

Online / **Di:ic**
Perú

• GCP FOR • DATA ANALYTICS

BROCHURE 2024

#AprendeDesdeCasa
#AprendeConLosPioneros



PRESENTACIÓN

El curso GCP for Data Analytics tiene como objetivo entender los principales servicios facilitados por esta nube y generar la base necesaria para posteriormente empezar a profundizar la aplicación práctica de cada uno de estos servicios. Asimismo este curso brinda una introducción a Big Data usando servicios de GCP.

PRE-REQUISITOS

- Conocimientos:** Se requieren conocimientos básicos de computación, redes, cloud computing (preferible). No es necesario tener conocimientos previos en GCP.
- Hardware:** Computadora con acceso estable a internet.
- Software:** Se requiere una cuenta en GCP (Puede solicitar la ayuda del soporte técnico de DMC).

 **Duración:** 15 horas cronológicas
(20 horas académicas)





OBJETIVO GENERAL

Conocer la propuesta de valor de Google Cloud Platform (GCP) para la identificación de soluciones en la nube. Así mismo, tener un mayor entendimiento de los servicios que pueden ser usados para gestar diversos tipos de soluciones corporativas.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar el propósito y valor de los productos y servicios de GCP.
- Aprender a implementar soluciones prácticas como redes de interconexión seguras, administración de seguridad y acceso, cuotas y facturación, y monitoreo de recursos.
- Elegir entre las opciones de almacenamiento en la nube.
- Elegir y utilizar entornos de implementación de aplicaciones en Google Cloud.
- Desarrollar una aplicación básica de Big Data end to end que permita entender el funcionamiento y valor de los servicios de GCP en un caso de negocio.

CARACTERÍSTICAS

Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el curso son en vivo.

Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.

Plataforma E-Learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: lecturas, videos, tutoriales, clases grabadas y más.



Aprende haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.

Certificación

Con una nota mínima de 14 sobre 20 y una asistencia mínima del 80%

Soporte técnico

Asistencia técnica permanente y acceso a máquinas virtuales de ser necesario.

SYLLABUS

I

FUNDAMENTOS DE GCP

- ¿Qué es cloud computing?
- Servicios de cloud computing.
- Arquitecturas de cómputo en GCP.
- Regiones y zonas.
- Presupuestos y Facturación.
- Cloud Shell.
- Jerarquía de recursos.

II

IDENTIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE ACCESOS (IAM)

- Introducción a IAM en GCP.
- Roles IAM.
- Asignaciones.
- Cuentas de servicio.
- Cloud marketplace..

III

REDES VPC

- Conceptos básicos de redes.
- Expandir una subnet.
- Direcciones IP.
- Rutas y reglas firewall.
- Diseños comunes de redes.
- Laboratorio.

IV

COMPUTE ENGINE

- Creación de una máquina virtual (VM).
- Acceso a una VM y ciclo de vida.
- Opciones de cómputo.
- Pricing.
- Opciones de disco.
- Lab.

V

ALMACENAMIENTO

- Overview Cloud Storage.
- Overview Cloud Bigtable.
- Overview Cloud SQL y Cloud Spanner.
- Overview Datastore.
- Overview Cloud Bigquery.
- Comparación de opciones de almacenamiento.

VI

CONTENEDORES EN CLOUD

- Contenedores.
- Kubernetes.
- Kubernetes Engine.

VII

APLICACIONES, SEGURIDAD Y MONITOREO

- Introducción a App Engine.
- App Engine Flexible.
- App Engine Standard.
- Overview Stackdriver.
- Monitoring.
- Logging.

VIII

FUNDAMENTOS DE BIG DATA

- ¿Qué es Big Data?
- Overview Dataproc.
- Overview Dataflow.
- Overview CloudFusion.
- Desarrollo de caso aplicativo usando servicios de Big Data.

