

cívica

PyDay 14 de Marzo

Aprende a diseñar una arquitectura orientada a ML

Cómo debe ser una arquitectura orientada a una solución de ML basada en tecnologías open-source y con estándar MLOps.



Javier Mayorgas
Head of AI



cívica

MLOps: What is this?

MLOps = DataOps + DevOps + ModelOps



- ¿Qué datos fueron usados para entrenar mi modelo?
- ¿Qué datos fueron usados para testear mi modelo?
- ¿Qué pasa si llegan nuevos datos más actuales en mi sistema?
- ¿Qué sé de mis datos? ¿Los estamos monitorizando?

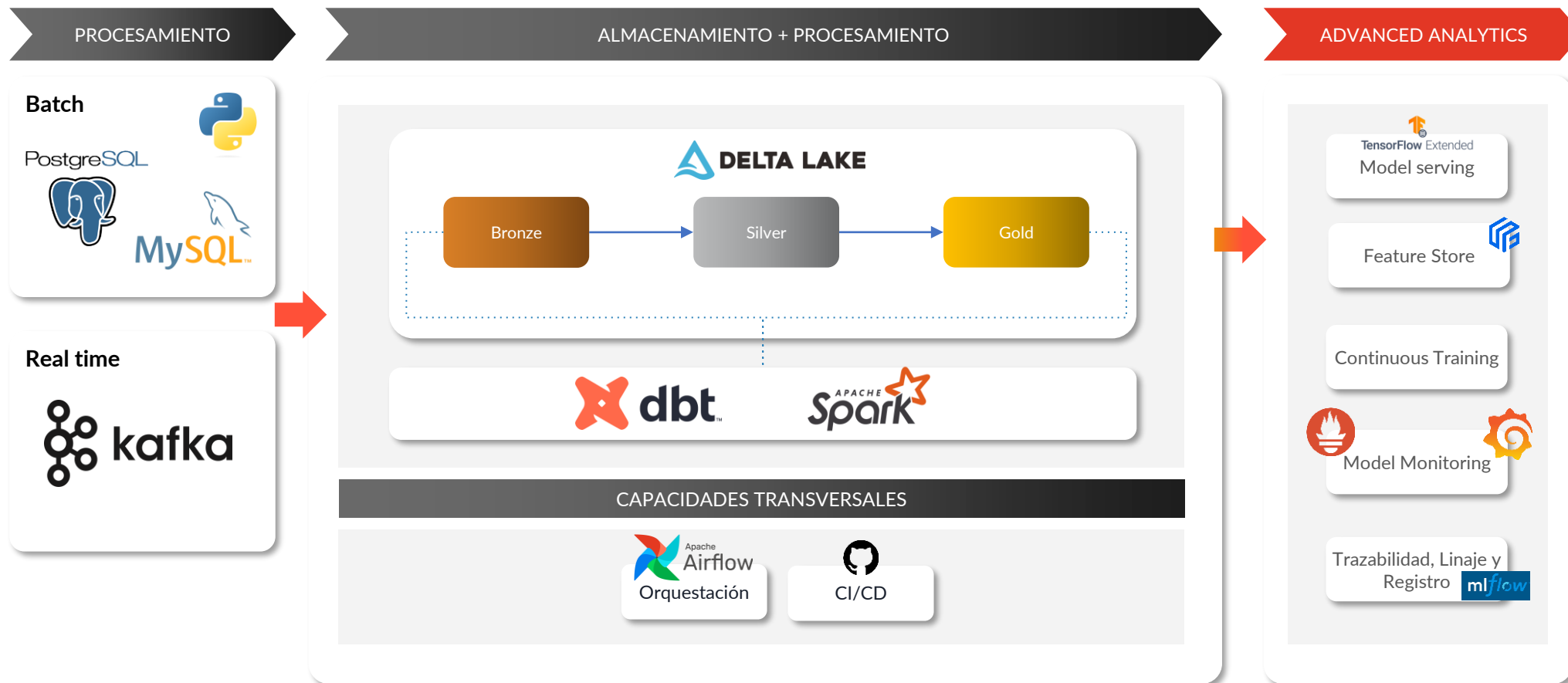


- ¿Hay varios entornos de desarrollo?
- ¿Se están testeando cada una de las funciones de *feature engineering* o *feature extraction* que intervienen en el desarrollo de tu modelo?
- ¿CI? ¿y CD?

