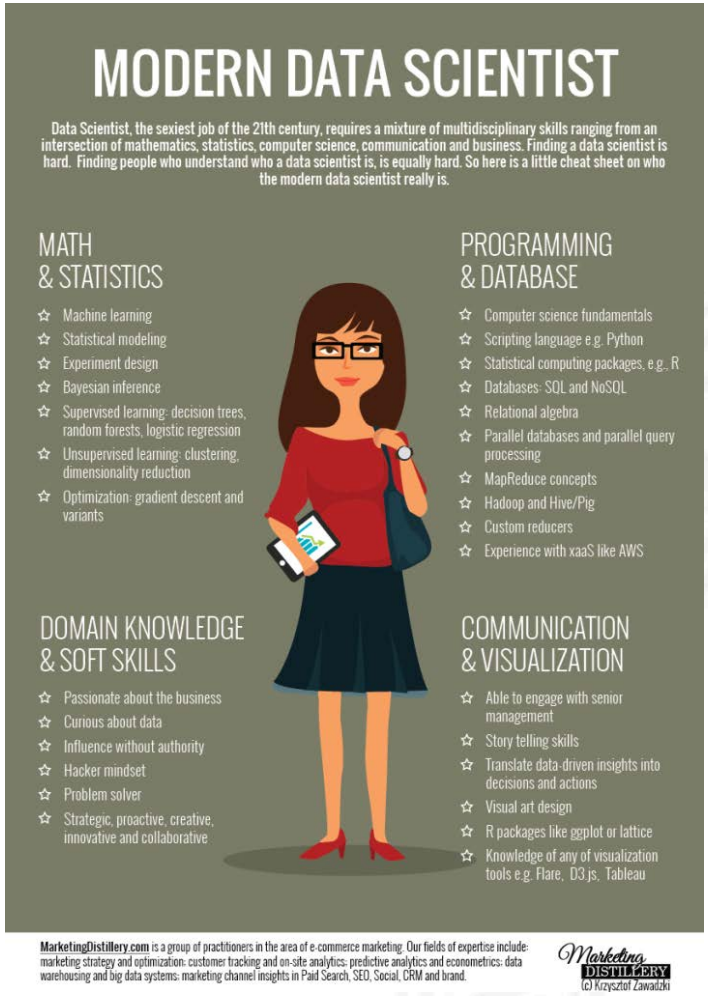
Data Analytics

Grado en Matemáticas e Informática

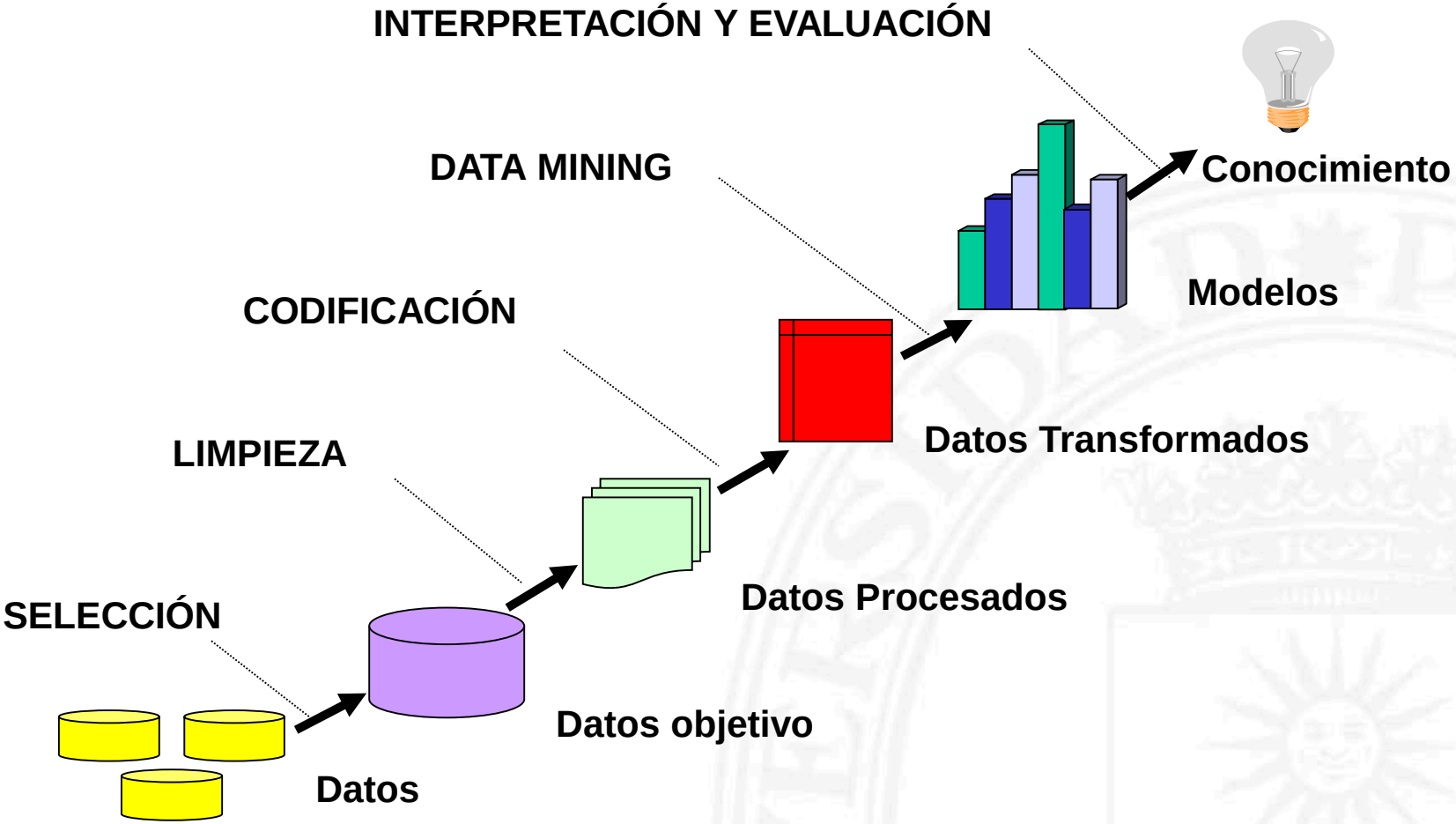
Ernestina Menasalvas Ruiz
Alejandro Rodríguez González
Antonio Díaz Honrrubia