CERTIFÍCATE CON NOSOTROS

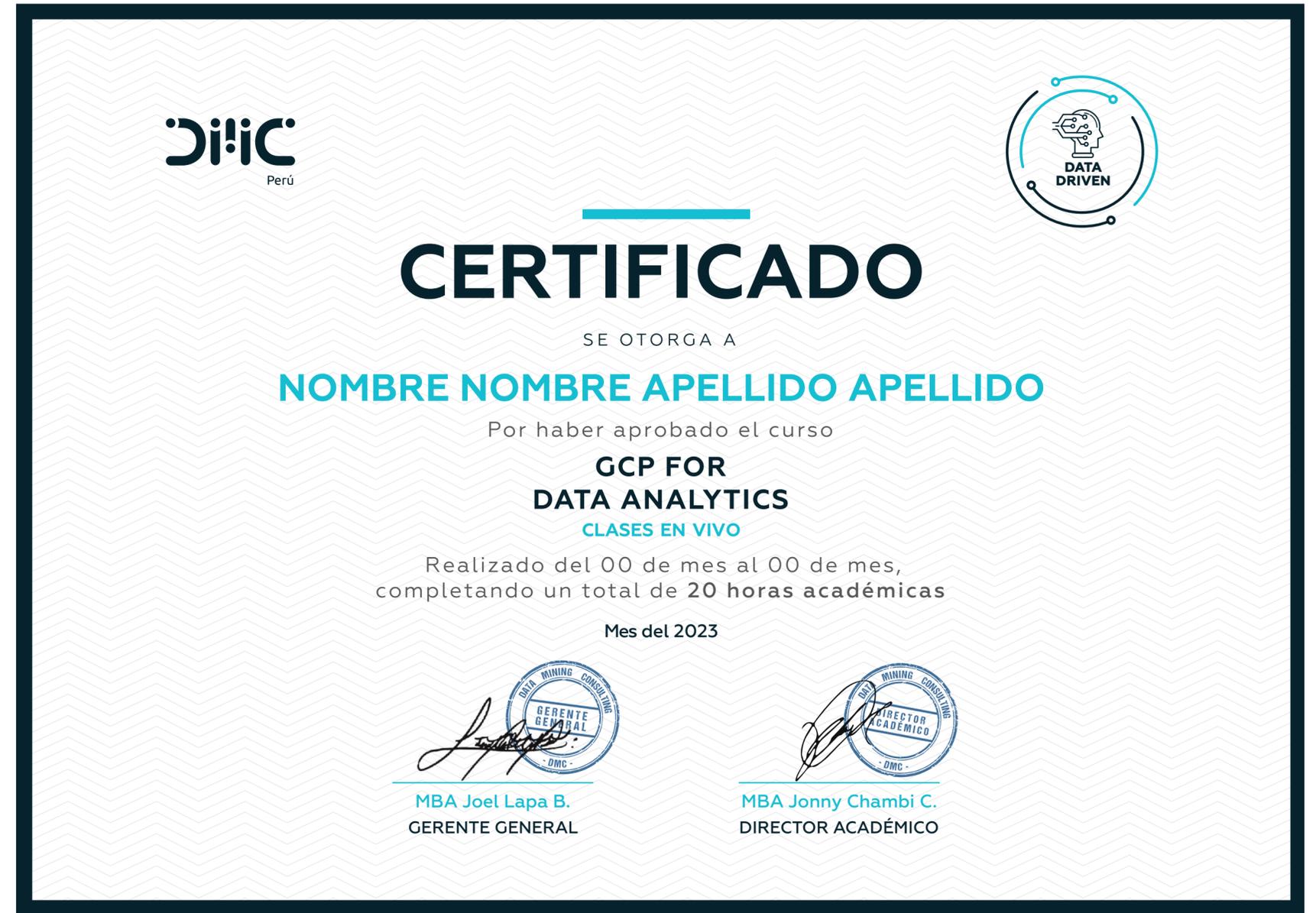
- El participante podrá obtener un certificado a nombre de DMC PERÚ, una vez aprobado con la nota mínima establecida y asistir a clases con el mínimo de horas requeridas.
- Una vez cumplidos los requerimientos el certificado será emitido de forma virtual.

CONTÁCTANOS

✉ Email: capacitacion@dmc.pe

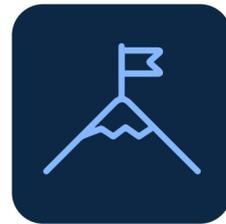
🌐 Web: www.dmc.pe

📍 Oficina Principal: Calle Río de la Plata 167
Of. 203 San Isidro, Lima-Perú



SOBRE NOSOTROS

Formando grandes líderes y transformando empresas mediante la analítica de datos



+14
Años de
Experiencia



+15K
Profesionales
Capacitados



+300
Empresas
Asesoradas



+100
Expertos
en Analítica



+50
Capacitaciones
Especializadas



+5
Big Data
Analytics Summit

