



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



# Blockchain

& analítica de datos  
para industrias digitales





El futuro digital es de todos

MinTIC



1

ENTORNOS DE DESARROLLO

IP[y]: IPython  
Interactive Computing

colab

PyCharm



ANACONDA



2

ANÁLISIS DE DATOS

NumPy

pandas

SciPy

statsmodels

3

VISUALIZACIÓN DE DATOS

seaborn

matplotlib

bokeh

plotly

4

PROCESAMIENTO DE DATOS

scikit-learn

PyTorch

TensorFlow

Keras

5

PLATAFORMAS DE DATOS

APACHE Spark

HIVE

APACHE HBASE

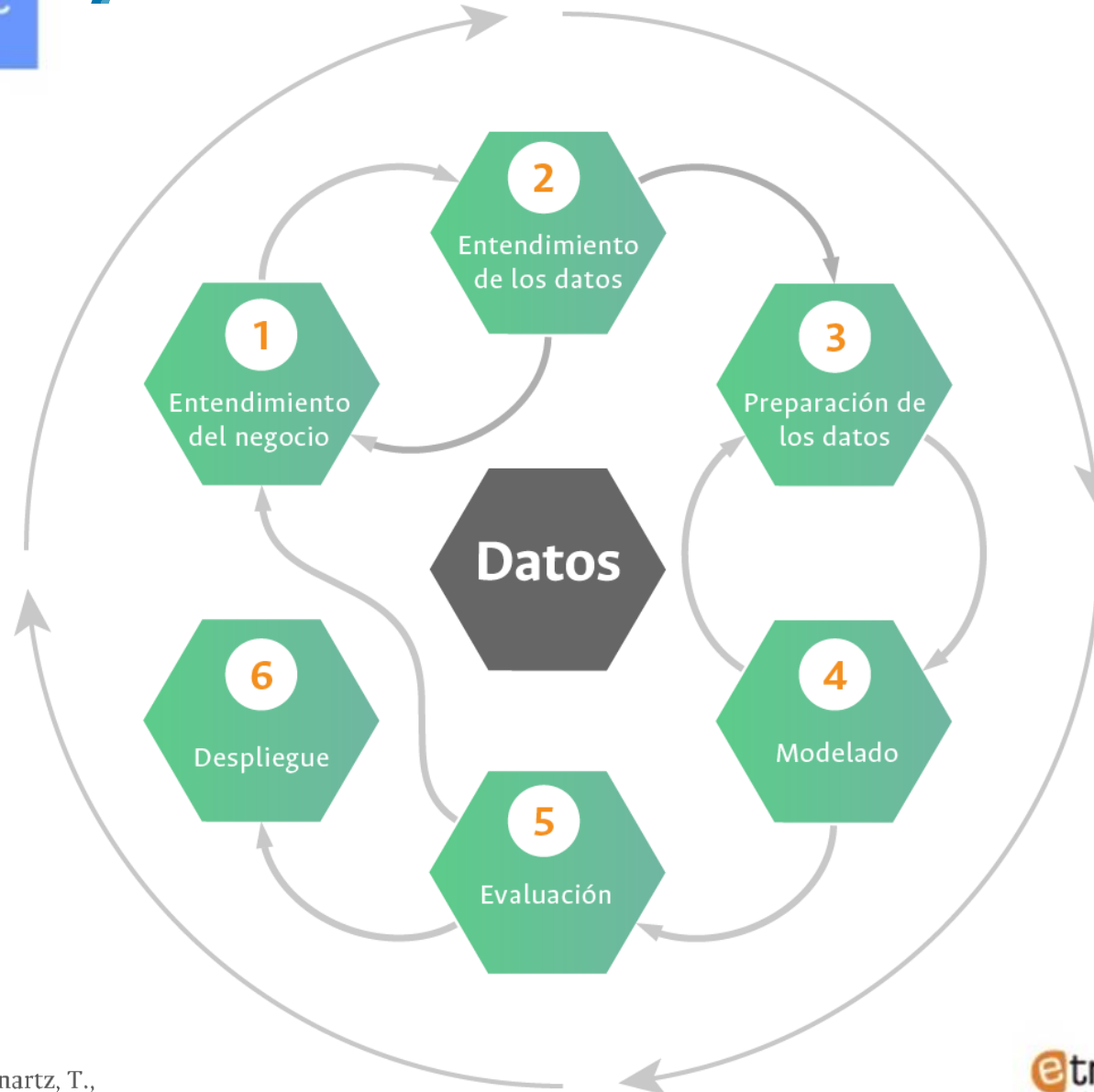
mongoDB

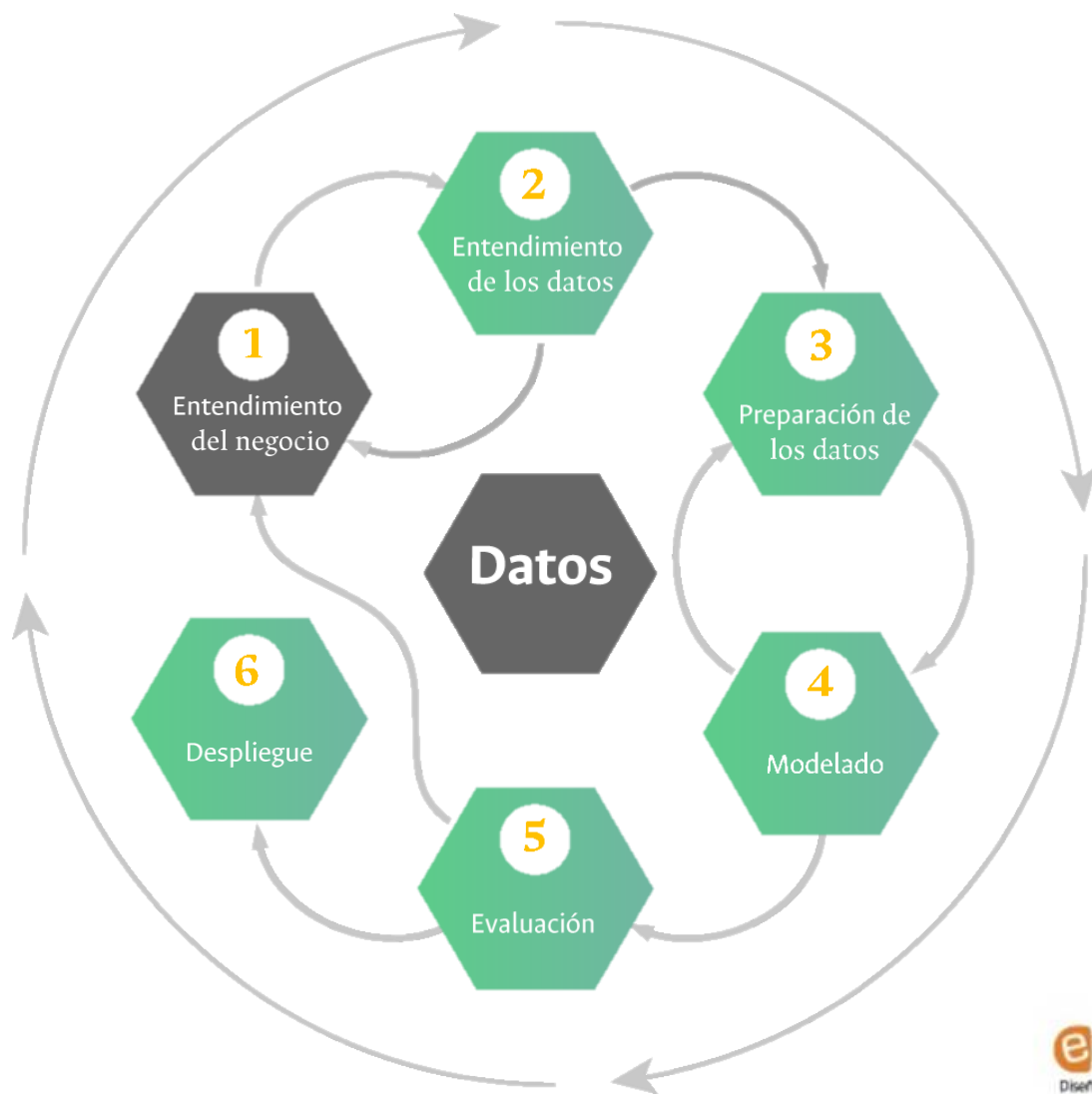
cassandra

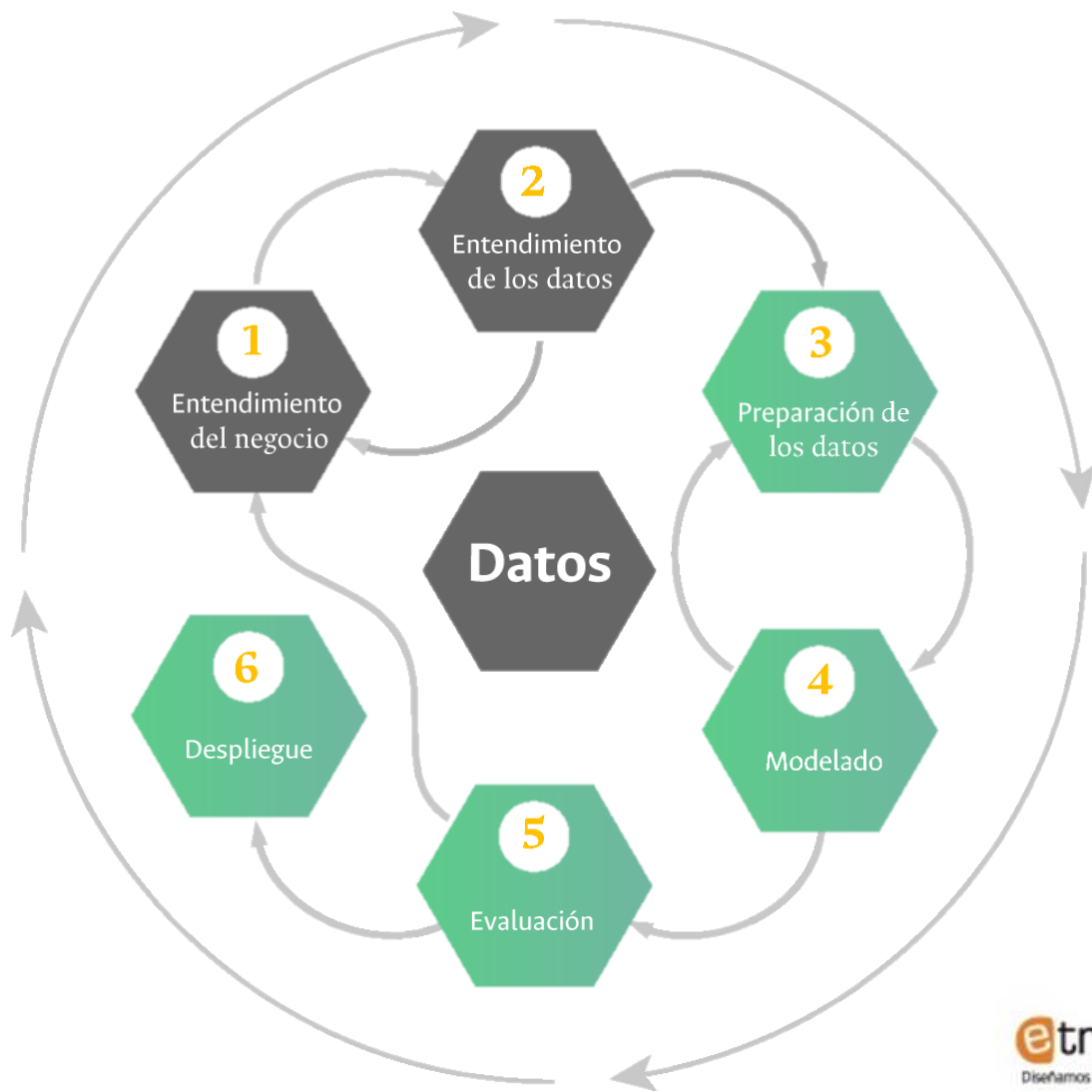
