



Certifica a  
**SANTIAGO ANDRES CASTRO CRUZ**

Por participar y aprobar el

CURSO DE  
**ANGULAR: UNIT TESTING  
PARA COMPONENTES**



A stylized, handwritten signature in dark brown ink.

Christian Van Der Henst S  
COO DE PLATZI



A stylized, handwritten signature in black ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 31 de ENERO de 2023**

16 horas de teoría y práctica

<https://platzi.com/@santiago-andres-castro-cruz/>

Código: 11e8b12e-969f-486c-911c-533c4a1846d2