



Big Data (programa completo)

Sku: CURVIDEO_129

Horas:

OBJETIVOS

- Conocer cuál es el objetivo del Big Data y por qué es tan valioso hoy en día en las empresas.
- Aprender a definir correctamente Big Data y entender por qué surge.
- Conocer por qué está tan ligado Big Data a Google y explicar su origen.
- Ver cómo ha evolucionado a lo largo de los años Big Data y cómo se han ido definiendo sus principales características.
- Entender las conocidas como 5Vs o 5 principales retos a los que enfrenta y resuelve Big Data.
- Conocer y entender los ficheros distribuidos que son la base del almacenamiento de un sistema de Big Data.
- Ver como Google da los primeros pasos definiendo su Google File System (GFS) y ver cómo funciona.
- Aprender a poner control sobre los datos con el componente MapReduce, dentro del ecosistema Hadoop.
- Conocer el moderno BigQuery que hará las veces de repositorio unificado y es una alternativa moderna a GFS.
- Ver distintos casos de uso de Big Data así como ejemplos reales que nos permitirán entender mejor el aporte de ésta tecnología a la sociedad

CONTENIDOS

1. Introducción al Big Data.

1.1 Introducción al Big Data

1.2 ¿Qué es Big Data?

1.3 Características del Big Data. Las 3 V's

1.4 Características adicionales. 2 nuevas V's

1.5 Historia con Google

1.6 Cuaderno de actividades

2. Implementando BIG DATA

2.1 Entendiendo los ficheros distribuidos.

2.2 Google File System (GFS).

2.3 Map Reduce.

2.4 BigQuery.

2.5 Casos de uso Big Data.