APACHE HADOOP

eTraining  
Diseñamos nuevas formas de aprender

tecnalia Colombia  
Inspiring Business

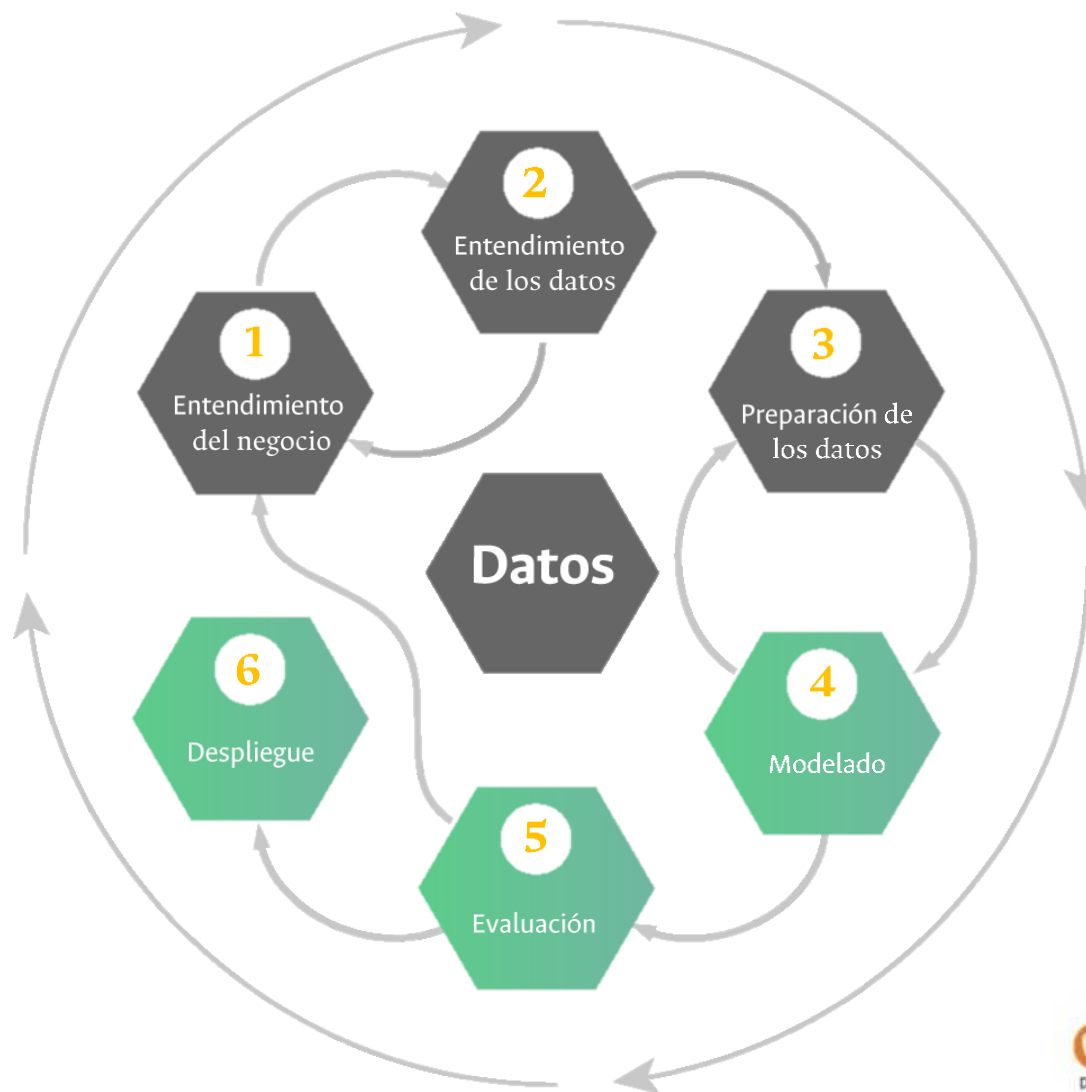






