



OpenWebinars certifica que

Iván Andres Reyes

Ha superado con éxito

Conociendo PySpark

Duración del curso

7 horas

Fecha de expedición

29 septiembre 2025

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

Conociendo PySpark

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

Fundamentos del Big Data y ejemplos de su aplicación

Tipos y fuentes de datos

Tecnologías y conceptos complementarios

Test de autoevaluación

3. INTRODUCCIÓN A SPARK COMO FRAMEWORK DE BIG DATA

Ecosistema del Big Data y las tecnologías principales

Apache Hadoop

Apache Spark

Test de autoevaluación

4. CONOCIENDO PYSPARK

Repaso de Python y del entorno de trabajo

PySpark, conceptos, documentación e instalación

Conociendo PySpark

Test de autoevaluación

5. PYSPARK A FONDO

Funciones en PySpark

Analítica de datos con PySpark

Introducción a Apache Koala

Test de autoevaluación

6. MACHINE LEARNING CON PYSPARK

Fundamentos del Machine Learning

Tipos de aprendizaje y aplicación del ML

Ejemplo y laboratorio práctico

Test de autoevaluación

7. SPARK EN LA NUBE

Conociendo el servicio de Databricks

Creación de clústeres y ejecución de archivos

Carga e ingesta de datos

Test de autoevaluación

8. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos