

# BIG DATA PARA EL BUSINESS INTELLIGENCE



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 50 h  
**Precio:** 350.00€

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

## OBJETIVOS

Analizar los beneficios de la implementación del Big Data en la empresa.  
Conocer la arquitectura del Big Data.  
Conocer las infraestructuras necesarias para la aplicación de Big Data y cómo se lleva a cabo su implementación.  
Enumerar las siete categorías diferentes en las que se divide un ecosistema de Big Data.  
Desarrollar la función Map y la función Reduce.  
Definir en qué consiste la tecnología Hadoop, sus conceptos básicos y los conceptos básicos de arquitectura.  
Enumerar las fases del plan experimental y desarrollar en qué consiste cada una de ellas.  
Identificar los tipos de formatos de datos y de modelos estadísticos.

## CONTENIDOS

Tema 1. Contexto, aplicación y funcionamiento del Big Data.  
Introducción al contexto, aplicación, funcionamiento del Big Data.  
Contexto a la aplicación del Big Data.  
Aplicación de Big Data a las empresas.  
Plan de implementación del Big Data.  
Funcionamiento del Big Data.  
Tema 2. Arquitectura y herramientas utilizadas en el Big Data.  
Introducción a la arquitectura y herramientas utilizadas en el Big Data.  
Definición de la arquitectura del Big Data.  
Recolección y almacenamiento en el sistema Big Data.  
Procesamiento y análisis del sistema Big Data.  
Visualización e informes del Big Data.  
Herramientas y proveedores del Big Data.  
Tema 3. Creación y desarrollo de aplicaciones útiles.  
Introducción a la arquitectura y herramientas utilizadas en el Big Data.  
Etapas en el desarrollo de una solución Big Data.  
Arquitectura y tipo de tecnologías aplicadas Big Data.  
Infraestructura para aplicaciones Big Data.  
Implementación para aplicaciones Big Data.  
Ejemplo de aplicación real.  
Tema 4. Tecnologías utilizadas. Mapreduce, Hadoop.  
Introducción a la arquitectura y herramientas utilizadas en el Big Data.  
Ecosistema de las tecnologías del Big Data.  
Tecnología MapReduce.  
Tecnología Hadoop.  
Tecnologías compatibles con Hadoop y Mapreduce.  
Otras tecnologías importantes de Big Data.  
Tema 5. Diseño de experimentos con visualizaciones y modelo estadístico.

Introducción diseño de experimentos con visualizaciones y modelo estadístico.  
Definición y conceptos básicos de estadística.  
Diseño teórico de experimentos.  
Tipos de visualizaciones en los datos.  
Tipos de modelos estadísticos.  
Evaluación de resultados.