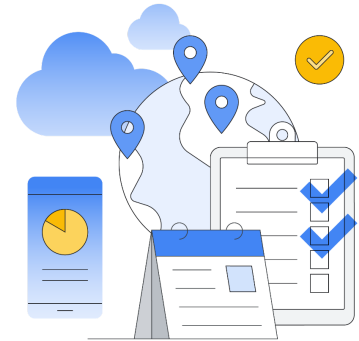


Google Cloud Academy

Google Cloud Computing Foundations

Última modificación: julio 2023

Les damos la bienvenida al curso de **Google Cloud Computing Foundations**, el cual tiene como objetivo expandir el ecosistema de talento para las tecnologías en la nube y conectarlos con los cambios tecnológicos.



Sobre el curso

El curso de **Google Cloud Computing Foundations** es una serie de cuatro cursos con una duración aproximada de 40 horas en contenido disponible en [Google Cloud Skills Boost \(GCSB\)](#) cubriendo los siguientes temas:

Cursos	Contenidos	Duración
Google Cloud Computing Foundations: Cloud Computing Fundamentals Inglés Español	<ul style="list-style-type: none">• Qué es la nube y por qué es un factor de cambio tecnológico y comercial.• Formas en que un usuario puede interactuar con Google Cloud.• Opciones informáticas en Google Cloud.	10 hrs.
Google Cloud Computing Foundations: Infrastructure in Google Cloud Inglés Español	<ul style="list-style-type: none">• Implementación de modelos de almacenamiento estructurados y no estructurados.• Opciones de servicios gestionados de aplicaciones en la nube.• Administración de seguridad en la nube en Google Cloud.	10 hrs.
Google Cloud Computing Foundations: Networking and Security in Google Cloud Inglés Español	<ul style="list-style-type: none">• Construcción de redes seguras en la nube.• Herramientas de gestión y automatización de la nube.	10 hrs.
Google Cloud Computing Foundations: Data, ML, and AI in Google Cloud Inglés Español	<ul style="list-style-type: none">• Servicios de big data administrados en la nube.• Aprendizaje automático, la terminología utilizada y su propuesta de valor.	10 hrs.

Challenge Labs

Una vez se completen los cursos, prueba tus conocimientos realizando los “Challenge Labs”. Estos son, laboratorio de desafíos que te permiten practicar y desarrollar habilidades en 4 áreas principales: *Crear y Gestionar Recursos de la Nube*, *Realizar Tareas Fundamentales de Infraestructura*, *Realizar Tareas Fundamentales de Redes y Seguridad*, y *Realizar Tareas Fundamentales de Data, ML & AI*.

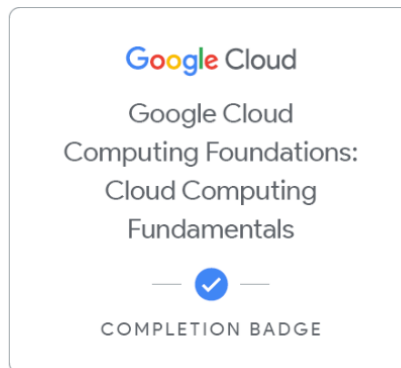
***Consejo:** Es muy importante inscribirse al “Quest” y completar los laboratorios pendientes para obtener la insignia digital.

