

# MASTERCLASS *Nelson Dopico*



## 1 INTRODUCCIÓN A BIG DATA: MOTIVACIÓN, ¿POR QUÉ SURGE EL "BIG DATA"?

Estado de la sociedad y de la tecnología: vs de Gartner, generación de datos en el mundo, coste del hardware.

El centro de Big Data: MapReduce.

Evolución de un caso tradicional a uno Big Data.

### SCALE OUT FRENTE A SCALE UP

Cómo se solucionan problemas en Big Data.

ARQUITECTURA LAMBDA VS. ARQUITECTURA KAPPA.

## 2 TECNOLOGÍAS BIG DATA. BLOQUES FUNCIONALES DE UN WORKFLOW ESTÁNDAR

Descripción de algunas tecnologías que los implementan, especialmente de Hadoop y Spark.

## 3 MACHINE LEARNING Y BIG DATA

Aplicación ejemplo de MachineLearning (aprendizaje automático) con explicación de cómo se puede beneficiar de las tecnologías Big Data.

## 4 PERFILES PROFESIONALES EN EL MUNDO BIG DATA

Data Scientist, ingeniero de datos, arquitecto, devOps y CDO.

## 5 PASOS DE UN PROYECTO BIG DATA DESDE UN PUNTO DE VISTA FUNCIONAL Y PERFILES PROFESIONALES INVOLUCRADOS

## 6 PREGUNTAS