



OpenWebinars certifica que

Carlos Canicio Almendros

Ha superado con éxito

**Curso Apache Spark: Procesando
Big Data**

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

14 septiembre 2019

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Curso Apache Spark: Procesando Big Data

1. INTRODUCCIÓN Y PREPARACIÓN DEL ENTORNO

Presentación del curso y profesor

Fundamentos de Apache Spark

Descarga e instalación

Jupyter notebook

2. SPARK SQL

RDDs

Transformaciones

Acciones

Ejercicios RDD: Ejercicio I

Ejercicios RDD: Ejercicio II

Ejercicios RDD: Ejercicio III

Persistencia y acumuladores

DataFrame y DataSet (parte I)

DataFrame y DataSet (parte II)

DataFrame y DataSet (parte III)

DataFrame y DataSet (parte IV)

Ejercicios con DataFrame y DataSet: Ejercicio I

Ejercicios con DataFrame y DataSet: Ejercicio II

Ejercicios con DataFrame y DataSet: Ejercicio III

Vistas

Ejercicio con Vistas

3. SPARK STREAMING

Structured Streaming (parte I)

Structured Streaming (parte II)

Structured Streaming (parte III)

Ventanas y watermark

Ejercicios con Streaming: Ejercicio I

Ejercicios con Streaming: Ejercicio II

Operación join y Monitorización

Spark Streaming DStream

Operaciones con ventana

Trabajando con Dataframe

4. PROYECTO CON TWITTER

Preparación del IDE

Ingestando tweets (parte I)

Ingestando tweets (parte II)

Ejercicios con Twitter: Ejercicio I

Ejercicios con Twitter: Ejercicio II