

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

### OBJETIVOS

Participar en diálogos sobre competencias clave en su entorno profesional, conocer un mercado - tecnológico - en constante expansión, realizar breve inmersión en el mundo analítico actual y ser capaz de acceder a casos de éxito en distintos sectores.

- Entender el contexto en el que se sitúa el big data y cómo surge a través del desarrollo de diferentes soluciones para trabajar con los datos, así como conocer estas soluciones.
- Entender la importancia que tiene el dato en todas las áreas de la sociedad, haciendo especial énfasis en su importancia estratégica para las organizaciones y la preservación de la privacidad mediante una correcta gestión.
- Aprender el concepto y el alcance de la analítica tradicional que viene identificada con la implementación de soluciones business intelligence, así como saber definir los diferentes elementos que lo forman y su utilidad.
- Aprender con qué datos se trabaja en big data y cómo se representan estos en función de la situación, el big data, los seres humanos y desde el punto de vista de las máquinas que los utilizan.
- Ahondar en la definición de big data y conocer uno de los marcos de trabajo de aplicaciones más importantes en este terreno junto con sus características principales, que ayudarán a implementar un sistema big data.
- Aprender el concepto y las características de la analítica avanzada y su estrecha relación con el big data, y conocer las distintas técnicas, tales como son la analítica predictiva y la analítica prescriptiva.

### CONTENIDOS

#### **Antecedentes, definiciones y bases para un correcto entendimiento**

Antecedentes

Definiciones y bases del big data

Bases de establecimiento del big data

#### **La importancia del dato**

El valor del dato

Problemas que aparecen en la recogida de datos

El presente y futuro de los datos: normativa y aplicaciones

#### **Algunos conceptos técnicos de la analítica tradicional**

Analítica tradicional vs. big data

Componentes del business intelligence

Herramientas del BI

#### **Representación de los datos**

Orígenes de datos en big data

Representación de datos

#### **Introducción al Big Data**

Definiendo el big data

Tecnología big data

---

**Introducción a la analítica avanzada** [www.citmaia.es](http://www.citmaia.es) | MAD: 91 571 21 39 | BCN: 93 265 26 77

Analítica avanzada: las preguntas no se responden, se crean