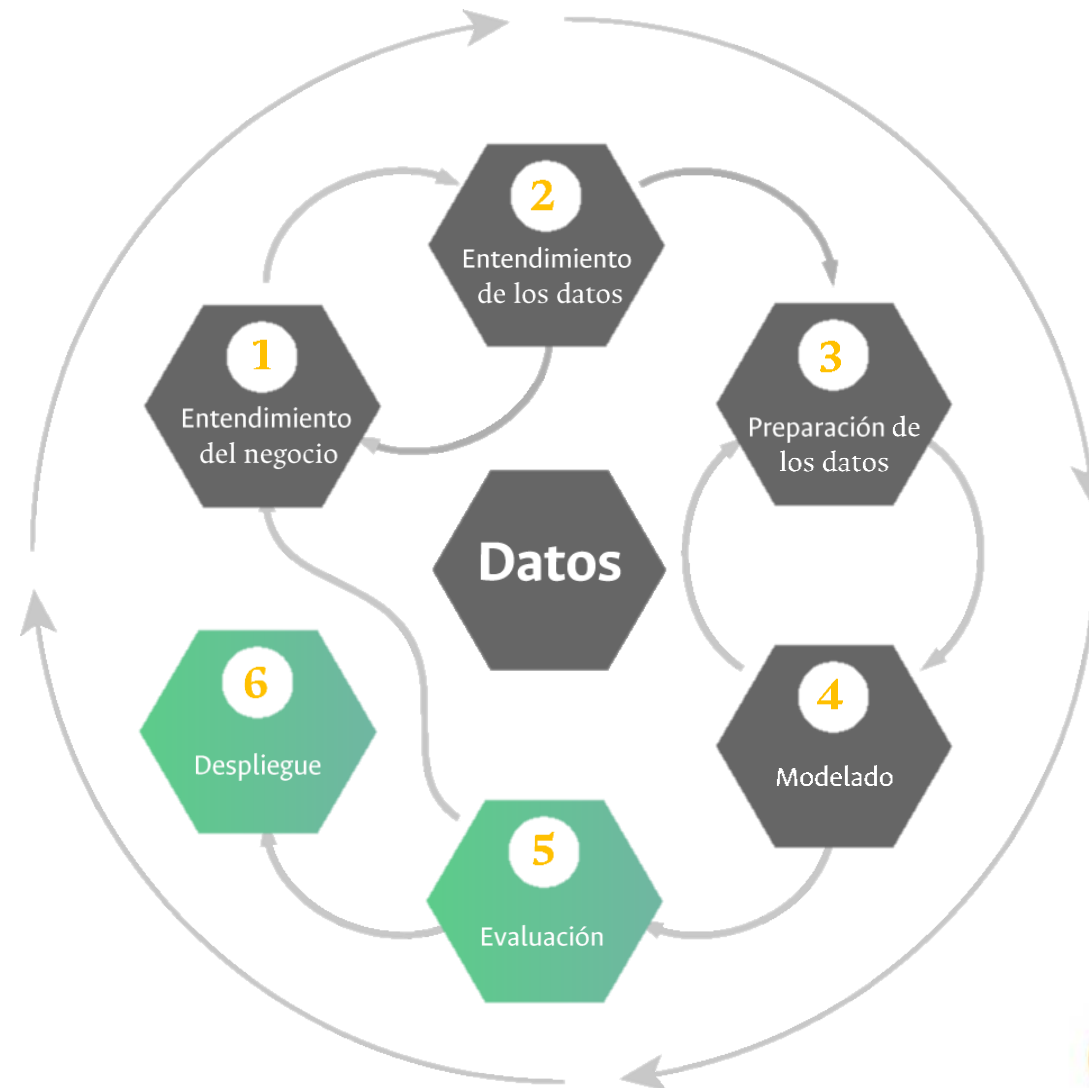


## Metodología CRISP-DM / Preparación de los datos



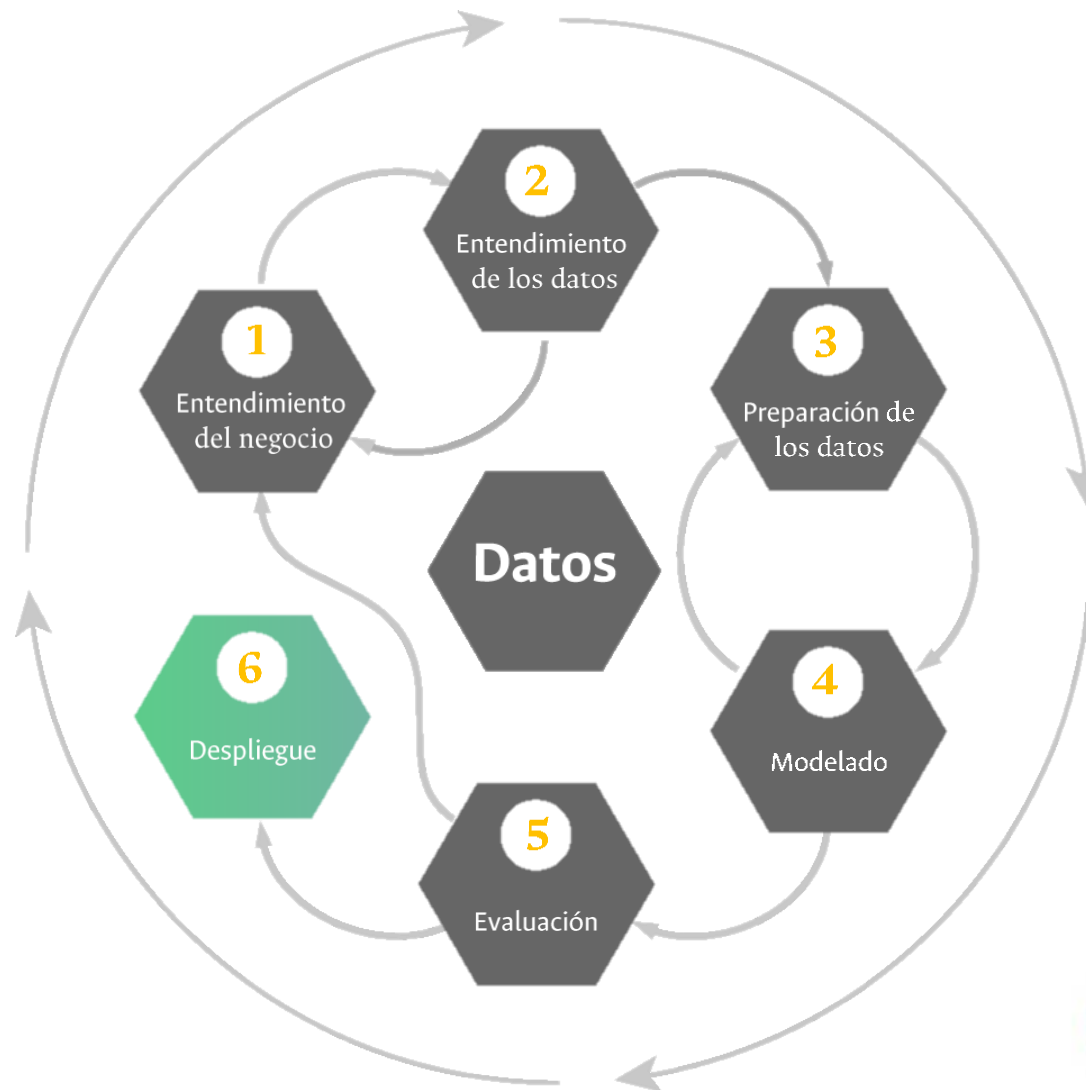


## Metodología CRISP-DM / Modelado





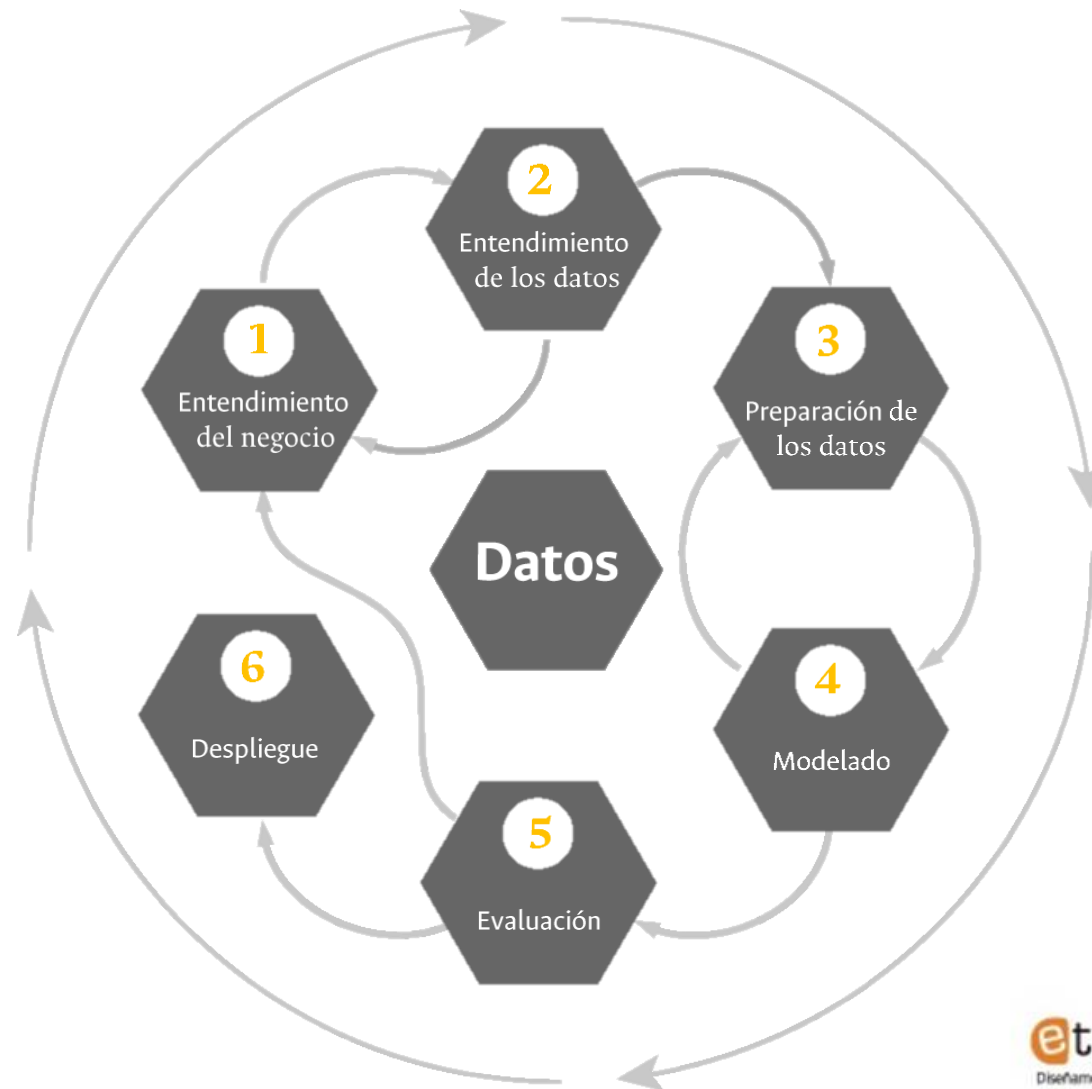
## Metodología CRISP-DM / Evaluación







## Metodología CRISP-DM / Despliegue





## Metodología CRISP-DM

