



Certifica a

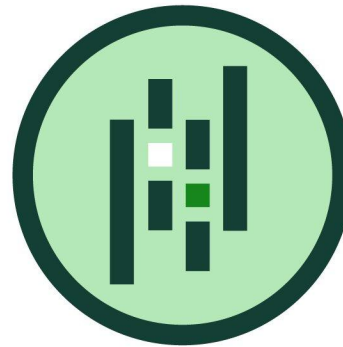
WILMAR ALONSO RAMÍREZ GARCÍA

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 11 de JUNIO de 2024

11 horas de teoría y práctica

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

Código: 3a436970-89d1-4b25-96bf-d88f5ab8827c