



CERTIFICA A

**JOEL ANGEL DAVID BARRANTES PALACIOS**

por haber completado el programa de formación

**PENSAMIENTO LÓGICO**

de la Escuela de Data Science e Inteligencia Artificial



**CHRISTIAN VAN DER HENST**  
COO DE PLATZI

CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN ONLINE:  
**Aprobado el 16 de ENERO de 2023**

[https://platzi.com/@joel\\_barrantes\\_palacios/](https://platzi.com/@joel_barrantes_palacios/)  
Código: 705227be-0abe-4940-9ef7-aa9478f38150

**JOHN FREDDY VEGA**  
CEO DE PLATZI