

BIG DATA

La presencia y relevancia de los datos y su explotación no ha hecho más que crecer en los últimos años. No obstante, el análisis de datos se enfrenta a la difícil tarea de aprovechar toda esta ingente cantidad de información que cada vez es más masiva y heterogénea. Esta asignatura te enseñará a adquirir, limpiar, procesar y representar datos para sacar el máximo provecho de ellos en tu vida laboral. Además, aprenderás los conceptos y la terminología de Big Data y Cloud Computing con un enfoque eminentemente práctico.

Contenidos

- Introducción
 - Motivación y objetivos
- Conceptos básicos de Big Data
 - ¿Qué es el Big Data?
 - Almacenamiento
 - Limpieza y transformación básica de datos
 - Procesamiento
 - Visualización
- Computación en la nube en Big Data
 - ¿Qué es el *Cloud Computing*?
 - Escalabilidad, Flexibilidad y aspectos económicos.
 - Comparación con *on-premise*.
 - Modelos de *Cloud Computing*
 - Tipos de Cloud