



Certifica a

**SAMUEL PÉREZ SERNA**

Por participar y aprobar la

RUTA DE

**PROGRAMACIÓN CON PYTHON**

A handwritten signature in black ink, reading "Vander", positioned above a horizontal line.

Christian Van Der Henst S  
**COO DE PLATZI**



A handwritten signature in black ink, positioned above a horizontal line.

John Freddy Vega  
**CEO DE PLATZI**

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 5 de OCTUBRE de 2025**

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

Código: beb5c26d-a818-4ed9-a904-f6a770664f0b