



Google Cloud Certification Journey

Associate Cloud Engineer

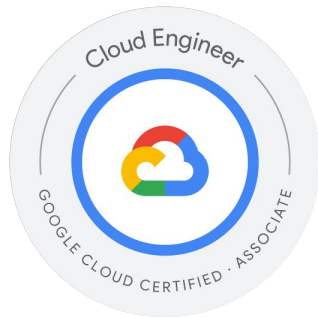
Fecha de inicio de la cohorte: - 5 de noviembre, 2025

ID de Cohorte: ACE12-GETCERT/2025.11.05

Instructor: Ivan Chávez

Coordinadora de la cohorte: Carmen García Belachur

Lead del programa: Alyssa Groves



Agenda

Tendencias del mercado



¿Por qué certificarse en Google Cloud?



Certificaciones de Google Cloud



Resumen de la certificación de Google Cloud



Recursos adicionales



Tendencias identificadas en capacitaciones y certificaciones



Mayor cantidad de profesionales de TI certificados

87% de los profesionales de TI cuentan con al menos 1 certificación



Siguen existiendo problemas por falta de habilidades

75% de los responsables de decisiones de TI tienen problemas por falta de habilidades, que generan pérdidas por 520 horas y \$29,000 por cada empleado en términos de productividad



Interés volcado en la capacitación

80% de los responsables de decisiones de TI aprobaron capacitaciones para su personal



Beneficio económico para personas certificadas

84% de los responsables de decisiones de TI afirman que el beneficio económico de los empleados certificados supera los \$10,000 al año

Una fuerza laboral capacitada es clave para transformar tu negocio

Las organizaciones que cuentan con capacitación integral tienen un **80%** más de probabilidades de **alcanzar sus objetivos empresariales**

3x

más probabilidades de alcanzar objetivos de innovación

3.8x

más probabilidades de alcanzar objetivos de ROI

4.4x

más probabilidades de superar problemas operativos

1.9x

más probabilidades de dejar atrás las implementaciones limitadas

Impacto empresarial de las certificaciones de Google Cloud

Las organizaciones **aceleran su modernización** y **aumentan el impacto empresarial** con personas certificadas por Google Cloud



52%

Menos problemas
relacionados con la
falta de habilidades

44%

Más productividad

43%

Más efectividad al
satisfacer
requerimientos de
clientes

36%

Menos tiempo
invertido en
resolver problemas

Según los resultados del informe: [2020 Google Cloud certification impact report](#).

Según los resultados de la encuesta: [Global Knowledge 2020 IT Skills and Salary Survey](#).

Associate Cloud Engineer Programa de la certificación



¿Por qué elegir esta
certificación?



Las **certificaciones de Google Cloud** demuestran que los profesionales en ingeniería no solo tienen experiencia práctica, sino que también cuentan con el conocimiento técnico para operar al nivel requerido.”

Welby McRoberts

Customer Reliability Engineer for Managed Google Cloud,
Rackspace Ltd.

78%

pueden confiar más en
su futuro profesional

83%

pueden demostrar su
competencia en habilidades
de nube a los reclutadores

81%

sienten que su currículum
es más atractivo

87%

pueden confiar más en sus
habilidades de nube

¿Por qué certificarse?



Las certificaciones de Google Cloud les brinda a las personas **confianza, credibilidad** y oportunidades para su **desarrollo a nivel personal y profesional**.

Según los resultados del informe: [2020 Google Cloud certification impact report](#).

Según los resultados de la encuesta: [Global Knowledge 2019 IT Skills and Salary Survey](#).

Según los resultados de la encuesta: [Global Knowledge 2020 IT Skills and Salary Survey](#).

