



OpenWebinars certifica que  
**Julio Cesar Lechuga Lira**

Ha superado con éxito  
**Curso de Hadoop**

Duración del curso

**25 horas**

Fecha de expedición

**16 agosto 2018**

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 Hadoop

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación del curso y del profesor

Big data

Fundamentos de Hadoop

### 2. CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO

Descarga e instalación

Cloudera Manager

### 3. HDFS

Conociendo el HDFS

Arquitectura del HDFS

Escritura, Lectura y Replicación

Permisos

Eliminación de ficheros

Safemode

Snapshot

Profundizando en la shell

Utilizando la API Java - Parte I

Utilizando la API Java - Parte II

### 4. MAP REDUCE

Conociendo Map Reduce

Configuración y Driver

Map y Reduce - Parte I

Map y Reduce - Parte II

JAR y Resultados.

## 5. YARN

Conociendo YARN

Gestion de colas y Alta Disponibilidad - Parte I

Gestion de colas y Alta Disponibilidad - Parte II

Comandos

## 6. ECOSISTEMA HADOOP

Ecosistema Hadoop

Apache Hue

Apache Sqoop - Parte I

ZooKeeper

Apache Sqoop - Parte II

Apache Flume - Parte I

Apache Flume - Parte II

Apache Pig - Parte I

Apache Pig - Parte II

Apache HBase - Parte I

Apache HBase - Parte II

Apache Hive - Parte I

Apache Hive - Parte II

Apache Oozie - Parte I

Apache Oozie - Parte II

Apache Mahout

Problemáticas tipo

Antipatrones

## 7. INTRODUCCIÓN APACHE SPARK

Conociendo Apache Spark

¿Hadoop o Spark?