



Número de certificado: UC-bfa2b3cf-8c93-443c-be71-eb973dd76ccf

Url del certificado ude.my/UC-bfa2b3cf-8c93-443c-be71-eb973dd76ccf

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

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

Instructores **José Miguel Moya**

Jose Luis Vega

Fecha **11 de noviembre de 2024**

Duración **9 horas en total**