



# CURSO GOOGLE CLOUD PLATFORM FUNDAMENTALS

Plan de estudio



educación 






---

## Nuestro propósito



**Transformar positivamente la vida de las personas.**



Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.


Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!






## Contenido del curso



Domina la tecnología en Nube de Google y gestiona servicios de forma profesional. Aprende a crear soluciones para proyectos IT a través de una mirada orgánica de DevOps.

## Prácticas en clase

A lo largo del curso realizaremos ejercicios de laboratorio para afianzar la comprensión de cada servicio. Trabajaremos en Networking, Storage, Bases de datos y Control de Acceso, hasta derivar en la eficiente integración del GCP al universo DevOps con su servicio GKE (Google Kubernetes Engine), donde podremos desplegar aplicaciones en entornos productivos en tiempo real, en cuestión de minutos. El estudiante será capaz de simular entornos productivos y altamente disponibles en la plataforma de Google Cloud Platform.



## ¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la Nube Google (GCP)
- Soluciones GCP para cliente, desarrollador y empresa
- Integración con Contenedores
- Soluciones IaaS, PaaS, SaaS
- Servicios Centrales de Google Cloud Platform
- Trabajar con Virtual Private Cloud
- Roles, IAM e Identidades
- Desarrollar herramientas robustas en nube
- Infraestructura Global de GCP
- Regiones, Multi Regiones y Zonas
- Creación de Maquinas Virtuales
- Utilización de Cloud Shell

# Plan de estudios

1

## Introducción a la nube de Google - GCP

- Componentes Básicos de GCP
- Servicios Esenciales - Introducción
- Las Soluciones de Google Cloud Platform para el Cliente, el desarrollador, la Empresa
- Google Cloud Platform y Los Contenedores - La integración Perfecta

2

## Los Servicios Centrales de Google Cloud Platform

- Servicios Core, su rol en GCP
- La Jerarquía en GCP , Organizaciones, Folders, Projects, Recursos
- Introducción a la Virtual Private Cloud de GCP, Los Roles, IAM, Identidades
- El rol central de VPC y la Interacción con la Plataforma de Google Cloud Platform

3

## Introducción a la Infraestructura Global de GCP

- Compute Engine
- Creación de Maquinas Virtuales
- Las Regiones, Multi Regiones y Zonas en GCP
- El MarketPlace de Google Cloud Platform

- Contenedores y DevOps en GCP
- Los sistemas operativos, el almacenamiento , la distinción entre las redes globales de GCP
- Virtual Private Cloud, Clusters, Intercambio de Zonas
- Cloud Shell de GCP
- Code Editor Online de GCP

## 4

### Almacenamiento

- Contenedores
  - Cloud Storage Servicios de Bases de Datos en GCP
  - Cloud SQL , Cloud Spanner, Cloud Big Table
  - GKE (Google Kubernetes Engine)
  - Almacenamiento en la Nube de Google Cloud
- Platform,Billing y Soporte para todos los Servicios en GCP

## Modalidad del Curso

### Duración

3 semanas / 12 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 15 personas

## Nivel: Intermedio



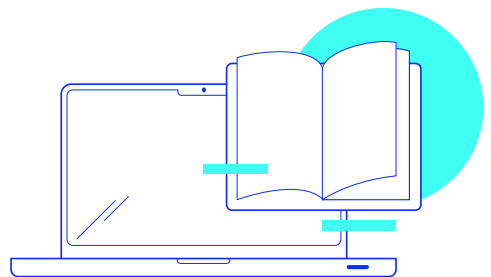
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.





## ¿Cómo será tu experiencia?



### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

## ¿Por qué Educación IT?



### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



### Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



### Career Advisor


Ingresas al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



## Preguntas frecuentes




Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?




Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?


Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.



¿Cómo son las clases online en vivo?



Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit