



OpenWebinars certifica que

**Sergio Valencia Colado**

Ha superado con éxito

**Curso de Introducción al Big Data**

Duración del curso

**15 horas**

Fecha de expedición

**15 mayo 2019**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso de Introducción al Big Data

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación del profesor

Objetivos del curso

Definiendo Big Data

Conceptos básicos

Evolución de los datos

### 2. INFRAESTRUCTURAS PARA EL BIG DATA

Concepto de clúster

Almacenamiento de los datos

### 3. FRAMEWORKS BIG DATA

Ecosistema Big Data

Apache Hadoop

Apache Hadoop (práctica)

Apache Spark

Apache Flink

Apache Storm

Apache Storm (práctica)

Apache Samza

Apache Samza (práctica)

### 4. VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS

Importancia de la visualización

Qlik

Tableau

## 5. CONOCIENDO OTROS CONCEPTOS RELACIONADOS

Data Science

Data Analytics

Machine Learning

Business Intelligence

## 6. LENGUAJES BIG DATA

Lenguajes Big Data

## 7. IMPORTANCIA DEL BIG DATA EN LA ACTUALIDAD

Uso de Big Data en el mundo empresarial

Conociendo una arquitectura real

El Big Data en el mundo laboral