



Google Cloud

Generative AI Leader

Cómo convertirse en un Generative AI Leader



Google Cloud Generative AI Leader

Cómo convertirse en un Generative AI Leader



¿Quiénes somos?







[W] Women Techmakers

Redefine Possible

International Women's Day 2025

<https://www.linkedin.com/in/nicolepainem>

Nicole Paine M.  · 1st

Abogada | Tecnología y Regulación | LegalTech | Google WTM
Ambassador | Datos Personales | Ciberseguridad | IA.



Nicolás Lecaros Marchant ✅

 Technical Advisor | Cloud & Data Architect | Entrepreneur |
Educator | Content Creator | Google Cloud Expert (GDE) | Multi-
Cloud Certified (AWS, Azure, GCP, FinOps) | @Aprende.Cloud  

Google



GDG



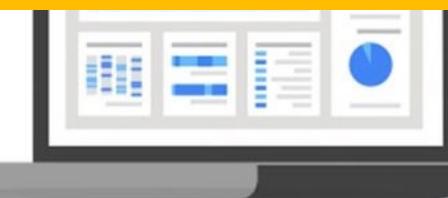
Women Techmakers



Experts



Nuestras Redes Sociales



Síguenos en Instagram



aprende.cloud Sigiendo ▾ Mensaje +👤 ...

6 publicaciones

3882 seguidores

224 seguidos

APRENDE.CLOUD

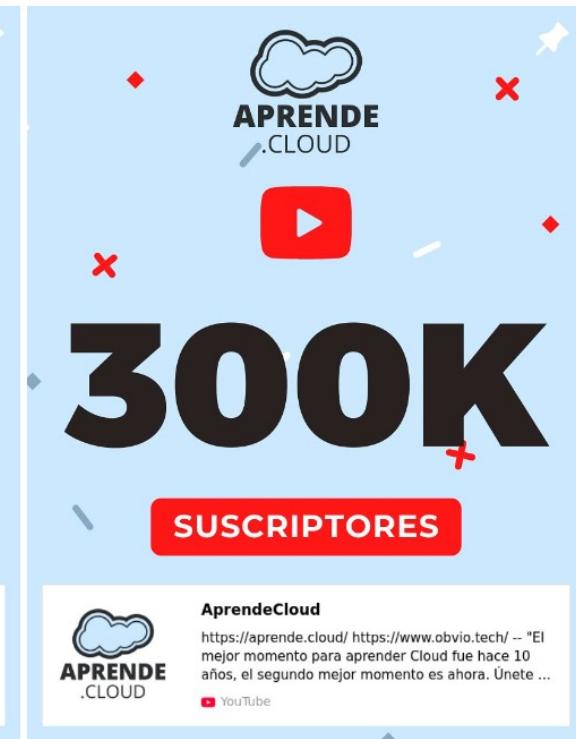
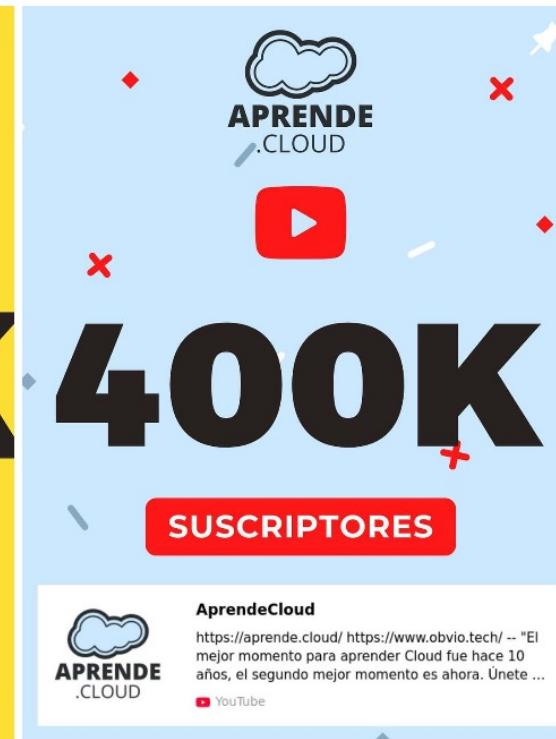
Súbete a la Nube y aprende cloud en Español.

