

# CERTIFICADO

VERIFICADO *de* LOGRO



Esto es para certificar que

**Liviu Viorel Julia**

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.



CERTIFICADO VERIFICADO  
Emitido el 31 de marzo de 2020

ID VÁLIDA DEL CERTIFICADO  
[69a88e58b2cc4f1c91d384fa6d0543c6](#)

ESFUERZO  
30 horas