Certificaciones de Google Cloud

Resumen de las Certificaciones Google Cloud

Foundational

Conocimientos y trabajo en la nube

Associate

+6 meses de experiencia práctica con Google Cloud

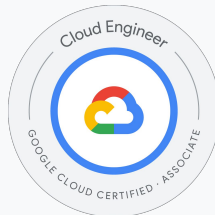
Professional

+3 años de experiencia en la industria y 1 año de experiencia práctica con Google Cloud

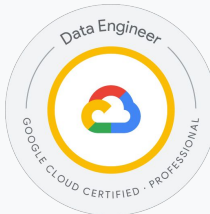
Foundational Level



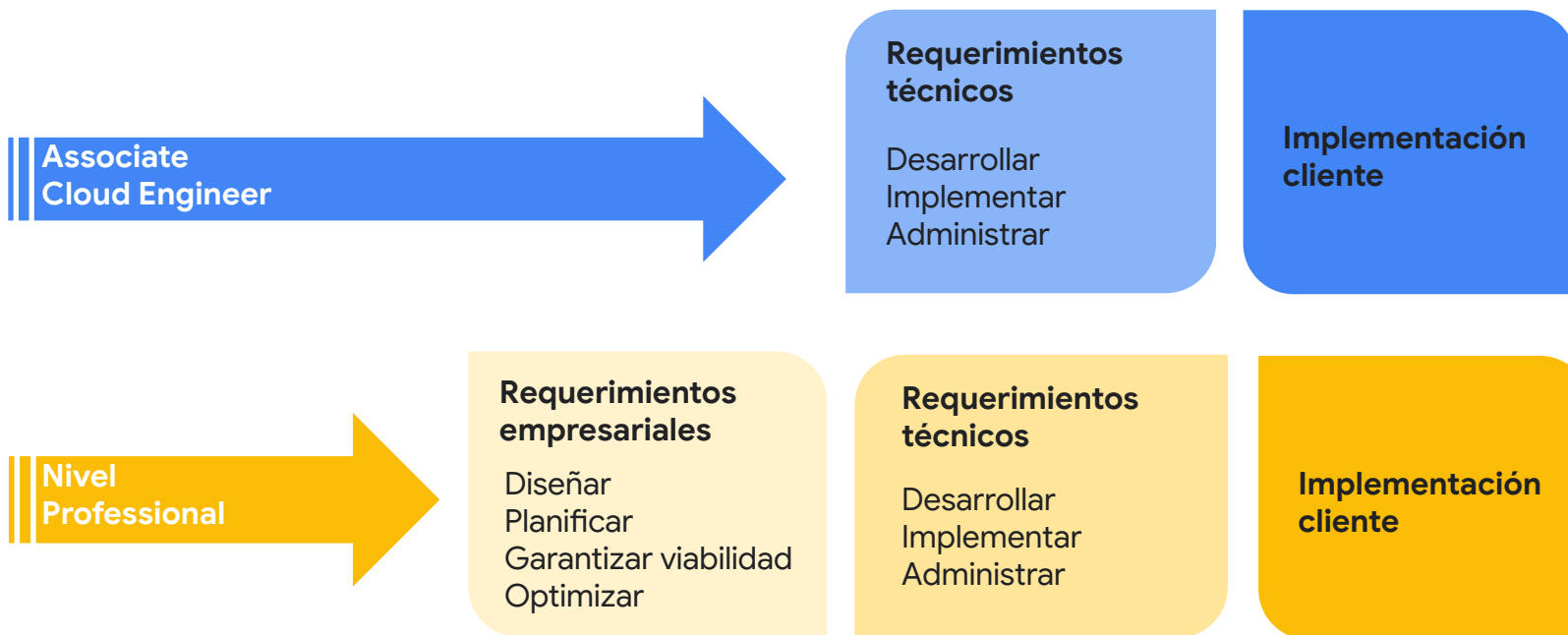
Associate Level



Professional Level



¿En qué se diferencian las certificaciones **Associate** de las certificaciones **Professional**?



Certificación Associate Cloud Engineer

Recomendado: +6 meses de experiencia práctica con Google Cloud



Responsabilidades

Diseñar, desarrollar y administrar soluciones de alta disponibilidad, sólidas, seguras, escalables y dinámicas para lograr objetivos empresariales.



Puntos de examen

- Diseñar y planificar una arquitectura de solución de nube
- Administrar y aprovisionar la arquitectura de solución de nube
- Diseñar con foco en la seguridad y el cumplimiento
- Analizar y optimizar procesos técnicos y empresariales
- Administrar implementaciones de arquitectura de nube
- Garantizar la fiabilidad de las soluciones y operaciones

Resumen de la certificación de Google Cloud



Programa de aprendizaje del recorrido de certificación

Un **programa guiado de 6 semanas de trabajo** que prepara a profesionales técnicos para las **certificaciones de Google Cloud** on-demand/con instructor (ILT). Las **certificaciones** validan la experiencia técnica y llevan a las organizaciones y a las carreras profesionales al siguiente nivel.