🔗 aprende.cloud

<https://www.instagram.com/aprende.cloud>

■ PUBLICACIONES

>tag ETIQUETAS





Síguenos en LinkedIn



/company/aprende-cloud
 @aprendecloud
 @aprende.cloud



Aprende.Cloud

Education · Santiago de Chile · 1K followers · 2-10 employees



Aprende.Cloud

<https://www.linkedin.com/company/aprende-cloud>





AprendeCloud •

@AprendeCloud · 564 k suscriptores · 34 videos

[https://aprende.cloud/ ...más](https://aprende.cloud/)

[aprende.cloud](#) y 1 vínculo más

Principal

<https://www.youtube.com/@aprendecloud>



¿Qué Base de Datos de Google Cloud elegir para tu aplicación... ·

839 vistas · Transmitido hace 1 mes

🕒 ¿Qué Base de Datos de Google Cloud elegir para tu aplicación? Guía Completa 🌐

📖 Episodio Especial: Bases de Datos en Google Cloud – Relacionales, NoSQL y Vector Search (2025)

🏆 Objetivo: Aprender a seleccionar la base de datos adecuada para cada necesidad, desarrollar aplicaciones en Google Cloud y explorar bases de datos para inteligencia artificial generativa...

[MÁS INFORMACIÓN](#)

Próximas transmisiones en vivo



#100DíasDeCloud ¡Comienza el reto con #AprendeCloud! 🎉

Programado para el 11/5/25, 20:00

[Notificarme](#)



Google Cloud Data Practitioner [09] Resumen...

Programado para el 12/5/25, 22:00

[Notificarme](#)



Google Cloud Data Practitioner [10] Preguntas ...

Programado para el 13/5/25, 22:00

[Notificarme](#)



Google Cloud Data Practitioner [05] Introducción...

Programado para el 15/5/25, 22:00

[Notificarme](#)



AWS Certified Cloud Practitioner [01] Cómo Convertirse en un...

Programado para el 15/5/25, 22:00

[Notificarme](#)



Google Cloud Data Practitioner [06]...

Programado para el 20/5/25, 22:00

[Notificarme](#)





#100DIASDECLOUD

¡Comienza el reto con #AprendeCloud! 



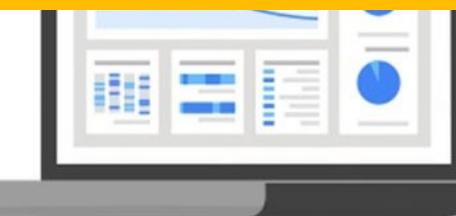
SUSCRÍBETE



www.100diasdecloud.com



Introducción a la certificación





✓ ¿Qué es la certificación?

Es una credencial que valida tus habilidades técnicas.

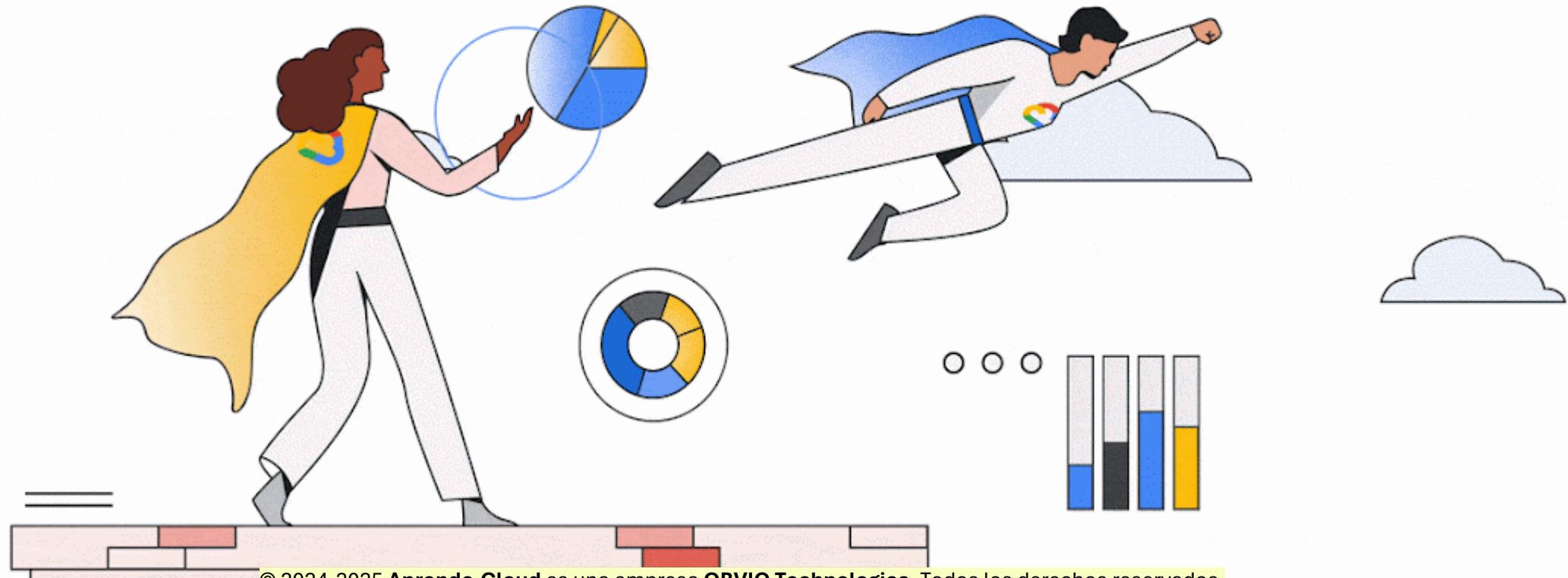
La certificación **Google Cloud Certified Generative AI Leader** está dirigida a profesionales visionarios con un sólido entendimiento de cómo la **Gen AI** puede transformar procesos, productos y modelos de negocio.

¿Por qué obtener una certificación de Google Cloud?

El 87% de las personas que tienen una certificación de Google Cloud confía más en sus habilidades de trabajo con la nube.

Las certificaciones de Google Cloud están entre las certificaciones de TI mejor pagadas de 2022.

Más de 1 de cada 4 personas con una certificación de Google Cloud desempeñaron funciones con más responsabilidades o liderazgo en sus empleos.



¿Cuál es la certificación de Google Cloud adecuada para ti?

<https://cloud.google.com/learn/certification>

Certificación fundamental

Valida un amplio conocimiento de los conceptos de la nube y los productos, servicios, herramientas, características, beneficios y casos de uso de Google Cloud.

CANDIDATO RECOMENDADO:

- ✓ Tiene conocimientos fundamentales de los productos, conceptos y servicios de Google Cloud.
- ✓ Rol colaborativo con profesionales técnicos
- ✓ No hay requisitos técnicos

ROLE

[Cloud Digital Leader](#)

[Generative AI Leader](#)

Certificación de asociado

Valida habilidades fundamentales para implementar y mantener proyectos en la nube.

CANDIDATO RECOMENDADO:

- ✓ Tiene experiencia en la implementación de aplicaciones en la nube y el monitoreo de operaciones.
- ✓ Tiene experiencia en la gestión de soluciones empresariales en la nube.

ROLE

[Cloud Engineer](#)

[Google Workspace Administrator](#)

[Data Practitioner](#)

Certificación profesional

Valida funciones técnicas clave y habilidades avanzadas en diseño, implementación y gestión de productos de Google Cloud. Esto incluye certificaciones especializadas.

CANDIDATO RECOMENDADO:

- ✓ Tiene amplia experiencia en la configuración de entornos de nube para una organización.
- ✓ Tiene amplia experiencia en la implementación de servicios y soluciones basados en los requisitos comerciales.

ROLE

[Cloud Architect](#)

[Cloud Database Engineer](#)

[Cloud Developer](#)

[Data Engineer](#)

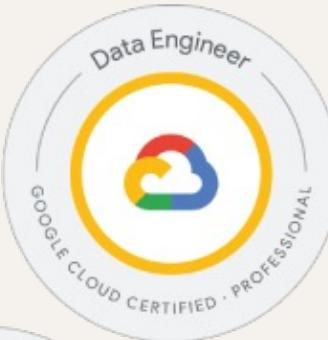
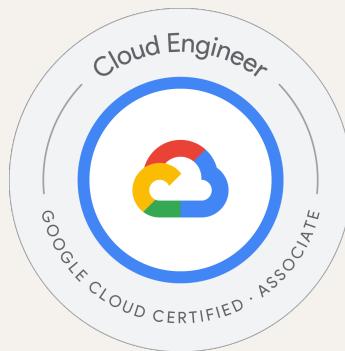
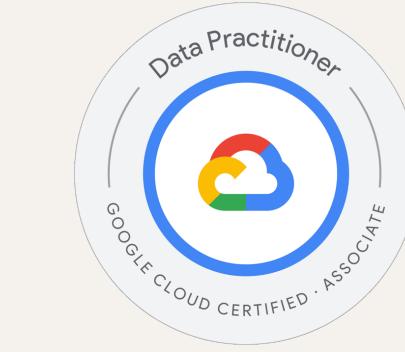
[Cloud DevOps Engineer](#)

