

## Cloud Digital Leader

### GCP\_DIGLEAD\_ESS

Este curso proporciona una visión integral de los conceptos fundamentales de la nube, con un enfoque específico en los servicios y soluciones de Google Cloud. A lo largo de seis módulos temáticos, los participantes explorarán la transformación digital, la analítica de datos, la inteligencia artificial, la modernización de infraestructuras, la seguridad en la nube y la escalabilidad de operaciones en entornos de nube. El curso está alineado con la certificación Cloud Digital Leader de Google Cloud.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objetivos del curso</b> | Al finalizar el curso, el participante será capaz de comprender los principios clave de la computación en la nube, identificar las capacidades principales de Google Cloud, evaluar soluciones de transformación digital y tomar decisiones estratégicas basadas en datos, seguridad y escalabilidad. Estará preparado para presentar el examen oficial Cloud Digital Leader de Google. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perfil de audiencia</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>El curso está dirigido a profesionales no técnicos, tomadores de decisiones empresariales, gerentes, personal de ventas o marketing, consultores y cualquier persona interesada en comprender cómo Google Cloud puede respaldar la transformación digital en una organización.</li><li>No se requiere experiencia técnica previa en computación en la nube.</li></ul> |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prerrequisitos</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Conocimiento básico de conceptos empresariales o de tecnología de la información (deseable).</li><li>Conexión a internet estable.</li></ul> |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Versión de la tecnología</b> | 1 |
|---------------------------------|---|

## ESQUEMA DEL CURSO

### Capítulo 1: Transformación digital con Google Cloud

- Objetivos
- 1.1 Introducción
- 1.2 ¿Qué es la transformación digital?
- 1.3 Rol de la nube en la innovación
- 1.4 Modelos de servicio: IaaS, PaaS, SaaS

- 1.5 Nube pública, privada, híbrida y multicloud
- Responsabilidad compartida
- Resumen Cómo GCP apoya la transformación de negocios
- Referencias bibliográficas

## Capítulo 2: Exploración de la Transformación de datos con Google Cloud

- Objetivos
- 2.1 Valor estratégico de los datos
- 2.2 Soluciones GCP: BigQuery, Cloud SQL, Dataproc
- 2.3 Gobernanza, accesibilidad y democratización de datos
- Break 1
- Resumen
- Referencias bibliográficas

## Capítulo 3: Innovar con la Inteligencia Artificial de Google Cloud

- Objetivos
- 3.2 Aspectos básicos de la IA y AA
- 3.3 Soluciones de IA y AA de Google Cloud
- 3.4 Soluciones de GCP: AutoML, Vertex AI, APIs
- Resumen
- Referencias bibliográficas

## Capítulo 4: Modernizar la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud

- Objetivos
- 4.1 Infraestructura tradicional vs. Nube
- 4.2 Servicios clave: Compute Engine, App Engine
- 4.3 Contenedores, Kubernetes y microservicios
- Resumen
- Referencias bibliográficas

## Capítulo 5: Confianza y Seguridad con Google Cloud

- Objetivos
- 5.1 Confianza y seguridad en la nube
- 5.2 Infraestructura de confianza de Google
- 5.3 Principios de confianza y cumplimiento de Google Cloud

- BREAK 2
- Resumen
- Referencias bibliográficas

## Capítulo 6: Escalar con Google Cloud Operations

- Objetivos
- 6.1 Introducción
- 6.2 Administración financiera y gestión de los costos en la nube
- 6.3 Excelencia operativa y confiabilidad a gran escala
- 6.4 Sustentabilidad con Google Cloud
- Práctica
- Referencias bibliográficas

*Debido a las constantes actualizaciones de los contenidos de los cursos por parte del fabricante, el contenido de este temario puede variar con respecto al publicado en el sitio oficial, sin embargo, Netec siempre entregará la versión actualizada de éste.*