Elementos del programa



Programa de aprendizaje guiado de 6 semanas

Inicio: **5 de noviembre, 2025** a las **14:00 PM GMT-3**



Mentoría técnica con instructor dedicado en formato de:

- **6 sesiones de revisión de la guía de examen** (sesiones en línea en vivo con mentor técnico; contenido y estructura predefinidos)
- **6 semanas de apoyo** mediante la [Comunidad en línea](#).



Coordinadora dedicada de la cohorte

Carmen García Belachur
garciabelachur@xwf.google.com

Disponible de lunes a viernes en horario laboral



Acerca de los cupones de examen

Completa este [formulario](#) para obtener tu cupón de examen. El cupón puede demorar entre **24 y 72** horas (a partir de la fecha de la solicitud). Debes rendir el examen antes del **15 de enero, 2026**.



Plataforma de aprendizaje

Google Skills con acceso a cursos on-demand y labs prácticos

Associate Cloud Engineer

Fechas importantes

Semanas
1-3



Zona horaria:
GMT-3

Preparación

Realizar antes
del:

5 de noviembre,
2025

Semana 1

Inicio

5 de noviembre, 2025

Duración

~ 10 h

Semana 2

Inicio

12 de noviembre, 2025

Duración

~ 5 h

Semana 3

Inicio

19 de noviembre, 2025

Duración

~ 6 h

Sesiones de revisión de guía de examen

Fecha

5 de noviembre, 2025

Hora

14:00-15:30

Sesión grabada*

Fecha

12 de noviembre, 2025

Hora

14:00-15:30

Sesión grabada*

Fecha

19 de noviembre, 2025

Hora

14:00-15:30

Sesión grabada*

Apoyo de la [comunidad en línea](#): es el canal principal de comunicación del programa.

Comunícate con tu asesor técnico para más información sobre otras áreas.

Las conversaciones y preguntas entre colegas contarán con supervisión durante los días hábiles (disponible desde la semana 3).

Fin

17 de diciembre,
2025

Continúa
en la
próxima
página

Associate Cloud Engineer

Fechas importantes

Semanas
4-6



Zona horaria:
GMT-3



Semana 4

Inicio

26 de noviembre, 2025

Duración

~ 15 h

Semana 5

Inicio

3 de diciembre, 2025

Duración

~ 20 h

Semana 6

Inicio

10 de diciembre, 2025

Duración

~ 11 h

Exámenes



Sesiones de revisión de guía de examen

Fecha

26 de noviembre, 2025

Hora

14:00-15:30

Sesión grabada*

Fecha

3 de diciembre, 2025

Hora

14:00-15:30

Sesión grabada*

Fecha

10 de diciembre, 2025

Hora

14:00-15:30

Sesión grabada*

Apoyo de la comunidad en línea: es el canal principal de comunicación del programa.

Comunícate con tu asesor técnico para más información sobre otras áreas.

Las conversaciones y preguntas entre colegas contarán con supervisión durante los días hábiles (disponible desde la semana 3).

Fin

17 de diciembre,
2025

Plan de
aprendizaje
(cont.)

Associate Cloud Engineer

Plan de aprendizaje

Semanas

1-3

★ Skill badge



Preparación

Revisar:

[Guía de
examen de
certificación:
Associate
Cloud
Engineer](#)

[Preguntas
modelo:
Associate
Cloud
Engineer](#)

Semana 1

Completar

★ [Implement Load Balancing on Compute Engine](#)

Requerido*

Semana 2

Completar

★ [Set Up an App Dev Environment on Google Cloud](#)

Requerido*

Semana 3

Completar

★ [Build a Secure Google Cloud Network](#)

Requerido*

[Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure](#)

[Essential Google Cloud Infrastructure: Foundation](#)

[Essential Google Cloud Infrastructure: Core Services](#)

→ ¡Si ya has completado 5 insignias de habilidad puedes obtener tu cupón!

