



Apr 22, 2025

# Nicolas Torres Fernandez

completó con éxito

## Introduction to Big Data with Spark and Hadoop

un curso en línea sin crédito autorizado por IBM y ofrecido a través de Coursera

Aije Egwaikhide  
Romeo Kienzler  
Rav Ahuja

COURSE  
CERTIFICATE



Verify at:  
<https://coursera.org/verify/KOFSPW7CJT0A>  
Coursera confirmó la identidad de esta persona y su  
participación en el curso.