



Número de certificado: UC-4b0917c0-0960-4d62-8354-f55eaf9505ff

Url del certificado ude.my/UC-4b0917c0-0960-4d62-8354-f55eaf9505ff

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

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

Instructores **José Miguel Moya**

Jose Guadalupe Espinosa Ruiz

Fecha **26 de Junio de 2023**

Duración **8.5 horas en total**