

Google Cloud Cloud Digital Leader

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con
Google Cloud]



<https://www.linkedin.com/in/nicolepainem/>



Nicole Paine Mansilla  · 1st

Abogada | Tecnología y Regulación | LegalTech | Google WTM
Ambassador | Datos Personales | Ciberseguridad.

Santiago, Santiago Metropolitan Region, Chile



Pontificia Universidad
Católica de Chile



Women Techmakers

translated by Google

Se usó la [API de Cloud Translation](#) para traducir esta página.

[Switch to English](#)

Estamos construyendo un mundo en el que **todas las mujeres** puedan prosperar en el campo de la tecnología.

El programa Women Techmakers de Google brinda visibilidad, una comunidad y recursos para las mujeres que se dedican a la tecnología.



<https://developers.google.com/womentechmakers>



<https://www.linkedin.com/company/aprende-cloud/>



APRENDE.CLOUD

Education · Santiago de Chile · 421 followers · 2-10 employees





aprende.cloud

Siguiendo ▾

Enviar mensaje



9 publicaciones

67 seguidores

77 seguidos

APRENDE.CLOUD

Súbete a la Nube y aprende cloud en Español.

🔗 www.aprende.cloud

abogadasentech, nicolepainem y 17 más siguen este perfil

PUBLICACIONES

ETIQUETAS





[Suscríbete en YouTube]



☰

YouTube^{CL}

🏠

Principal

📺

Shorts

📖

Suscripciones

Tú >

🖼️

Tu canal

🕒

Historial

📁

Playlists

📺

Tus videos

🕒

Ver más tarde

👍

Videos que me gus...

Suscripciones

🌐

Amazon Web Ser...

📺

YouTube Creado...

👤

Nicolás Lecaros M...

🌈

Google Cloud

☁️

Google Cloud Begin...

☰

Todas las suscripci...

Explorar

🔍

Tendencias

🎵

Música

🎮

Videojuegos

📰

Noticias

🏆

Deportes

🔍

Buscar

📺

🔔

🌐

APRENDE .CLOUD

OBVIO .TECH

in

/company/aprende-cloud

📺

@aprendecloud

🌐

@aprende.cloud

🌐

aprendecloud

@aprendecloud · 115 suscriptores · 4 videos

https://aprende.cloud/ ...más

aprende.cloud y 1 vínculo más

Personalizar canal

Administrar videos

https://www.youtube.com/@aprendecloud

📺

Claudia Isabel Reyes Moreno

Hola! un saludo desde Colombia!

Google Cloud

Cloud Digital Leader

(Como convertirse en un Cloud Digital Leader)

[1.01.001] Google Cloud Digital Leader - Cómo Convertirse en ...

643 vistas · hace 3 semanas

👤

[1.01.001] Google Cloud Digital Leader - Cómo Convertirse en un Cloud Digital Leader

👤

Anfitriona: Nicole Paine Mansilla

🌐

LinkedIn.com/in/nicolepainem/

MÁS INFORMACIÓN

Playlists creadas

📺

4 videos

[1.01.000] Google Cloud Digital Leader - Lista de Reproducción

Público · Playlist · Se actualizó hace 6 días

[1.01.001] Google Cloud Digital Leader - Cómo Convertirse en un Cloud Digital Leader (Video) · 1:10:52

[1.01.002] Google Cloud Digital Leader - Transformación Digital con Google Cloud (Video) · 2:11:52

VER PLAYLIST COMPLETA

Nicole Paine Mansilla
nicole@obvio.tech

© 2024 Aprende.Cloud es una empresa OBVIO Technologies. Todos los derechos reservados.



Cloud Digital Leader

Un Cloud Digital Leader puede expresar con claridad las capacidades de los productos y servicios principales de Google Cloud y cómo se benefician las organizaciones. También pueden describir casos de uso empresariales habituales y cómo las soluciones de la nube respaldan a una empresa.

Esta certificación está destinada a cualquier persona que desee demostrar sus conocimientos de los conceptos básicos de la computación en la nube y cómo los productos y servicios de Google Cloud se pueden usar para lograr los objetivos de una organización.


El examen Cloud Digital Leader evalúa sus conocimientos en estas áreas:

- ✓ Transformación digital con Google Cloud
- ✓ Innova con la Inteligencia Artificial de Google Cloud
- ✓ Seguridad y confianza con Google Cloud
- ✓ Explora la transformación de datos con Google Cloud
- ✓ Moderniza la infraestructura y las aplicaciones con Google Cloud
- ✓ Escalamiento con Google Cloud Operations

Material del programa:

- ✓ **Información General del Examen (Español):**
<https://cloud.google.com/learn/certification/cloud-digital-leader>
- ✓ **Guía de temas para preparar el Examen (Español):**
<https://cloud.google.com/learn/certification/guides/cloud-digital-leader?hl=es-419>
- ✓ **Curso de Preparación desde CloudSkillsBoost.Google (English):**
<https://www.cloudskillsboost.google/paths/9?hl=es-419>
- ✓ **Curso de Preparación desde APRENDE.CLOUD (Español):**
Acceso al curso en Google Classroom + Clases En Vivo: Sábados y Miércoles
<https://classroom.google.com/c/NzAxMDAxNTgwMzA0?cjc=abknrmt>
- ✓ **Examen de Ejemplo (English):**
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc4Emr0lwIEEE5kliPif9O9JctGwnYvPNUPoqViZDm9wH72ug/viewform>
- ✓ **Examen de Practica (Español):**
Se liberará el acceso en la última sesión.

