

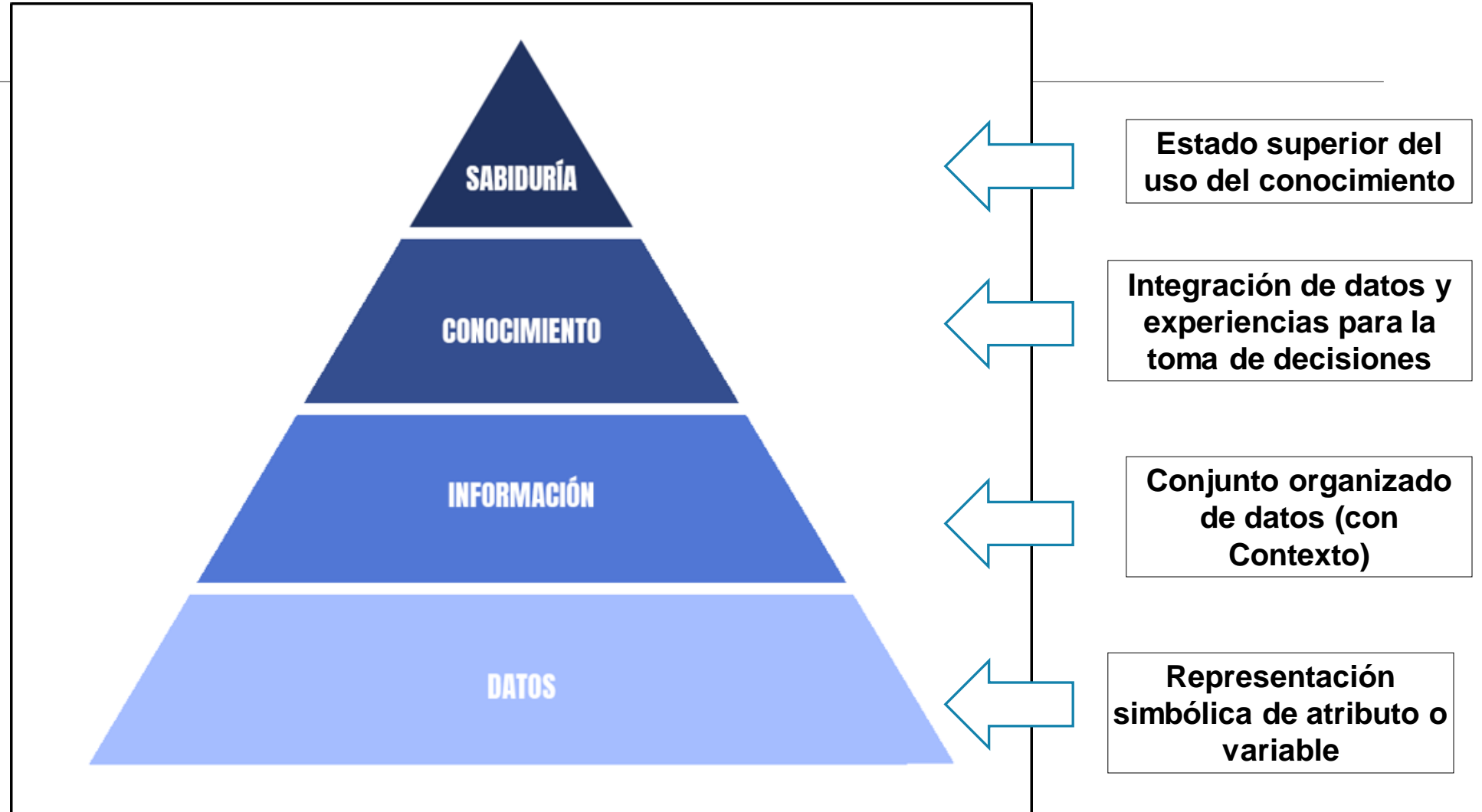
Arquitectura y gestión de datos en la nube