[Cloud Security Engineer](#)

[Cloud Network Engineer](#)

[Machine Learning Engineer](#)

Certificaciones de Google Cloud



Fundacional

Asociado

Profesional

Google Cloud

Por este medio se reconoce que

Nicolás Lecaros Marchant

ha completado de manera satisfactoria todos los requisitos para ser reconocido como

Google Cloud Certified Cloud Digital Leader

Número de Serie: 5553

Fecha de Emisión: Jan 15, 2022

Fecha de Expiración: Jan 15, 2028

ID: 8076b381217c4ecc810f8b6884f4806b

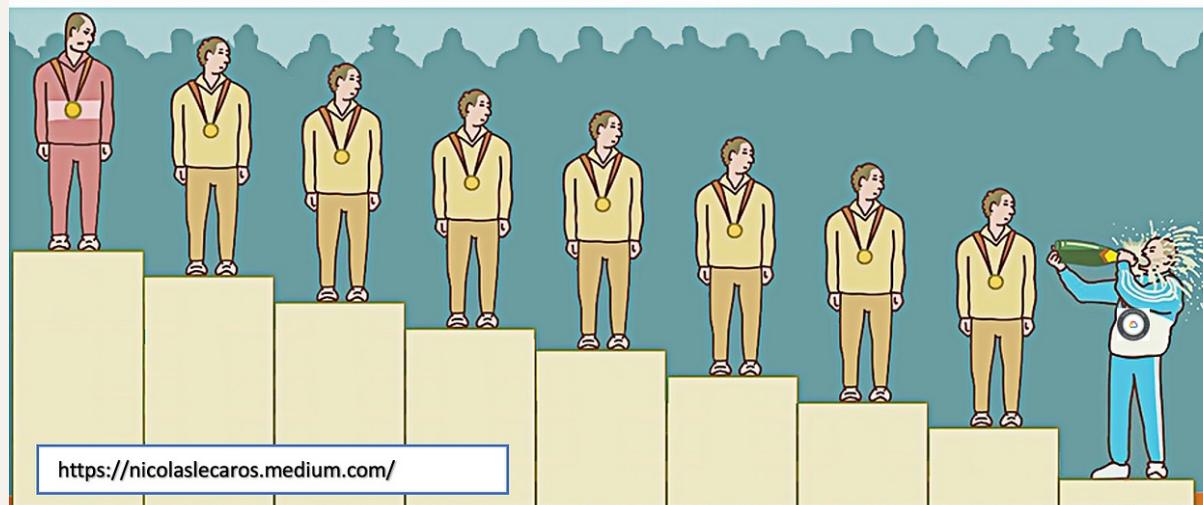
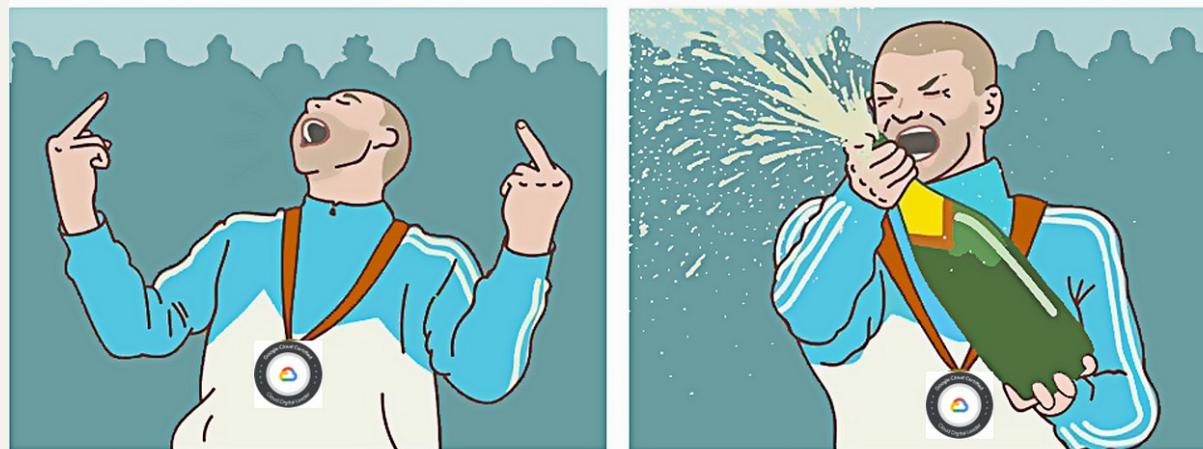
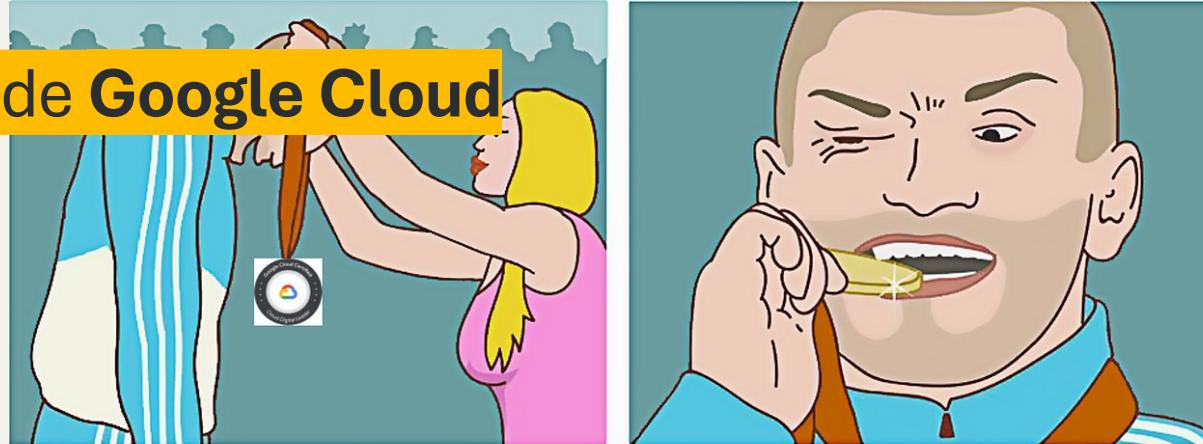
Certificado como: Nicolás Andrés Lecaros Marchant



