openwebinars.net/cert/C8i1

OpenWebinars

Gracias a

NWorld

OpenWebinars certifica que

# ICIAR COLÓN IRIONDO

Ha superado con éxito

## Curso de Big Data

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Duración del curso

9 horas

Fecha de expedición

02 febrero 2026

## Contenido

# Curso de Big Data

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

La informática tradicional: De la calculadora a la computación distribuida

Antecedentes en el Big Data: Limitaciones de la computación distribuida

La clave del Big Data: Localización del dato

### 2. ENTENDER QUÉ ES BIG DATA

Big Data no es magia, son 3Vs

Volumen: Datos hasta el infinito

Velocidad: Aparece el concepto de Streaming

Variabilidad: Cualquier cosa se transforma en dato utilizable

Hay más V's, pero compuestas de estas tres

### 3. BIG DATA Y EL NEGOCIO

Nuevas oportunidades de negocio

Nuevas oportunidades laborales

Perfiles técnicos de trabajo en Big Data

### 4. PLATAFORMA BIG DATA

¿Qué es un Cluster Hadoop?

Tipos de servidores

¿Qué se considera una Plataforma?

Capas de una Plataforma Big Data

### 5. HADOOP: CORE TECNOLÓGICO DE BIG DATA

Apache Hadoop: Core tecnológico de Big Data

Historia de Apache Hadoop

HDFS y YARN: Almacenamiento y procesamiento como punto central

Ecosistemas Hadoop: Diferentes productos para diferentes finalidades

Ubicar los componentes en sus capas correspondientes

Hadoop es al Big Data lo que Linux a los Sistemas Operativos

## 6. PROVEEDORES DE PRODUCTOS BIG DATA

Plataformas Apache Hadoop: Cloudera y Hortonworks

Bases de datos NoSQL

Cloud Soluciones Hadoop, productos PaaS

## 7. EJEMPLOS DE APLICACIÓN DE BIG DATA

Industria: Mejora de tiempos en procesos de larga duración

Operadora TV: Análisis de la calidad de señal de televisión

Debate político: Conocer en tiempo real la respuesta de las RRSS