El Conocimiento es Poder

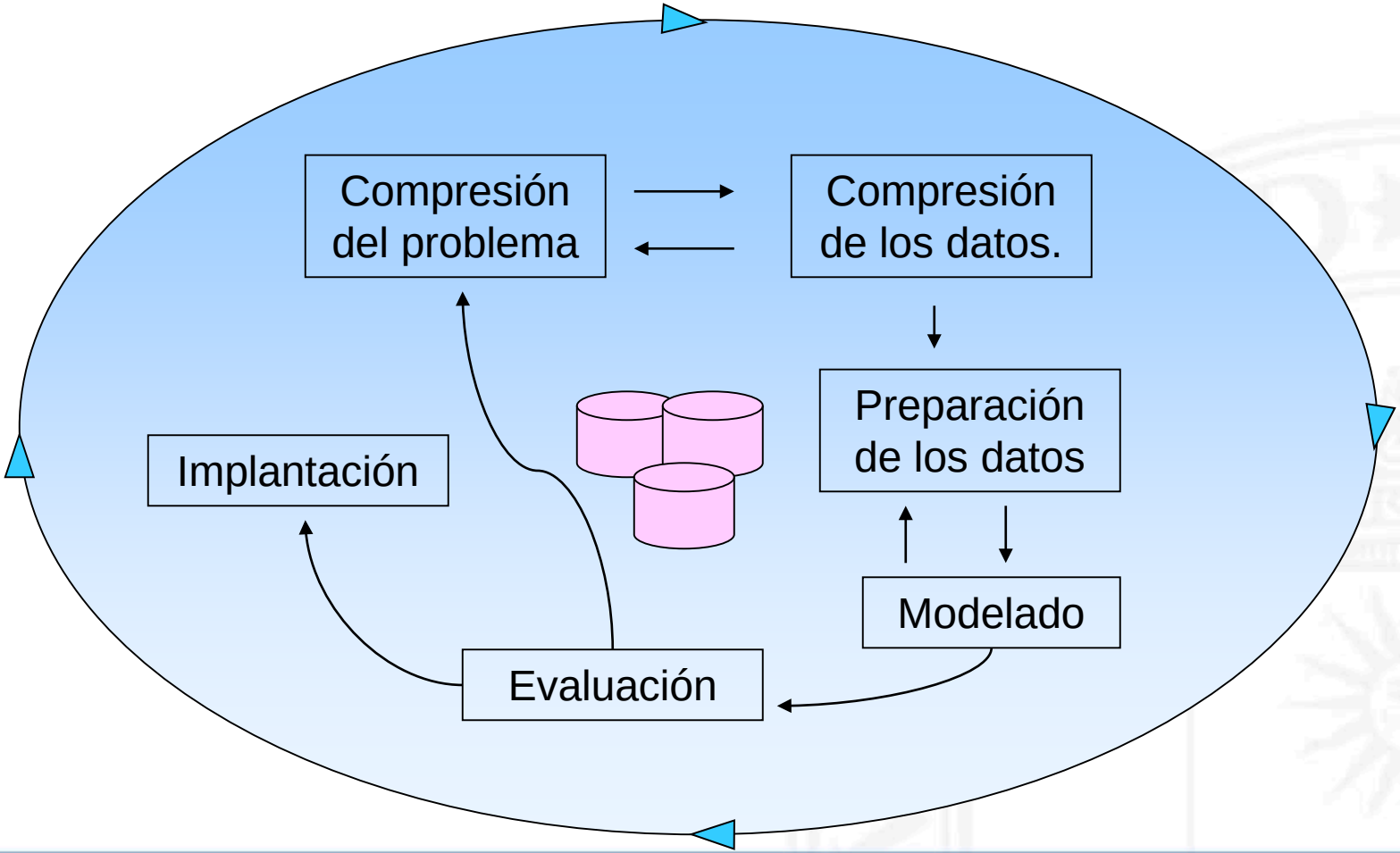
Data Scientist



El Proceso de KDD



Estándar de proyecto de Data Mining: Crisp-DM (www.crisp-dm.org)



Temario

1. Introducción. El valor de los datos: variedad, velocidad, volumen.
   1.1. Big Data
   1.2. Data Mining
2. Procesos de Data Mining
   2.1. Proceso de KDD
   2.2. CRISP-DM: fases
   2.3. El preproceso
