



Esto es para certificar que

**catalina santiago silva**

completó con éxito y recibió una calificación aprobatoria en

**Análisis de datos con Python**  
(DA0101EN, proporcionado por IBM )

Un curso sobre [cognitiveclass.ai](https://cognitiveclass.ai)  
Desarrollado por IBM Developer Skills Network.

Emitido por  
**Clase cognitiva**

**septiembre 14, 2022**

La autenticidad de este certificado se puede validar yendo a:

<https://courses.cognitiveclass.ai/certificates/03cecb7428f4476894dce4ce545fc71c>