udemy

Número de certificado: UC-75dad90a-530d-4e69-a2a9-215593ce83db
Url del certificado ude.my/UC-75dad90a-530d-4e69-a2a9-215593ce83db
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

Big Data y Spark: ingeniería de datos con Python y pyspark

Instructores **José Miguel Moya**

Camilo Irarrazabal Rojas

Fecha **6 de noviembre de 2026**
Duración **9.5 horas en total**