

TEMARIO CURSO

Google Cloud Associate Cloud Engineer



Google Cloud ha creado **Google Cloud Skilling Program**, una iniciativa diseñada para que las personas interesadas en conocer la tecnología Google Cloud lo puedan hacer de una manera oficial, reconocida y sin coste.

Todo ello de la mano de **PUE como el training partner** escogido por Google Cloud para gestionar esta iniciativa en España.

Se contemplan dos posibles itinerarios formativos basados en dos de los perfiles clave en la implementación de soluciones en la nube: **Cloud Engineer** y **Data Analyst**.

Las plazas son limitadas y se asignarán tras un proceso de selección liderado por Google Cloud en donde se tendrán en cuenta los requisitos de acceso que encontrarás en la descripción de la acción formativa y requeridos en el formulario de inscripción.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Arquitectos de soluciones de nube, ingenieros DevOps.
- Personas que usan o quieran utilizar Google Cloud para crear soluciones nuevas o integrar sistemas, infraestructura y entornos de aplicación existentes con un enfoque en Compute Engine.

CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

Para un correcto aprovechamiento del curso, los participantes deberían estar familiarizados con:

- Sistemas operativos
- Sistemas de archivos
- El stack de redes IP
- Comunicación entre navegadores y servidores web
- Bases de datos
- Programación
- Trabajar con Linux en la línea de comandos
- Editar archivos de texto desde la línea de comandos de Linux

OBJETIVOS CLAVE

1. Identificar el objetivo y el valor de los productos y servicios de Google Cloud
2. Conocer el valor de Google Cloud y aprender a incorporar soluciones basadas en la nube en estrategias empresariales.
3. Familiarizarte con los servicios flexibles de infraestructura y plataforma de Google Cloud, con un enfoque específico en Compute Engine.

MÓDULO 1 - Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

- Presentación de Google Cloud
- Introducción a Google Cloud
- Google Compute Engine y redes
- Opciones de almacenamiento en la nube de Google
- Google Container Engine
- Google App Engine y Google Cloud Datastore
- Implementación y monitoreo
- Big Data y aprendizaje automático en la nube
- Resumen y revisión

MÓDULO 2 - Architecting with Google Compute Engine

- Introducción a Google Cloud
- Redes Virtuales
- Máquinas Virtuales
- Gestión de Identidad y Acceso (IAM)
- Servicios de almacenamiento y bases de datos
- Gestión de Recursos
- Monitoreo de Recursos
- Interconexión de Redes
- Equilibrio de carga y escalado automático
- Modernización de Infraestructura
- Servicios Gestionados

MÓDULO 3 - Getting Started with Google Kubernetes Engine

- Introducción a Google Cloud
- Contenedores y Kubernetes en Google Cloud
- Arquitectura de Kubernetes
- Introducción a las cargas de trabajo de Kubernetes

Plazas limitadas. Si te interesa, [inscríbete ya](#) para que podamos evaluar tu candidatura.

 ¿TIENES DUDAS?



Adriana Sánchez

Delivery Operations | PUE

 adriana.sanchez@pue.es

 (+34) 911 62 06 69