Laboratorios de desafíos	Contenidos	Duración
<p>Inscribirse al Quest > Create and Manage Cloud Resources</p> <p>Realizar el laboratorio > Create and Manage Cloud Resources: Lab de Desafío</p>	Adquirirá experiencia práctica en las herramientas y los servicios fundamentales de Google Cloud.	1-2 hrs.
<p>Inscribirse al Quest > Perform Foundational Infrastructure Tasks in Google Cloud</p> <p>Realizar el laboratorio > Perform Foundational Infrastructure Tasks in Google Cloud: Lab de Desafío</p>	Desarrollará habilidades valiosas que pueden aplicarse a cualquier iniciativa de Google Cloud.	1-2 hrs.
<p>Inscribirse al Quest > Build and Secure Networks in Google Cloud</p> <p>Realizar el laboratorio > Build and Secure Networks in Google Cloud: Lab de Desafío</p>	Desarrollará habilidades para abordar los servicios esenciales de herramientas de redes y seguridad de Google Cloud	1-2 hrs.
<p>Inscribirse al Quest > Perform Foundational Data, ML, and AI Tasks in Google Cloud</p> <p>Realizar el laboratorio > Perform Foundational Data, ML, and AI Tasks in Google Cloud: Lab de Desafío</p>	Desarrollará habilidades para realizar sus primeras tareas utilizando herramientas de Data, ML & AI.	1-2 hrs.

Empezando

1. Para iniciar se debe empezar en orden con el primer curso de **Cloud Computing Fundamentals**, navegue hasta el curso y haz clic en el botón azul: *"Inscribirse en este curso a pedido"*.

Este primer curso brinda una descripción general de la computación en la nube, formas de usar Google Cloud y diferentes opciones de procesamiento.



Complete esta actividad y gane una insignia. Impulse su carrera de nube mostrándole al mundo las habilidades que desarrolló.

Inscribirse en este curso a pedido

2. Una vez te inscribas al curso, aparecerá un mensaje temporal de confirmación.

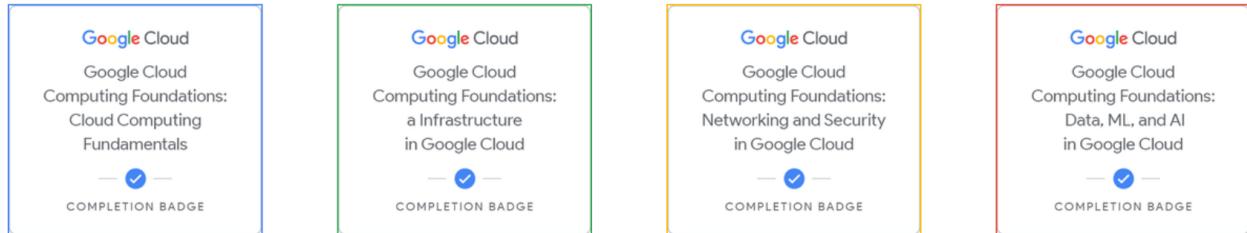
Se inscribió correctamente en Google Cloud Computing Foundations: Cloud Computing Fundamentals - Español.

3. Ahora, puedes iniciar con tu curso navegando hasta la Introducción, y acceder al entorno del curso, donde encontrarás una serie de videos, quizzes/test y laboratorios.

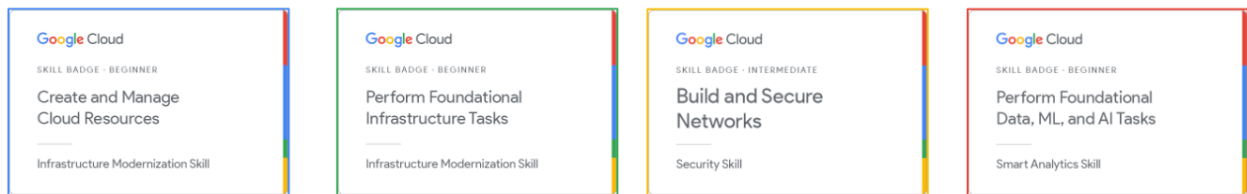
***Consejo:** Si realizará el curso en español, no olvide ir al enlace del curso en español y cambiar el idioma desde su perfil, ingrese a su cuenta y acceda a: https://www.cloudskillsboost.google/my_account/profile.

Insignias digitales

1. **Completion Badge:** la insignia de finalización se adquiere al finalizar completamente todas las actividades del curso.



