



OpenWebinars certifica que

JUAN ALBERTO MARTINEZ VICTORA

Ha superado con éxito

**Curso de Spark SQL:
Programación de Scripts**

Duración del curso

5 horas

Fecha de expedición

28 septiembre 2021

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 Spark SQL: Programación de Scripts

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué es Apache Spark?

Modelo de programación

2. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Configuración del entorno en Windows

Configuración del entorno en Linux

Flujo de tratamiento

Ejemplos de lectura y escritura

Diferencia entre las tres APIs: DataFrame, Dataset y Case Class

Agregaciones

3. SUPUESTO PRÁCTICO

Descripción del supuesto práctico

Configuración del proyecto

Agregaciones y Joins

UDFs y filtros

Librería externa con Java

Inclusión en el proyecto Scala de Spark

Creación y submisión de un jar con las tareas a ejecutar