ESPECIALIZACIÓN EN ANALÍTICA – UDEA

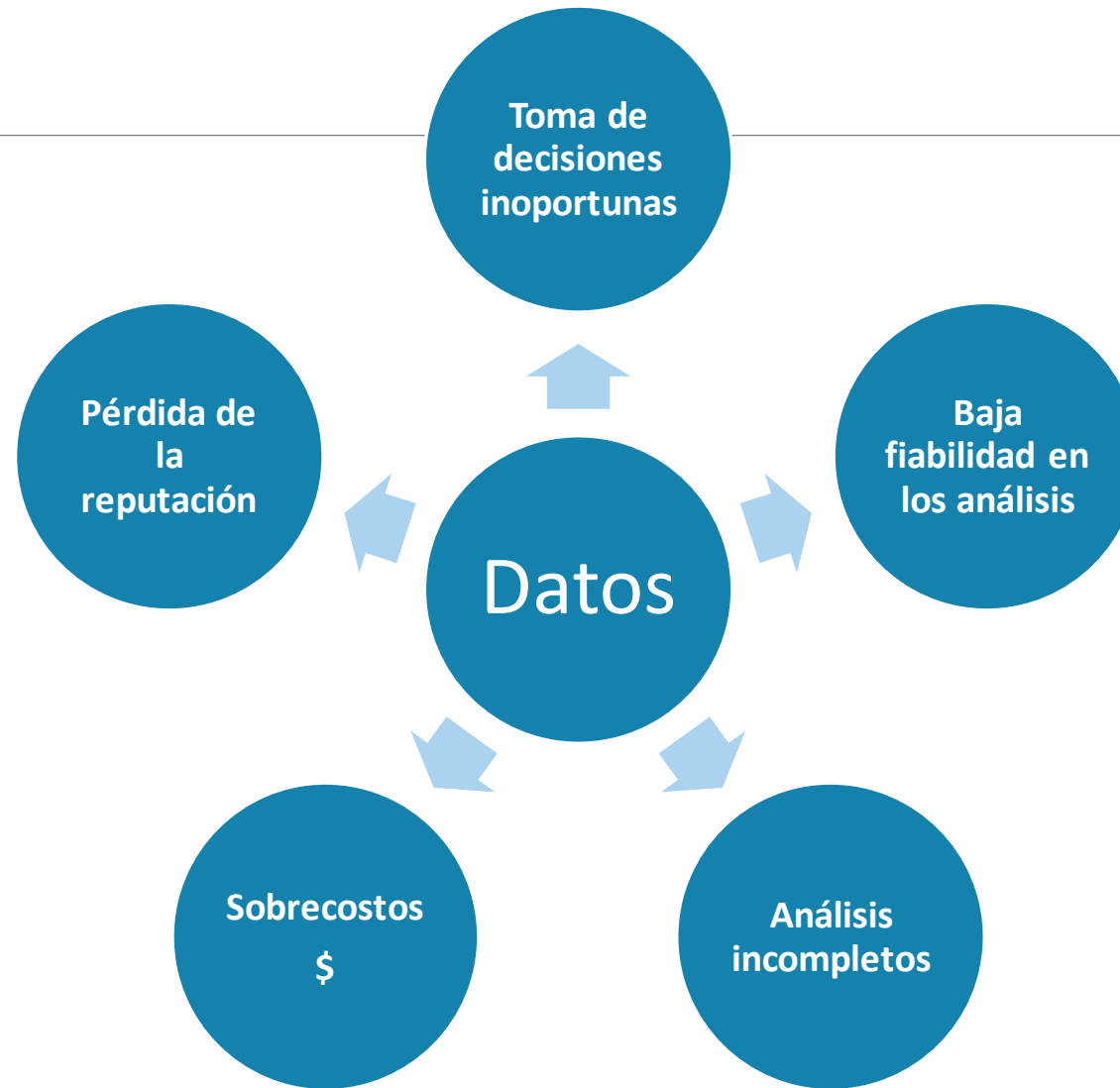
DATA STREAMING Y SERVICIOS EN LA NUBE

REYSON DÍAZ

