



“BIG DATA PARA LA GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN”

OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo que el alumnado conozca en profundidad el Big Data, su programación y las diferencias con otras tecnologías como el Business Intelligence, además de las bases de datos NoSQL.

DURACIÓN

- **150H** (43 días naturales) a tu ritmo, modalidad ONLINE

DIRIGIDO A:

- Jóvenes menores de 30 años, desempleados y que no estén estudiando, inscritos en Garantía Juvenil.

PROGRAMA

Módulo I (50 horas): Introducción al Big Data

- Qué es el Big Data y para qué sirve
- Ecosistema de negocio en “Big Data”
- Casos de uso “Big Data”. Comprensión de la estructura física.
- Casos de éxito.
- Visión técnica del Big Data
- Arquitecturas de referencia Big Data en detalle
- Creación de un caso de uso para una solución “Big Data”
- Plataformas “Big Data” Píldora.
- Sistemas de almacenamiento

Módulo II (50 horas): Programación

- Introducción a la programación
- POO

- Pseudocódigo
- Instalación Python
- Python
- Introducción a R
- Python y MySQL

Módulo III (50 horas): Visualización de datos, Seguridad, Diferencias con BI

- Visualización de datos BigML
- Seguridad, privacidad y aspectos legales en Big Data
- Business Intelligence
- Diferencias BI y Big Data