



Certifica a

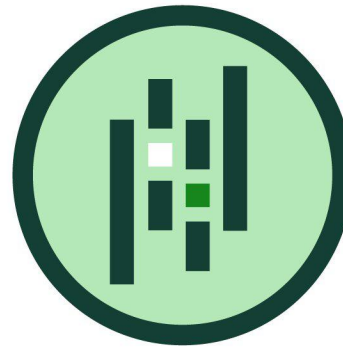
**MARCO ANTONIO RUBIO MARTINEZ**

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 ABRIL de 2022**

11 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@marco23rubio/>

Código: 676b6cd1-af96-4042-bf7d-d81baaa23337