

# Certificado *Verificado*



Joseph Santarcangelo  
Data Scientist  
IBM

Esto es para certificar que

**Cristian**

completó y aprobó

## **ML0101SP: Machine Learning (aprendizaje automático) con Python: una introducción práctica**

un curso de estudio ofrecido por IBM, una iniciativa de aprendizaje en línea de IBM mediante edX.



**Esfuerzo**  
30 horas

**Certificado Verificado**  
Emitido el diciembre 9, 2021

**ID Válida del Certificado**  
[027fba1a22a04ff7af2cee9ea291fc4b](https://courses.edx.org/certificates/027fba1a22a04ff7af2cee9ea291fc4b)