El OBJETIVO de la gestión datos



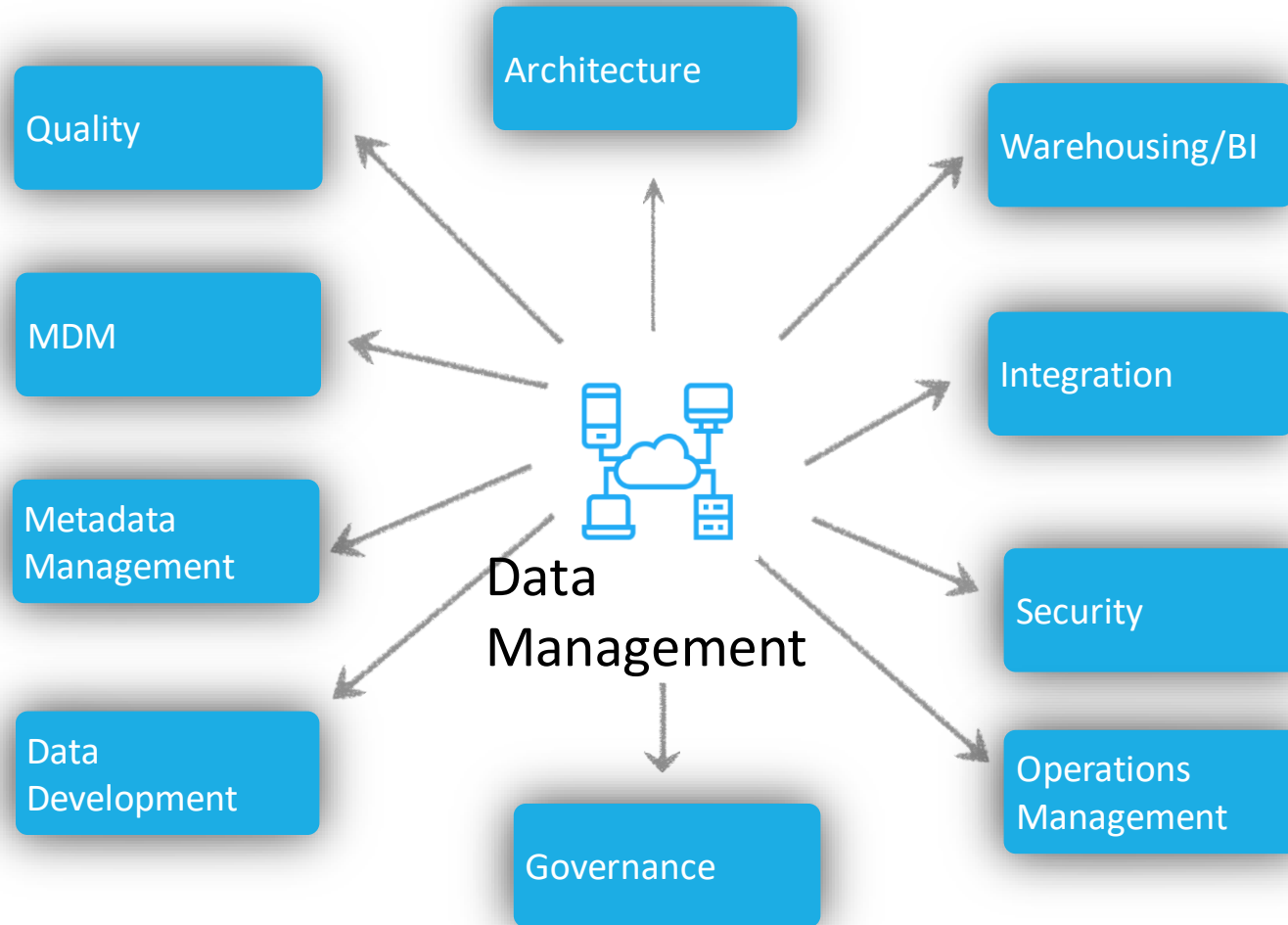
El problema de la inadecuada gestión de datos



