



Certifica a

JOEL ANGEL DAVID BARRANTES PALACIOS

Por participar y aprobar el

CURSO DE
**MANIPULACIÓN Y ANÁLISIS
DE DATOS CON
PANDAS Y PYTHON**



Christian Van Der Henst S
COO DE PLATZI



John Freddy Vega
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 7 de MARZO de 2022

12 horas de teoría y práctica

https://platzi.com/@joel_barrantes_palacios/

Código: 532a0801-1e5b-4ce6-abdd-b46a74dad55b