Thomas Kurian
CEO, Google Cloud



Certificaciones de Google Cloud







Generative AI Leader

Un Líder en IA Generativa es un profesional visionario con un amplio conocimiento de cómo la IA generativa (IA gen) puede transformar las empresas. Posee un conocimiento profundo de las ofertas de IA gen de Google Cloud y comprende cómo el enfoque de Google, centrado en la IA, puede impulsar a las organizaciones hacia una adopción innovadora y responsable de la IA. Influye en iniciativas impulsadas por la IA gen e identifica oportunidades en las distintas funciones e industrias de la empresa, utilizando las ofertas empresariales de Google Cloud para impulsar la innovación.

Esta certificación es para cualquier persona en cualquier puesto de trabajo, con o sin experiencia técnica práctica.

El examen Generative AI Leader evalúa tus conocimientos en estas áreas:

- ✓ Fundamentos de la IA general
- ✓ Ofertas de inteligencia artificial de última generación de Google Cloud
- ✓ Técnicas para mejorar la salida del modelo de IA general
- ✓ Estrategias de negocio para una solución de IA exitosa

<https://cloud.google.com/developers/generative-ai-leader>

Recursos Esenciales para tu Preparación



Recursos Esenciales para tu Preparación:

 **Información General del examen:**

<https://cloud.google.com/developers/generative-ai-leader>

 **Guía del examen de certificación:**

https://services.google.com/fh/files/misc/generative_ai_leader_exam_guide_english.pdf

 **Curso de preparación desde CloudSkillsBoost.Google:**

<https://www.cloudskillsboost.google/parts/1951>

 **Curso de preparación desde Aprende.Cloud:**

<https://www.youtube.com/@aprendecloud>

 **Preguntas de Ejemplo desde Google Cloud:**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNn5oUIFeMQjtsHilQsJPxDsnP-0DbhDVslXaBeCmPj-dgYw/viewform>

 **Examen de Practica desde Aprende.Cloud:**

Disponible próximamente.

Guía del examen de certificación

1 Fundamentos de la IA Generativa (~30%)

- Conceptos clave: modelos fundamentales, modelos multimodales, prompt engineering.
- Ciclo de vida del ML y herramientas de Google Cloud.
- Casos de uso: generación de texto, imagen, código, análisis de datos.
- Tipos de datos: estructurados/no estructurados, etiquetados/no etiquetados.
- Capas del ecosistema gen AI: infraestructura, modelos, plataformas, agentes, aplicaciones.
- Modelos de Google: **Gemini, Gemma, Imagen, Veo**.

