

Gracias a





OpenWebinars certifica que

## Irene Delgado Borrego

Ha superado con éxito

### Conociendo PySpark

Duración del curso

Fecha de expedición

7 horas

29 agosto 2025

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

### Contenido

# 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