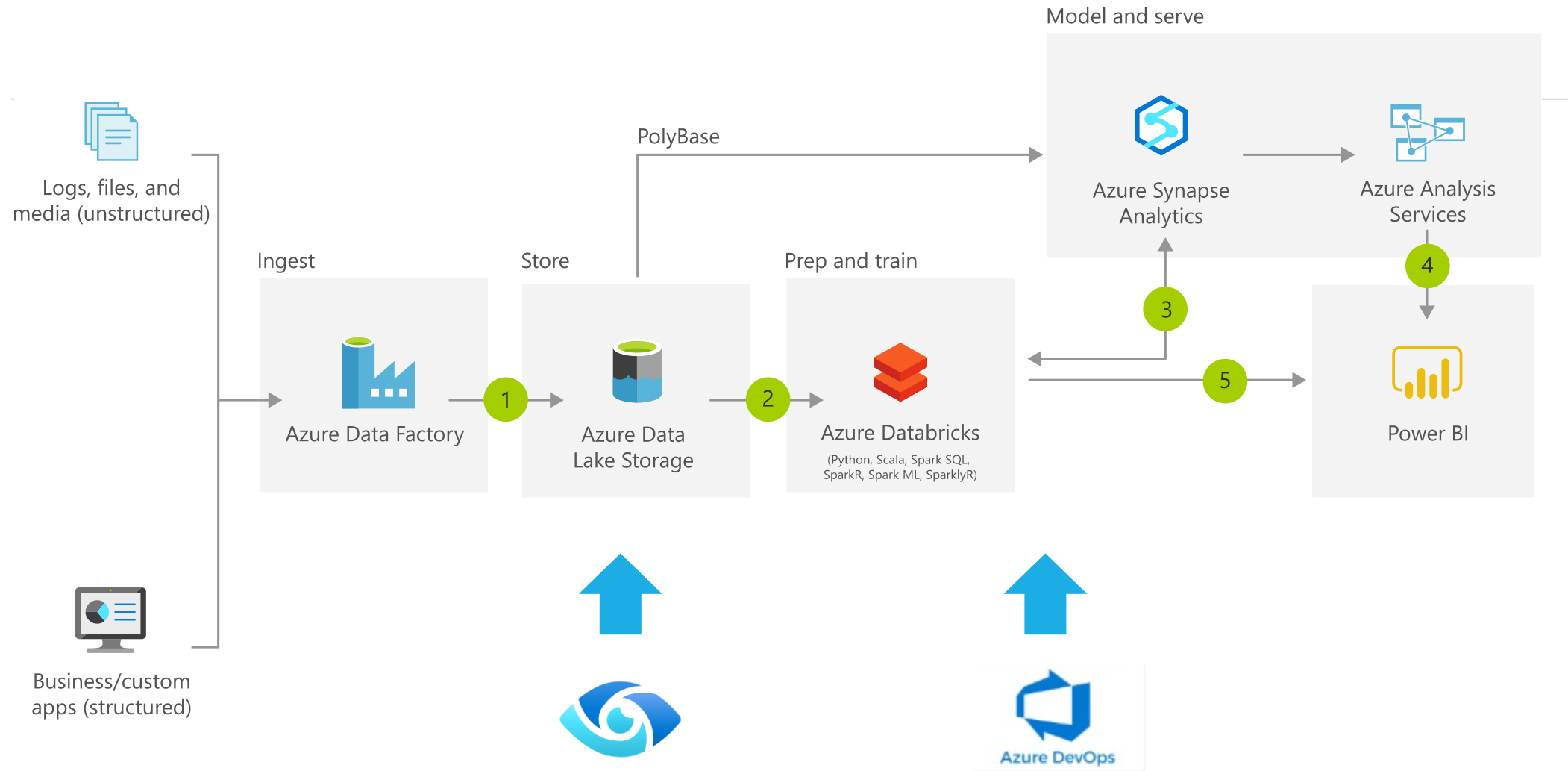
Habilitación de Datos

Los datos correctamente gobernados apalancan la generación de valor y se convierten en un activo significativo de las compañías, esto se logra gracias a la adecuada gestión de operaciones, arquitectura, modelado, calidad y seguridad.

