# OVERVIEW OF MACHINE LEARNING WITH K-MEANS CLASSIFIERS

## BASIC OF MACHINE LEARNING:

* Objetivo: Entrenar un modelo para producir una respuesta útil a la entrada.
* **Machine learning supervisado** conoce las etiquetas (Output)
  + Las características proveen información para entrenar el modelo.
  + Las etiquetas son respuestas correctas.
* **Machine Learning no supervisado** usa solo la información de características.

## SIMPLIFIED MACHINE LEARNING PROCESS

* Acquire and ingest data
* Explore data
* Prepare data
  + Prepare data
  + Feature engineering
  + Split dataset
* Construct and evaluate machine learning model