Guía del examen de certificación

2 Soluciones de Google Cloud para Gen AI (~35%)

- Enfoque AI-First y ecosistema empresarial seguro y escalable.
- Infraestructura optimizada: TPUs, GPUs, centros de datos.
- Herramientas destacadas:
 - **Gemini App & Advanced**
 - **Vertex AI Platform & Agents**
 - **Google Workspace con IA**
 - **Agentspace**
- APIs clave para agentes: Vision, Speech-to-Text, Translation, Document AI.

Guía del examen de certificación

3 Mejora de Resultados de Modelos Gen AI (~20%)

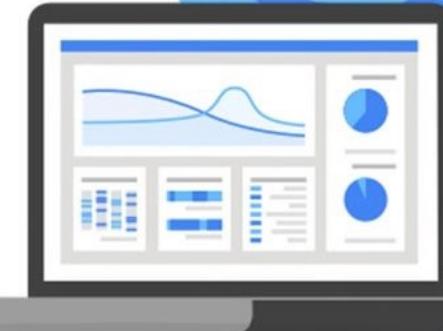
- Limitaciones comunes: sesgos, alucinaciones, corte de conocimiento.
- Técnicas recomendadas:
 - **Prompt engineering:** zero-shot, few-shot, encadenamiento de prompts.
 - **Grounding:** con datos empresariales, RAG, Google Search.
 - Ajustes de parámetros: temperatura, top-p, longitud de salida.

Guía del examen de certificación

4 Estrategias Empresariales para Gen AI (~15%)

- Pasos clave para una adopción transformadora de IA.
- Seguridad en IA: marco **SAIF**, IAM, diseño seguro por defecto.
- IA Responsable:
 - Privacidad, transparencia, explicabilidad.
 - Mitigación de sesgos y monitoreo del impacto.

Ruta de Aprendizaje



Generative AI Leader

Ruta de Aprendizaje en

Google Cloud Skills Boost

Google Cloud

Gen AI: Beyond
the Chatbot



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Gen AI: Unlock
Foundational Concepts



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Gen AI: Navigate
the Landscape



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Gen AI Apps:
Transform
Your Work



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Gen AI Agents:
Transform Your
Organization



COMPLETION BADGE

Curso 01

Curso 02

Curso 03

Curso 04

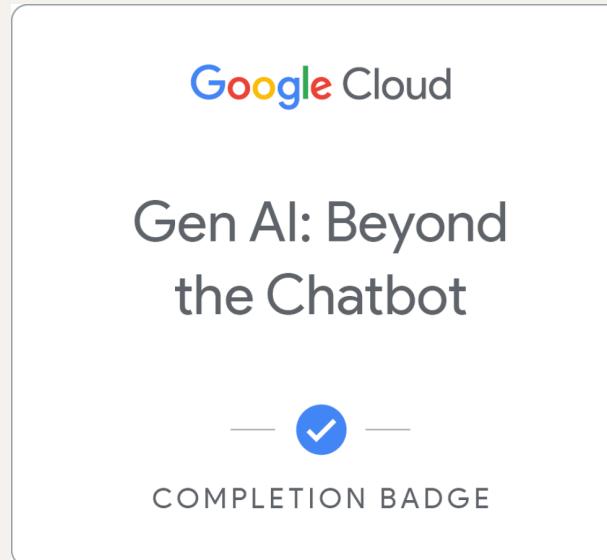
Curso 05

<https://www.cloudskillsboost.google/parts/1951>

Generative AI Leader

Ruta de Aprendizaje en

Google Cloud Skills Boost



Gen AI: Más allá del chatbot

 1 hora 30 minutos • Introductorio

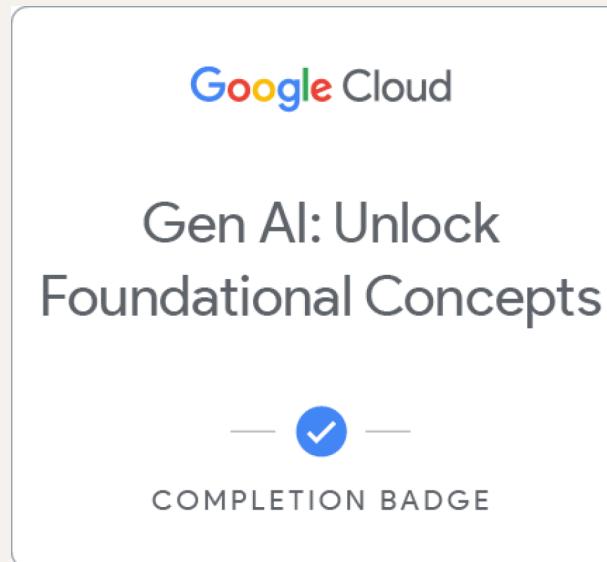
“Es el **primer curso** del recorrido de aprendizaje **Gen AI Leader** y no tiene prerequisitos. Este curso tiene como objetivo ir más allá del entendimiento básico de los chatbots para explorar el verdadero potencial de la inteligencia artificial generativa.”