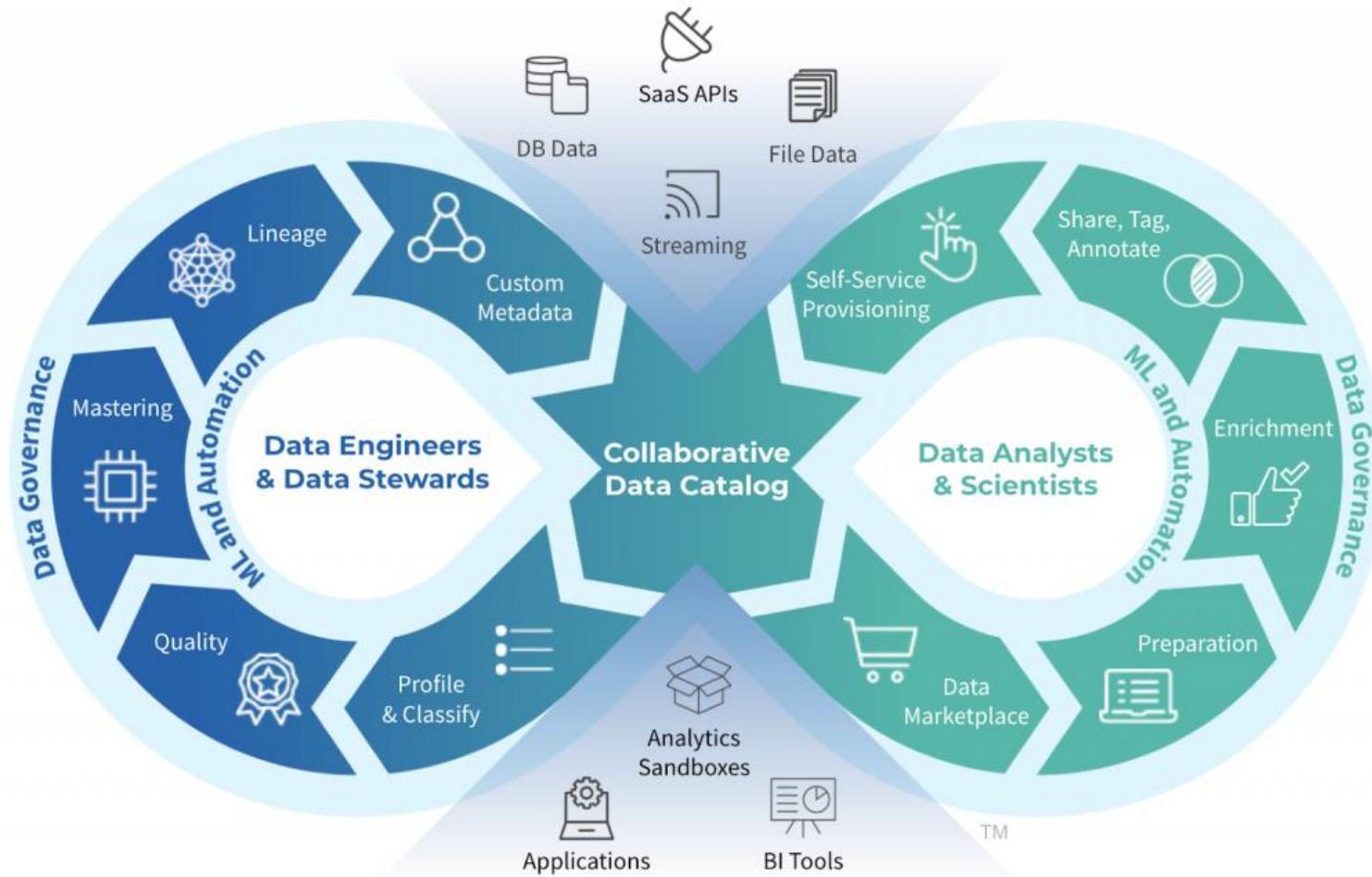
Habilitación de datos: Metodología



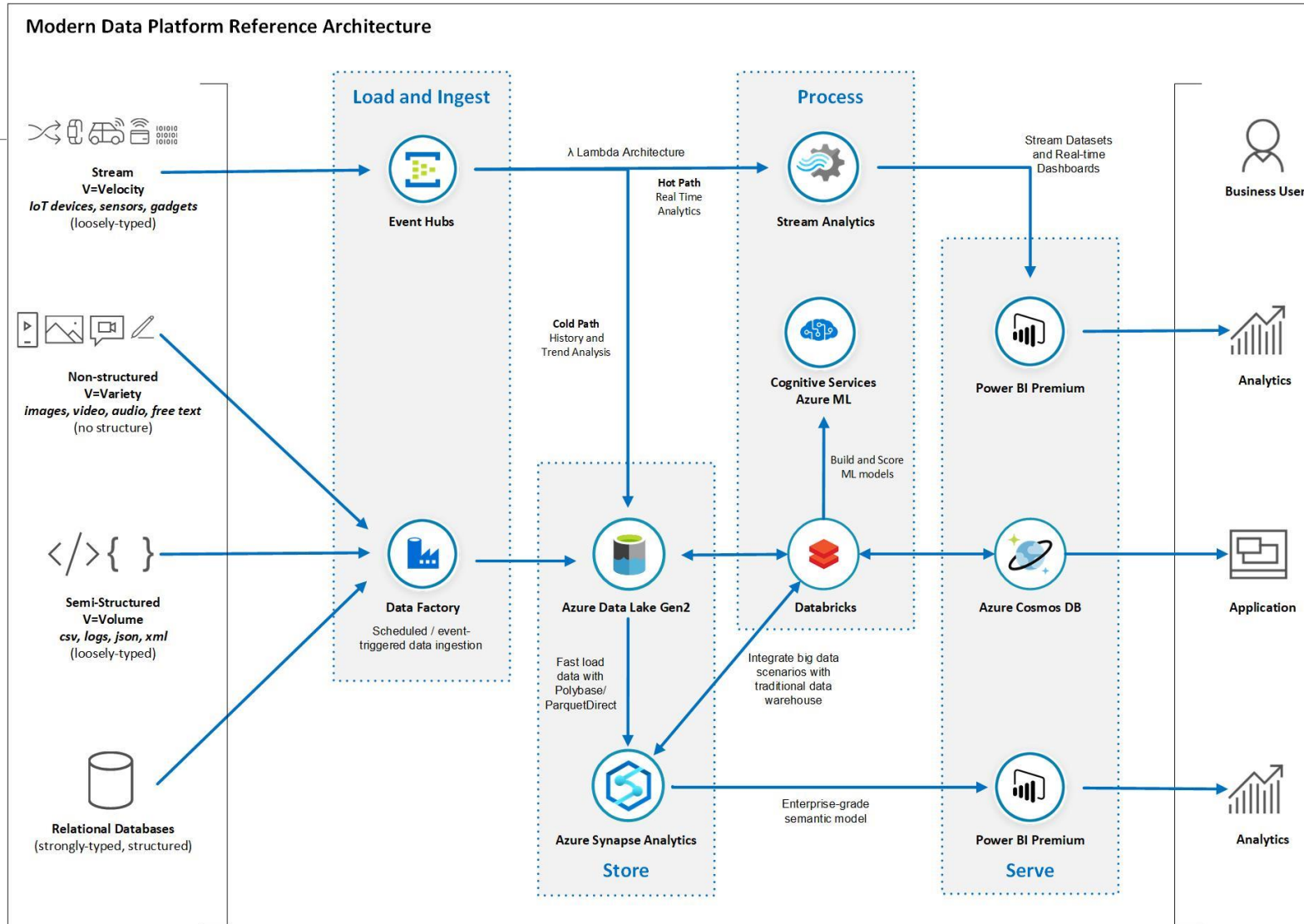
Habilitación de datos: Implementación