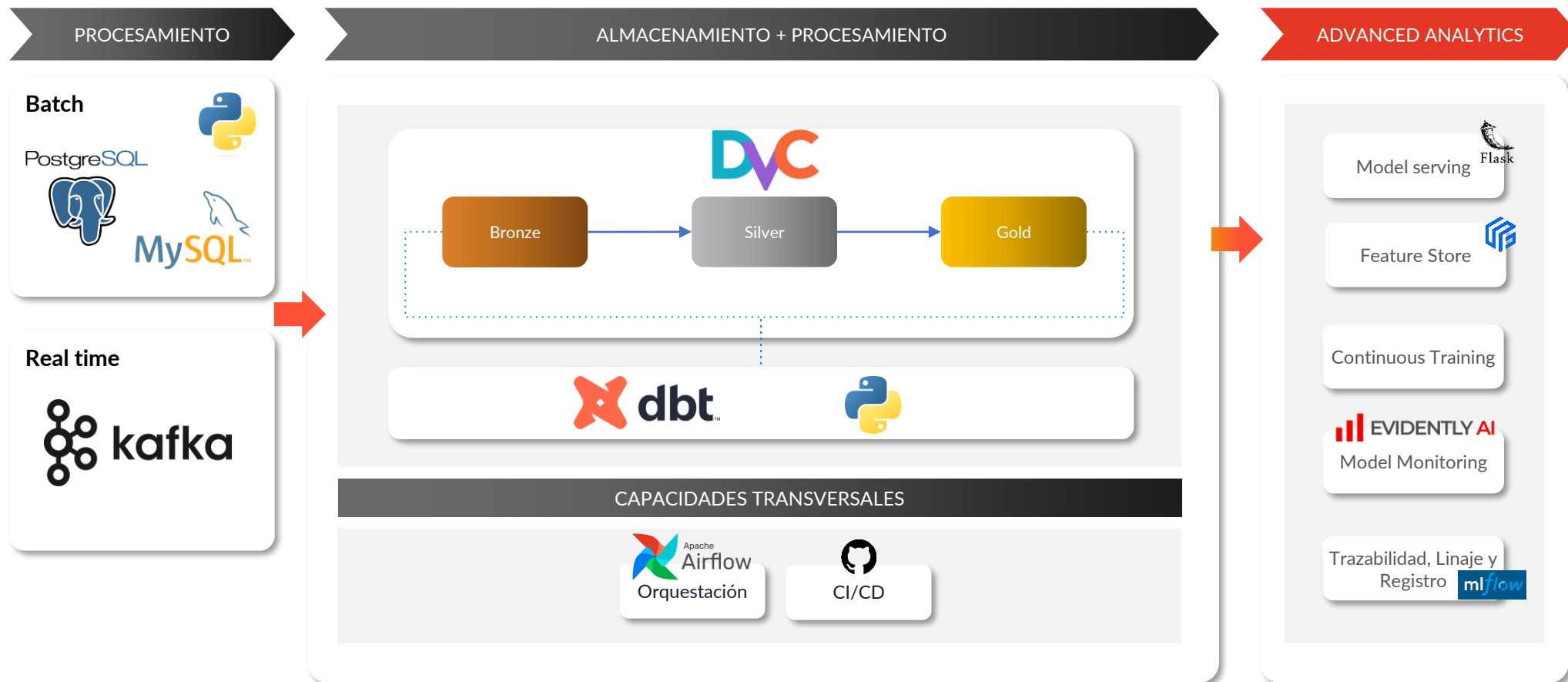


- ¿Hay una gestión del ciclo de vida de los modelos?
 - ¿Se pone el modelo en producción y ya se queda ahí por siempre el mismo modelo?
 - ¿Se monitoriza el modelo?
 - ¿Está todo automatizado?
- Datos > CT > Comparación > Despliegue

Arquitectura tecnológica moderna para entorno Big Data.



Arquitectura tecnológica moderna para entorno de pruebas



cívica