<https://www.cloudskillsboost.google/parts/1951>

Generative AI Leader

Ruta de Aprendizaje en

Google Cloud Skills Boost



Gen AI: Descubre los conceptos fundamentales

 1 hora • Introductorio

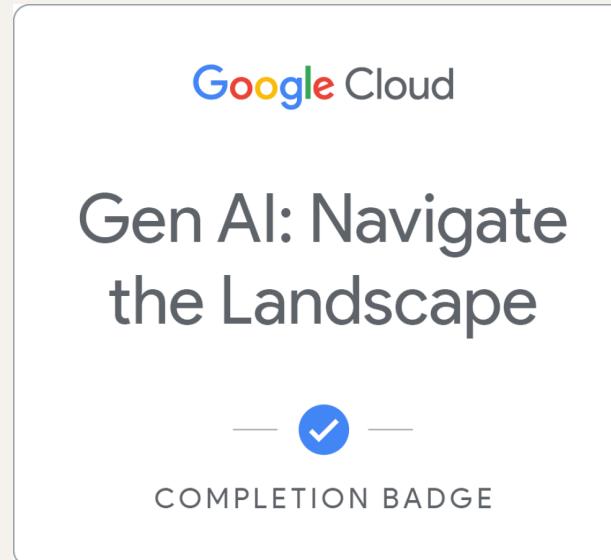
“Es el **segundo curso** del recorrido **Gen AI Leader**. En este curso, desbloquearás los conceptos clave de la IA generativa explorando las diferencias entre IA, aprendizaje automático (ML) y Gen AI, y comprender cómo funcionan.”

<https://www.cloudskillsboost.google/parts/1951>

Generative AI Leader

Ruta de Aprendizaje en

Google Cloud Skills Boost



Gen AI: Navega por el panorama

 1 hora 15 minutos • Introductorio

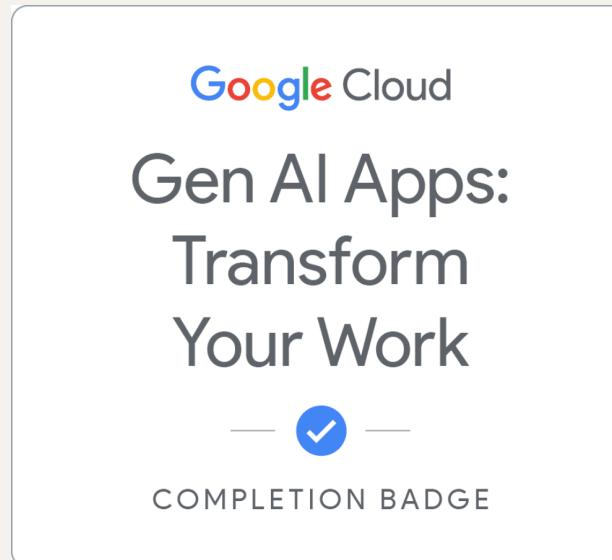
“Es el **tercer curso** del recorrido **Gen AI Leader**. La IA generativa está cambiando la forma en que trabajamos e interactuamos con el mundo. Pero como líder, ¿cómo puedes aprovechar su poder?.”