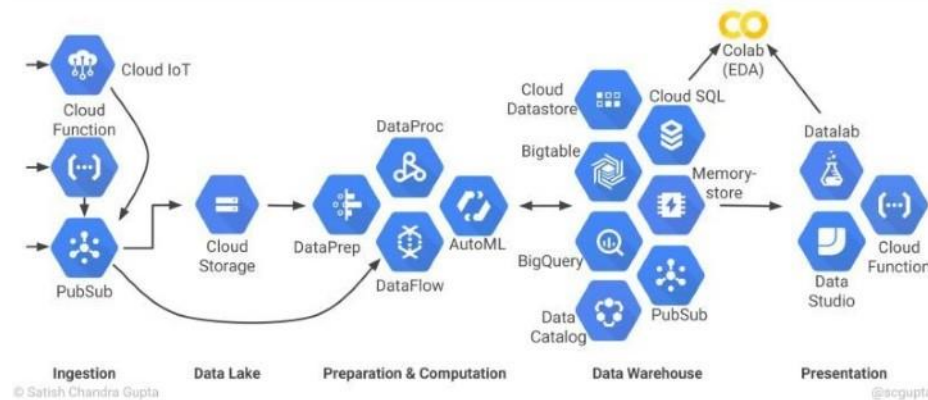
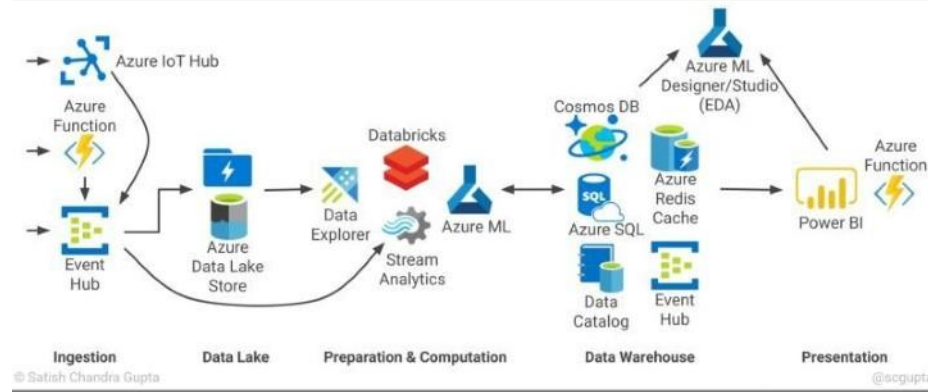
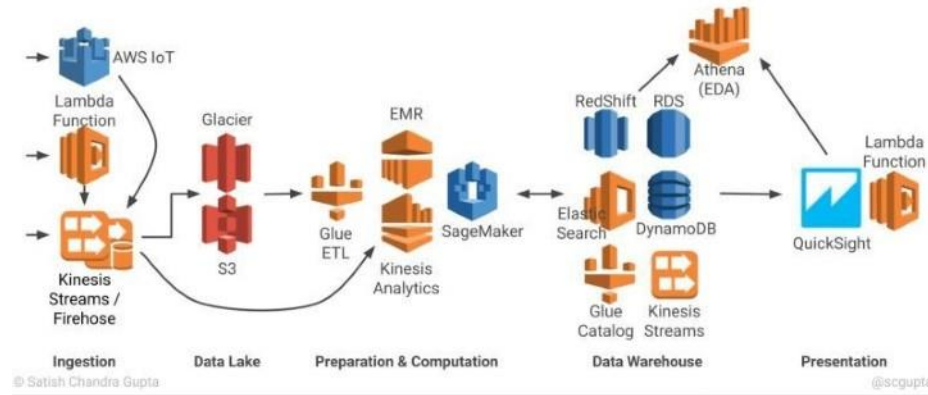
DataOps Flow



Habilitación de datos: Implementación



Big Data Pipelines on AWS, Microsoft Azure, and GCP



Habilitación de datos: Ruta

Algunas de las iniciativas que podrías tener son:



