

<tech+experts> edición especial

>> Transforme el futuro de sus negocios
con el poder de los datos./





Marcelo Felman

Microsoft Americas

Twitter: @mfelman

GitHub: marcelofelman



Agenda

- Introducción: Cloud + ML
- Demo: ML
- Ejercicio: ML
- Q&A



Cloud

referred
referred
referred

referred
referred
referred

referred
referred
referred

referred
referred
referred

referred
referred
referred

referred
referred
referred

referred
referred
referred

referred
referred
referred

¿Qué es Machine Learning?

Sistemas de información que se
vuelven más inteligentes con
experiencia

“Experiencia” =
datos del pasado + input humana

Holando-Argentina



Hereford



¿Holando-Argentina o Hereford?



Holando-Argentina



Hereford



Microsoft & Machine Learning

Respondiendo preguntas con experiencia

1991

Nace
Microsoft
Research

1997

Lanzamiento
Hotmail

Qué email es
junk?

2008

Lanzamiento
Bing maps

Cuál es el mejor
camino a casa?

2009

Lanzamiento
Bing search

Qué búsquedas
son relevantes?

2010

Lanzamiento
Kinect

Qué significa
ese
movimiento?

2014

Lanzamiento
Skype
Translator

Qué dice esa
persona?

2014

Azure Machine
Learning
launches

Qué pasará?

Machine Learning hoy

Soluciones difíciles de alcanzar

Caro

Costos enormes de set-up, expertise y capacidades de cómputo y almacenamiento son barreras de entrada.

Data en silos

Data aislada que restringe o limita el acceso a la misma.

Herramientas desconectadas

Herramientas complejas y fragmentadas que limitan la colaboración en explorar y armar modelos.

Complejidad de despliegue

Muchos modelos nunca alcanzan valor de negocio dada la dificultad de “salir a producción”

Romper las limitaciones de la industria

¿Qué puede hacer Azure ML?



Telemetry data analysis



Buyer propensity models



Social network analysis



Predictive maintenance



Web app optimization



Churn analysis



Natural resource exploration



Weather forecasting



Healthcare outcomes



Fraud detection



Life sciences research



Targeted advertising



Network intrusion detection



Smart meter monitoring





Machine Learning





Problemas de Machine Learning

Clasificación

Regresión

Anomalías

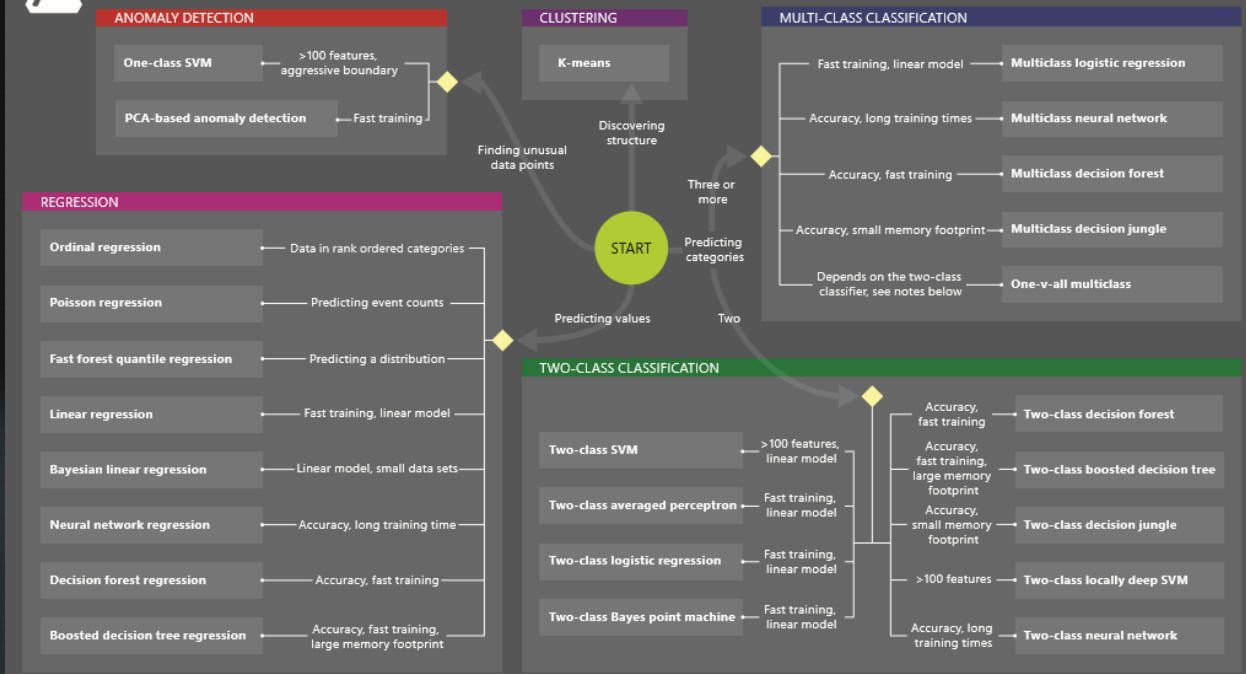
Agrupación

aka.ms/algoritmosML



Microsoft Azure Machine Learning: Algorithm Cheat Sheet

This cheat sheet helps you choose the best Azure Machine Learning Studio algorithm for your predictive analytics solution. Your decision is driven by both the nature of your data and the question you're trying to answer.





DEMO 😊





Conclusiones



¡Gracias!

@mfelman

Material
github.com/marcelofelman/presentations