<https://www.cloudskillsboost.google/parts/1951>

Generative AI Leader

Ruta de Aprendizaje en

Google Cloud Skills Boost



Aplicaciones Gen AI: Transforma tu trabajo

⌚ 1 hora 45 minutos • Introductorio

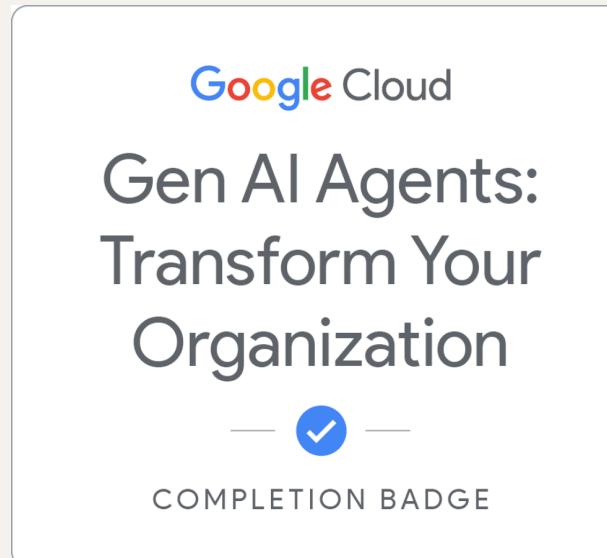
“Es el **cuarto curso** del recorrido **Gen AI Leader**. Este curso introduce las herramientas de Google con IA generativa como Gemini para Workspace y NotebookLM.”

<https://www.cloudskillsboost.google/parts/1951>

Generative AI Leader

Ruta de Aprendizaje en

Google Cloud Skills Boost



Agentes Gen AI: Transforma tu organización

 2 horas 15 minutos • Introductorio

“Es el **quinto curso** del recorrido **Gen AI Leader**. Este curso explora cómo las organizaciones pueden usar agentes personalizados de IA generativa para abordar desafíos empresariales específicos. Obtendrás experiencia práctica en el diseño e implementación de soluciones con agentes de IA.”

<https://www.cloudskillsboost.google/parts/1951>



Preguntas de Ejemplo desde Google Cloud



Generative AI Leader Sample Questions

The Generative AI Leader sample questions are designed to help you familiarize yourself with the format of exam questions and example content that may be covered on the exam. These questions are for the current version of the exam that launched May 14, 2025.

Performance on the sample questions should not be used to predict your Generative AI Leader exam result.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNn5oUIFeMQjtsHilQsJPxDsnP-0DbhDVslXaBeCmPj-dgYw/viewform>

A company is planning to integrate generative AI into its operations but is wary of * becoming dependent on a single technology provider. They prioritize the ability to choose and integrate different AI tools and platforms as their needs evolve. Which inherent characteristic of Google Cloud would address this concern?

- Google Cloud's emphasis on an open approach within its AI offerings.
- Google Cloud's commitment to tightly integrated, proprietary AI solutions
- Google Cloud's strategy prioritizing fully managed AI services that simplify the user experience
- Google Cloud's primary focus on automating AI workflows

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNn5oUIFeMQjtsHilQsJPxDsnP-0DbhDVslXaBeCmPj-dgYw/viewform>

Traducción:

Una empresa está planeando integrar inteligencia artificial generativa (IA gen) en sus operaciones, pero le preocupa volverse dependiente de un solo proveedor tecnológico. Prioriza la capacidad de elegir e integrar diferentes herramientas y plataformas de IA a medida que evolucionan sus necesidades. ¿Qué característica inherente de Google Cloud abordaría esta preocupación?

- El enfoque abierto de Google Cloud dentro de sus ofertas de IA. ✓
- El compromiso de Google Cloud con soluciones de IA propietarias e integradas.
- La estrategia de Google Cloud que prioriza servicios de IA totalmente gestionados para simplificar la experiencia del usuario.
- El enfoque principal de Google Cloud en automatizar flujos de trabajo de IA.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNn5oUIFeMQjtsHilQsJPxDsnP-0DbhDVslXaBeCmPj-dgYw/viewform>

 **Respuesta correcta:**

El enfoque abierto de Google Cloud dentro de sus ofertas de IA.

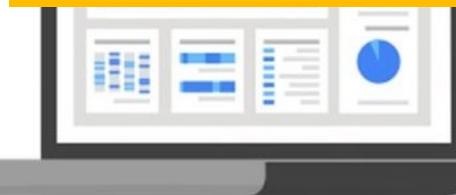
Explicación:

La preocupación de la empresa es evitar el "vendor lock-in" o dependencia de un único proveedor.

Google Cloud se distingue por su enfoque abierto y flexible, compatible con modelos de terceros, código abierto y opciones multicloud, lo cual **responde directamente a la necesidad de interoperabilidad y libertad de elección.**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNn5oUIFeMQjtsHilQsJPxDsnP-0DbhDVslXaBeCmPj-dgYw/viewform>

Preguntas y respuestas







¡Muchas
gracias!