



Número de certificado: UC-39437036-bf45-4dcc-8bcb-661bc249ee77

Url del certificado ude.my/UC-39437036-bf45-4dcc-8bcb-661bc249ee77

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

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

Instructores **José Miguel Moya**

Fernanda Arias Monge

Fecha **13 de Marzo de 2023**

Duración **8.5 horas en total**