



Número de certificado: UC-a0672380-b68b-490c-a7b8-9fc9c61ad5b1

Url del certificado ude.my/UC-a0672380-b68b-490c-a7b8-9fc9c61ad5b1

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

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

Instructores **José Miguel Moya**

Fabio Scielzo Ortiz

Fecha **24 de Marzo de 2023**

Duración **8.5 horas en total**