



Certifica a  
**SANTIAGO ANDRES CASTRO CRUZ**

Por participar y aprobar el

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



A stylized, handwritten signature in dark brown ink.

Christian Van Der Henst S  
COO DE PLATZI



A stylized, handwritten signature in dark brown ink.

John Freddy Vega  
CEO DE PLATZI

Certificación de aprobación online:

**Aprobado el 30 de ENERO de 2023**

19 horas de teoría y práctica

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

Código: 7c18d222-53f3-4448-8d34-db45a427cf20