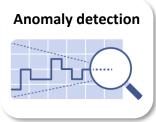
Facil pasar de experimentacion a implementacion

Que puedo hacer con ML.NET?











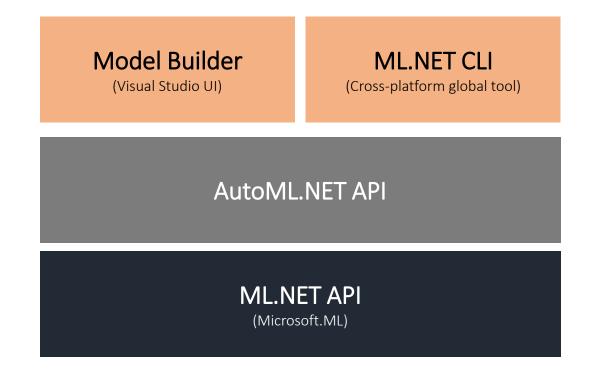








Arquitectura de ML.NET





Que son Azure Container Apps?



Tipos de aplicaciones

- Implementación de puntos de conexión de API
- Hospedaje de aplicaciones de procesamiento en segundo plano
- Control del procesamiento controlado por eventos
- Ejecución de microservicios

Ventajas de Azure Container Apps

- Escalar automáticamente
- Ejecutar varias revisiones del contenedor
- Dividir el trafico
- Ejecutar contenedors de cualquier registro

Serverless (Azure Functions)

Container
Apps
Contenedores
(Kubernetes)



Plan de trabajo

- Prediccion de series temporales en Model Builder
- Deteccion de anomalias en Model Builder
- Facilitar el consume de modelos ONNX
- Actualizar AutoML API
- Implementar el plan de Deep Learning
- Definir e implementar plan de analisis y preparacion de datos
- Para mas detalles, visite aka.ms/mlnet-roadmap

Q & A



Iqdev.me/presentations/mlnet-globalai-2022.html



¡Gracias!

Implementacion de modelos ML.NET con Azure Container Apps

Luis Quintanilla

Iqdev.me