3. Tipos de problemas de data mining
   3.1. Clasificación
   3.2. Clustering
   3.3. Asociación
4. Evaluación de los resultados: técnicas de evaluación

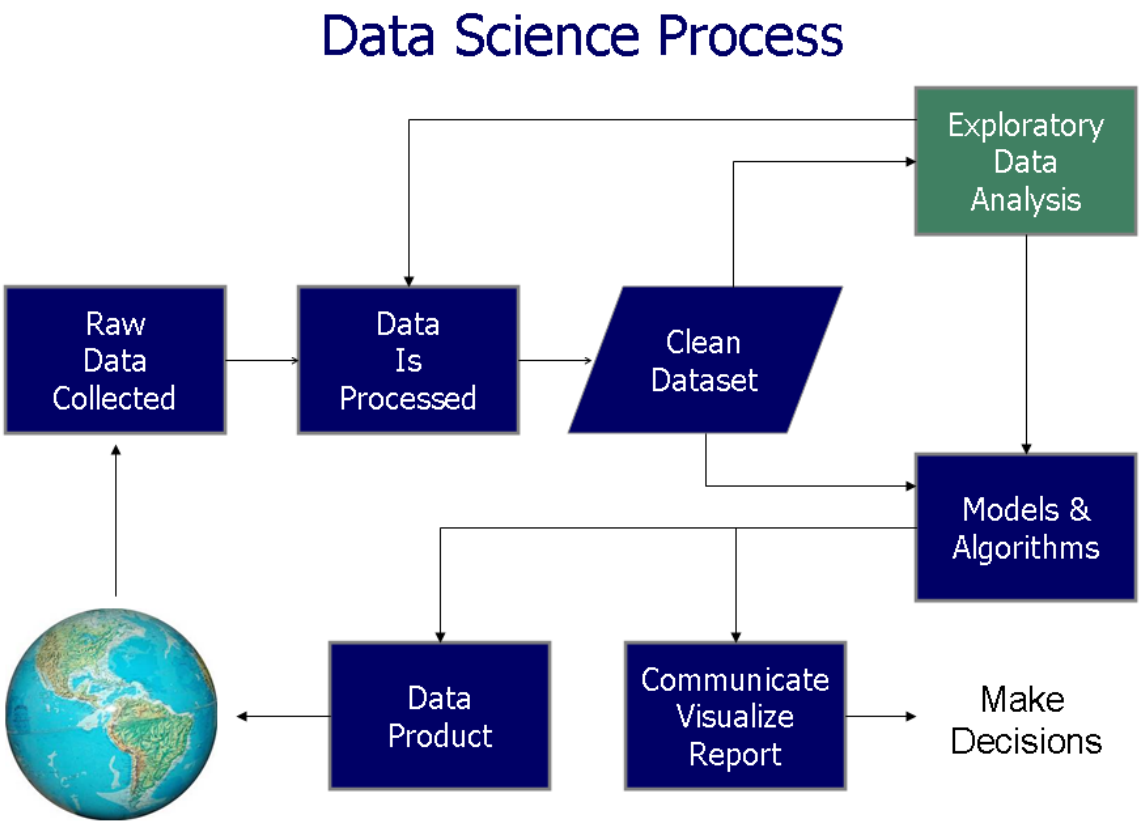
Funcionamiento asignatura

Clases:

- Teóricas
- Prácticas: Herramientas (Knime, SPSS, IBM Cloud, …)
  - Prácticas en grupos (2-3)

Evaluación: práctica + examen

Data Science



¿Dudas, preguntas?