Cupón de examen: Puedes solicitar un cupón a partir de la semana 3, si cumples con los siguientes criterios:

*Completa al menos 5 (de 6) insignias de habilidad de Google Skills, comparte tu perfil público de Google Skills mediante este [formulario](#) y **obten tu cupón de examen**. La asignación de cupones se basa en la disponibilidad y las insignias de habilidad completadas. El formulario para el cupón estará habilitado hasta el **15 de enero de 2026**.

Último día para rendir el examen: **2 de febrero de 2026**.

Continúa
en la
próxima
página

Associate Cloud Engineer

Learning plan

Weeks

4-6

★ Skill badge



Semana 4	Semana 5	Semana 6
Completar	Completar	Completar
★ Implement Cloud Security Fundamentals on Google Cloud Requerido*	★ Develop your Google Cloud Network Requerido*	★ Build Infrastructure with Terraform on Google Cloud Requerido*
Elastic Google Cloud Infrastructure: Scaling and Automation	Reliable Google Cloud Infrastructure: Design and Process	Getting Started with Google Kubernetes Engine
		Prepara el examen. Revisa los materiales y las sesiones grabadas. ¡Solicita tu cupón de examen y reserva la fecha!*
Cupón de examen: Puedes solicitar un cupón a partir de la semana 3, si cumples con los siguientes criterios: *Completa al menos 5 (de 6) insignias de habilidad de Google Skills, comparte tu perfil público de Google Skills mediante este formulario y obtén tu cupón de examen . La asignación de cupones se basa en la disponibilidad y las insignias de habilidad completadas. El formulario para el cupón estará habilitado hasta el 15 de enero de 2026 . Último día para rendir el examen: 2 de febrero de 2026 .		

Exams



Plan de aprendizaje
(cont.)

Obtén insignias de habilidad a lo largo de tu recorrido

Las [insignias de habilidad de Google Cloud](#) son insignias digitales que Google Skills otorga a profesionales en reconocimiento de sus competencias en la nube sobre los productos y servicios de Google Cloud, y demuestran su habilidad para aplicar esos conocimientos en un entorno práctico interactivo.

Google Cloud

Implement Load Balancing
on Compute Engine

Infrastructure Modernization

SKILL BADGE · INTRODUCTORY

Google Cloud

Set Up an App Dev Environment
on Google Cloud

Infrastructure Modernization

SKILL BADGE · INTRODUCTORY

Google Cloud

Build a Secure
Google Cloud Network

Security

SKILL BADGE · INTERMEDIATE

Google Cloud

Build Infrastructure with
Terraform on Google Cloud

Infrastructure Modernization

SKILL BADGE · INTERMEDIATE

[Este video](#) te muestra qué son las insignias de habilidad de Google Cloud.

[Este artículo](#) te muestra por qué son valiosas las insignias de habilidad de Google Cloud.

Recursos del programa
Plataformas de capacitación
Canales de comunicación
Y... mucho más :-)

Google Skills

1. Google Skills es un entorno de aprendizaje en línea con un conjunto de instrucciones que te guían a través de casos de uso del mundo real, en vivo y basados en escenarios específicos. Los labs te dan acceso al entorno real sobre el que deseas aprender, a diferencia de los entornos simulados o de demostración. Puedes acceder al entorno del lab desde cualquier lugar con conexión a internet y un navegador estándar.
2. Recibirás 400 créditos de Google Skills para que puedas realizar los cursos y los labs de tu Plan de Aprendizaje y obtener tus insignias de habilidad. **Lee atentamente el correo electrónico con el asunto “Crea y activa tu cuenta de Google Skills”, enviado el 5 de noviembre de 2025.** Allí encontrarás una [guía paso a paso](#) que te ayudará a activar los 400 créditos correctamente.

1. Equipo de asistencia de Google Skills:
 - a. Correo electrónico: support-skills@google.com
 - b. [Portal de ayuda de Google Skills](#)
 - c. Asistencia por Chat
2. Si contactas al equipo de asistencia de Google Skills, recuerda proporcionar lo siguiente:
 - a. Tu correo electrónico con el que inicias sesión
 - b. Breve descripción del problema
 - c. Capturas de pantalla (de ser necesarias)

Canales de comunicación



Correos semanales

Recibe información útil sobre el estado de tu aprendizaje, así como consejos para aprovechar al máximo tu recorrido. Los correos electrónicos se enviarán desde la comunidad en línea.