ASSESSMENT DE
MADURÉZ Y ROADMAP
ESTRATÉGICO



IMPLEMENTACIÓN DE
ESTRATEGIA DATA
ENABLEMENT

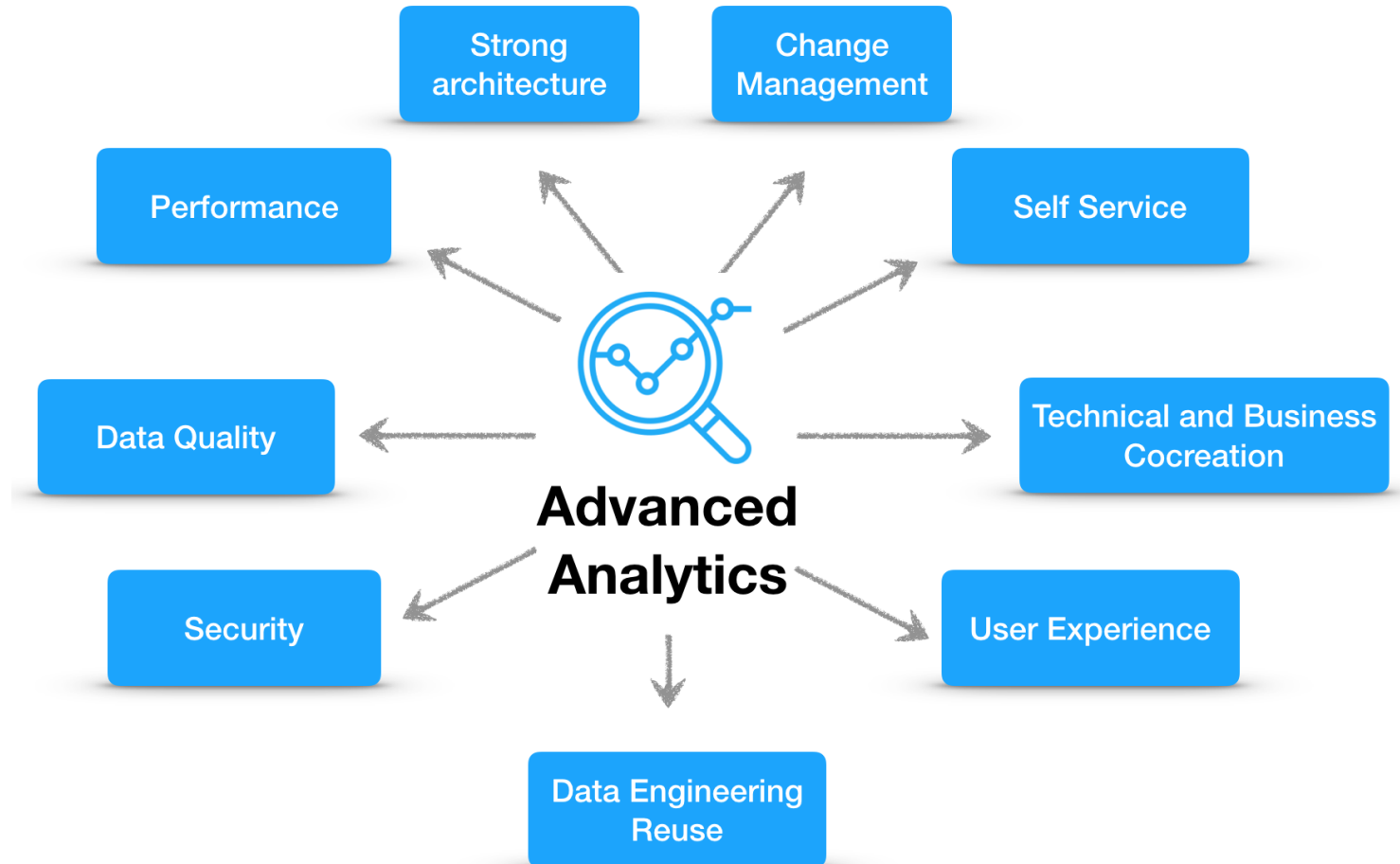


IMPLEMENTACIÓN DE
ARQUITECTURAS
EFECTIVAS DE DATOS

Analítica Avanzada

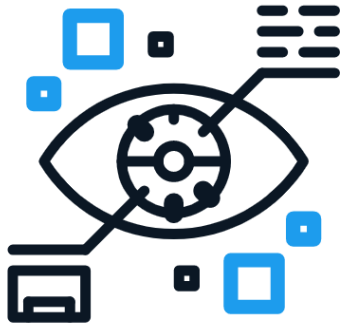
Poder entender fenómenos de negocio o poder predecir situaciones clave, es uno de los beneficios que nos trae la transformación digital

Analítica Avanzada



Analítica Avanzada

La analítica avanzada no tiene limites, algunos de los proyectos que podemos realizar son:



INTELIGENCIA DE
NEGOCIOS
GESTIONADA



ANALÍTICA
PREDICTIVA



OPTIMIZACIÓN DE
PROCESOS

Analítica Avanzada

The image shows the Microsoft Azure Machine Learning web interface. At the top, there's a blue header with the text "Microsoft Azure Machine Learning" and several icons (gear, chat, question mark, smiley face). Below the header, the left sidebar contains a navigation menu with icons for home, notebooks, files, and other resources. The main area is divided into two panes. The left pane, titled "Notebooks", shows a file explorer with "My files" and "Sample notebooks". Under "My files", there's a folder "reyson.diaz" containing several files: "email-env.yml", "Experiment.ipynb", "label_encoder_otc.pkl", "PY score.py", "PY test.py", "tokenizer_bert_base_uncased.pkl", and "PY train.py" (which is selected with a blue checkmark). Below this is a folder "aron.forero". The right pane shows the content of the selected "PY train.py" file. It's a Python script for training a BERT model. The code includes imports for torch, torchvision, pytorch-pretrained-bert, os, joblib, numpy, pickle, tqdm, and azureml.core. It specifies a GPU device if available, loads data, tokenizes it, creates attention masks, and encodes the labels. The script is numbered from 1 to 29. Above the code editor, there's a toolbar with icons for file operations, a "Jupyter" dropdown, a "Compute" section showing "No computes found", and buttons for running, saving, and adding new files.