2. **Skill Badge:** La insignia de habilidad prueba su competencia para aplicar los conocimientos en un entorno práctico interactivo. Las insignias de habilidades las adquiere quien realice los laboratorios de desafío “challenge labs” de cada curso.

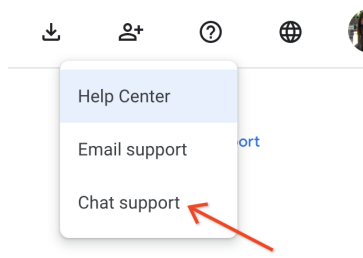


Apoyo

Como primer paso, visita al [Centro de Ayuda de Qwiklabs](#) para obtener orientación sobre la solución de problemas y preguntas frecuentes. Si no fue posible resolver su problema de forma independiente, comuníquese con nuestro equipo de soporte:

1. **Correo electrónico:**
 - Escriba a: support@qwiklabs.com
 - Línea de asunto: "EDU CR: Necesito ayuda..."
 - El nombre del curso y laboratorio
 - El problema al que te enfrentas

2. **Chat en inglés:**



- Ingrese su nombre y correo electrónico (como se registró previamente en GCSB)
- Para Departamento, seleccione "Qwiklabs general"
- En el campo Mensaje, escriba "EDU CR: Need Help" y haga clic en el botón Iniciar chat

**Consejo: Los fines de semana el soporte es en inglés por chat o correo.*

FAQ

1. ¿Cómo registrarse al curso de Google Cloud Computing Foundations?

- Para registrarte debes completar el formulario de Google Forms donde debes aceptar los términos y condiciones, además se te explica como crear tu cuenta en Google Cloud Skills Boost.
- Una vez completado tu registro a la vuelta del correo te llegan las instrucciones para acceder de forma gratuita a la plataforma de aprendizaje de Google Cloud Skills Boost.

2. ¿Qué es Google Cloud Skills Boost?

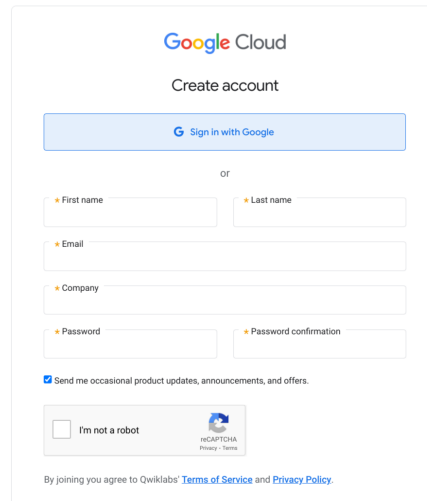
[Google Cloud Skills Boost](#) es una plataforma de capacitación que proporciona a los estudiantes y docentes acceso a actividades de aprendizaje. Puedes realizar cursos, quests y labs prácticos sobre temas como datos, IA, infraestructura, seguridad y mucho más para obtener insignias de habilidades.

3. ¿Cuáles son los requisitos para participar en la formación de Google Cloud Computing Foundations?

- Tener conocimientos básicos de TI y estar interesado en aprender más sobre Cloud y ML.
- Tener competencia en al menos un idioma (como Python, Java).
- Familiarizarse con los conceptos básicos de secuencias de comandos de shell, SQL.
- Comprender cómo se comunican las computadoras (por ejemplo, protocolos de red).

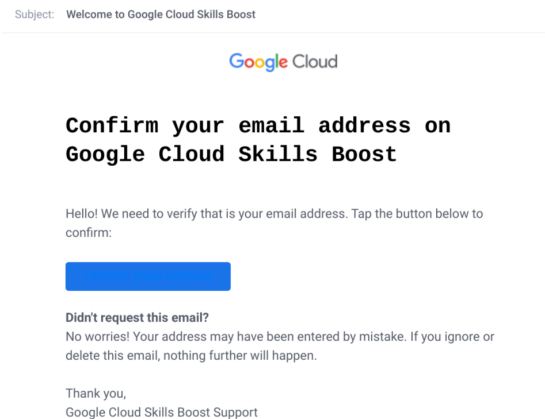
4. ¿Cómo inscribirse en la plataforma de Google Cloud Skills Boost?

- Antes de iniciar su preparación profesional de Google Cloud, necesitará una cuenta gratuita de Google Cloud Skills Boost. Si no tienes una cuenta, puedes [crear una cuenta](#) y completar los campos requeridos. **Consejo:** Deberá registrarse con la cuenta de correo electrónico de la universidad u organización con la que se le invitará al programa.



The image shows the Google Cloud 'Create account' form. At the top is the Google Cloud logo and the text 'Create account'. Below this is a blue button labeled 'Sign in with Google'. Underneath is the word 'or'. The form contains several input fields: 'First name', 'Last name', 'Email', 'Company', 'Password', and 'Password confirmation'. There is a checkbox for 'Send me occasional product updates, announcements, and offers.' and a reCAPTCHA widget with the text 'I'm not a robot'. At the bottom, a small text line states: 'By joining you agree to Qwiklabs' [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).'

- Se le enviará automáticamente un correo electrónico de verificación. Haz clic en el botón del correo electrónico de verificación y se le pedirá que inicie sesión en Google Cloud Skills Boost.



- Ahora ha iniciado sesión en Google Cloud Skills Boost.

5. ¿Qué son las insignias digitales y cómo adquirirlas?

Al completar un curso y los challenge labs, adquieres insignias digitales que puedes compartir, [haz público su perfil de Google Cloud Skills Boost](#). No te preocupes, siempre puedes volver a hacerlo privado si cambias de opinión.

Ahora que tu perfil es público, [obtén un enlace para compartirlo](#) para incluir en tu currículum. Las credenciales de Google Cloud demuestran a las empresas potenciales que tienes habilidades de la nube. Tú también puedes [compartir tus insignias directamente en tu red social](#) para más visibilidad.

Finalmente, a medida que ganes credenciales de Google Cloud, adquieres conocimiento y habilidades en la nube, celébralo en tus redes sociales. Realmente te estás convirtiendo en un experto de Google Cloud. Usa el **#GoogleCloudReady** para celebrar este logro contigo.

6. ¿Qué hacer si me aparece el mensaje "Lo sentimos. Se superó su cuota para este lab" / "Sorry, your quota has been exceeded for this lab"?

Existe un límite **máximo de 5 veces** para realizar un lab específico. En este caso solicita soporte:

- *Chat en inglés / correo en inglés: Can you please reset my quota for the lab <Lab Name>, I need to complete the course Google Cloud Computing Foundations.*
- *Correo en español: Por favor, me ayudan a restablecer la cuota para el laboratorio <Nombre del lab>, necesito completar el curso de Google Cloud Computing Foundations.*

7. ¿Cuántas veces puedo repetir un laboratorio/test antes de superar la cuota permitida?

Los laboratorios/test de Qwiklabs tienen un **límite de 5 intentos**.

8. Quisiera ver mi progreso de las actividades que he realizado ¿donde puede ver esta información?

Accede a tu cuenta y en el menú superior haz clic en "Perfil", luego haz clic en "Actividades" donde podrás ver todo su progreso: <https://www.cloudskillsboost.google/profile/activity>

9. Quiero cambiar el idioma de mi cuenta ¿qué debo hacer?

Accede a tu cuenta y haz clic en su avatar, luego en *Configuración*. En *Configuración General*, en el campo idioma, seleccione el de su preferencia, navega hasta el final y haz clic en "Actualizar Configuración": https://www.cloudskillsboost.google/my_account/profile

10. Quisiera ver información de mi suscripción mensual o créditos?

Accede a tu cuenta y haz clic en su avatar, luego en *Configuración*. En *Suscripciones y créditos*, encontrarás la información detallada: https://www.cloudskillsboost.google/my_account/credits