Sesiones de revisión de la guía de examen

Sesiones de mentoría técnica semanales con un instructor dedicado. Los mentores responderán preguntas y compartirán consejos y recursos adicionales.



Foro de la comunidad

Lugar de encuentro para ayudarse entre colegas y un canal de comunicación directa con tu instructor.

(ace12-getcert_q3_2025@googlegroups.com a partir de la semana 3)



Google Drive

Material del programa, como grabaciones de las sesiones de revisión de la guía de examen. Asegúrate de que puedes acceder correctamente a la carpeta.

Referencia rápida del programa

Recursos	Acceso por	Contenidos	Enlace
Comunidad en línea en Google Groups	Cuenta de Google	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizaciones semanales según plan de aprendizaje • Apoyo de instructores en cuestiones técnicas • Apoyo de coordinador de la cohorte en cuestiones sobre el programa • Información adicional sobre eventos, noticias, funciones y otros aspectos del programa 	
Carpeta del programa en Google Drive	Cuenta de Google	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de aprendizaje • Presentaciones de la sesión • Grabaciones • Material adicional 	
Capacitación on-demand y práctica en Google Skills	Correo electrónico corporativo	<ul style="list-style-type: none"> • Google Skills es un entorno de aprendizaje en línea con un conjunto de instrucciones que te guían a través de casos de uso del mundo real, en vivo y basados en escenarios específicos. Los labs te dan acceso al entorno real sobre el que deseas aprender, a diferencia de los entornos simulados o de demostración. 	
Formulario de Google	Cuenta de Google	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso a Google Groups y Google Drive 	

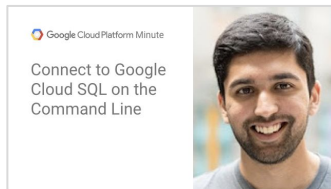
Recursos adicionales

- Modelos de examen y preguntas modelo
- [Documentación](#) de productos
- Labs y quests de práctica en línea
- [Cuentas de Google Cloud “gratuitas” \(\\$300 en créditos\)](#)
- [Canal de YouTube Google Cloud Tech](#)
- [Blog de Google Cloud](#)
- [Referencias ilustradas de Google Cloud](#)
- [The Cloud Girl](#) - ejemplos



Tutoriales de Google Cloud

[Instrucciones paso a paso](#) para completar tareas comunes como implementación automatizada de redes, planificación de recuperación ante desastres y más.



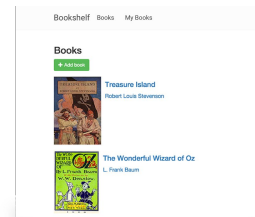
Cloud Minute

Mira [videos](#) instructivos de 1 minuto sobre variadas tareas sencillas; por ejemplo, cómo agregar una API a un proyecto de Google Cloud y cómo crear un depósito en GCS.



Guías de inicio rápido de Google Cloud

Da tus primeros pasos en los productos, servicios y API de Google Cloud con estos breves [tutoriales](#), desde temas iniciales hasta avanzados.



Proyectos modelo

Escribe código desde el primer momento con [ejemplos](#) que demuestran cómo utilizar los potentes y populares productos y herramientas de Google Cloud.

Prácticas recomendadas del programa

Organiza los proyectos de tu empresa para que puedas enfocarte en completar todo el programa

¡Disfruta las sesiones con tu instructor! Toma notas, haz preguntas y participa activamente

Revisa con tiempo los temas del examen y aprovecha los análisis detallados de la guía de examen y las preguntas y respuestas en vivo durante las sesiones con instructor

Regístrate para rendir el examen lo antes posible :-)

Aprovecha la comunidad en línea: comunícate con tu instructor, haz preguntas, genera ideas y apoya a tus compañeros

Prepárate para el examen con la [Guía de examen para Associate Cloud Engineer](#) y [las preguntas modelo](#)

¡Obtén tu certificación Associate Cloud Engineer!



¿Dudas? :-)

¡Comencemos! 🎉 😄