



Certifica a

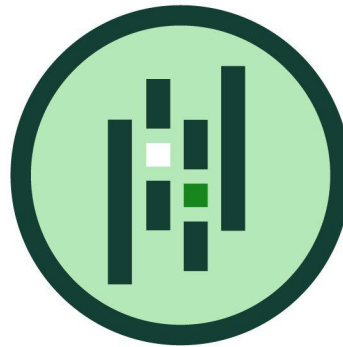
CARLOS VARGAS

Por participar y aprobar el

CURSO BÁSICO DE
**MANIPULACIÓN Y TRANSFORMACIÓN
DE DATOS CON PANDAS Y NUMPY**



Christian Van Der Henst S
COO DE PLATZI



John Freddy Vega
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

Aprobado el 27 de NOVIEMBRE de 2022

11 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@carlosdorianv/>

Código: 746c1c5f-1482-4e92-b8be-5f00f9f676c1