Google Classroom:





Classroom


>


Google Cloud Digital Leader


Todos los sábados








Página principal

Calendario





Clases en las que te inscribiste


Pendientes

Google Cloud Digital Leader

Todos los sábados

Clases archivadas



Configuración





¡Feliz 10º aniversario, Google Classroom! Descubre qué aprendimos durante este tiempo y qué tenemos preparado para el futuro.


Rechazar

Más información



/company/aprende-cloud

@aprendeccloud

@aprende.cloud


Google Cloud Digital Leader


Todos los sábados

Próximas



¡Excelente! No tienes ninguna tarea para entregar pronto.

Ver todo


Anuncia algo a la clase


Nicolas Lecaros Marchant publicó nuevo material: [1.01.005] Google Cloud Digital Leader - Inn...


Publicado: 25 ago (Editado: 25 ago)




[1.01.005] Google Cloud Digital Leader - Innovando con la Inteligencia Artificial de Google

Anfitriona: Nicole Paine Mansilla

<https://www.linkedin.com/in/nicolepainem/>


Instructor: Nicolás Lecaros Marchant

<https://www.linkedin.com/in/nicolaslecaros/>

En esta sesión, exploraremos los siguientes temas clave:

1 Aspectos básicos de la IA y el AA

- Analiza los conceptos principales de la IA y el AA, y explica cómo el AA puede generar valor empresarial.
 - Define la Inteligencia Artificial (IA) y el aprendizaje automático (AA).
 - Diferencia las capacidades de la IA y el AA del análisis de datos y la inteligencia empresarial.
 - Analiza los tipos de problemas que puede resolver el AA.
 - Explica el valor empresarial que crea el AA, como la capacidad para trabajar con grandes conjuntos de datos, el escalamiento de decisiones empresariales y el desbloqueo de datos no estructurados.




Nicole Paine Mansilla
nicole@obvio.tech

© 2024 Aprende.Cloud es una empresa OBVIO Technologies. Todos los derechos reservados.







<https://www.linkedin.com/in/nicolaslecaros/>




Nicolás Lecaros Marchant



 Principal Data Architect | Cloud Solution Architect | Professor
 | Entrepreneur | AI/ML/GenAI | AWS Community Builder | Google
 Cloud Champion Innovator | GDG Organizer | Certified in AWS, Azure,
 GCP and FinOps













Santiago, Santiago Metropolitan Region, Chile



Pontificia Universidad
Católica de Chile

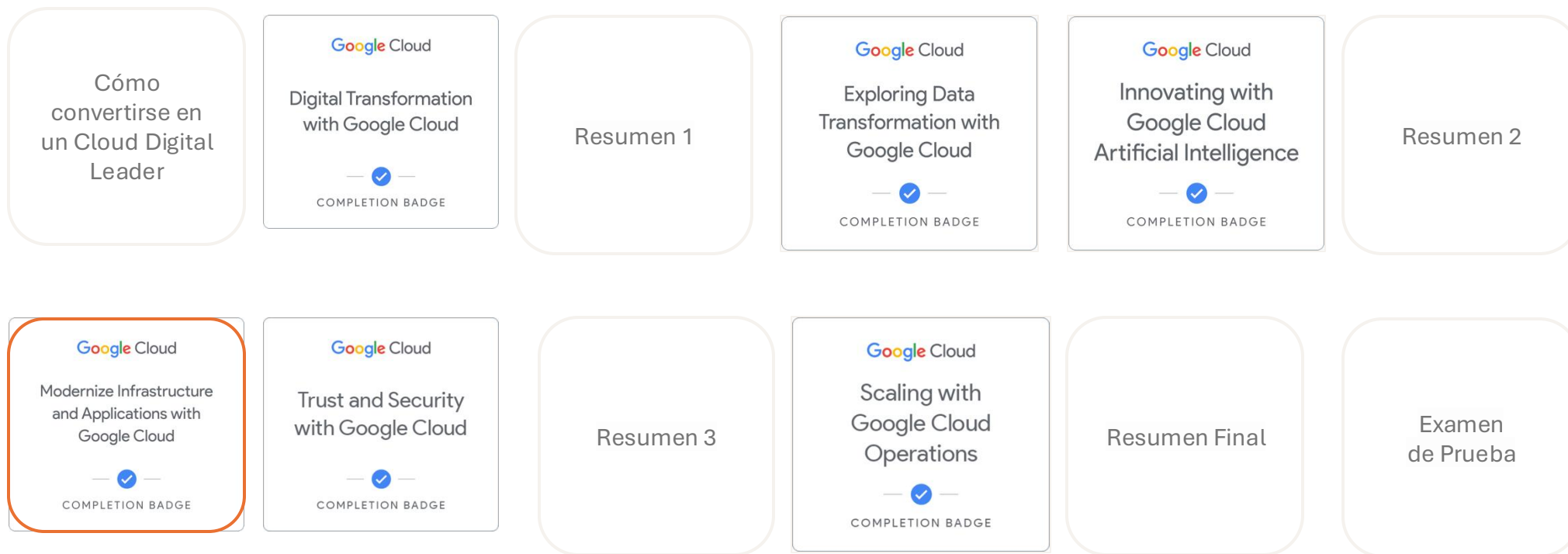
Cloud Digital Leader

Ruta Aprendizaje Oficial

 Digital Transformation with Google Cloud —  — COMPLETION BADGE	 Exploring Data Transformation with Google Cloud —  — COMPLETION BADGE	 Innovating with Google Cloud Artificial Intelligence —  — COMPLETION BADGE
 Modernize Infrastructure and Applications with Google Cloud —  — COMPLETION BADGE	 Trust and Security with Google Cloud —  — COMPLETION BADGE	 Scaling with Google Cloud Operations —  — COMPLETION BADGE

Cloud Digital Leader

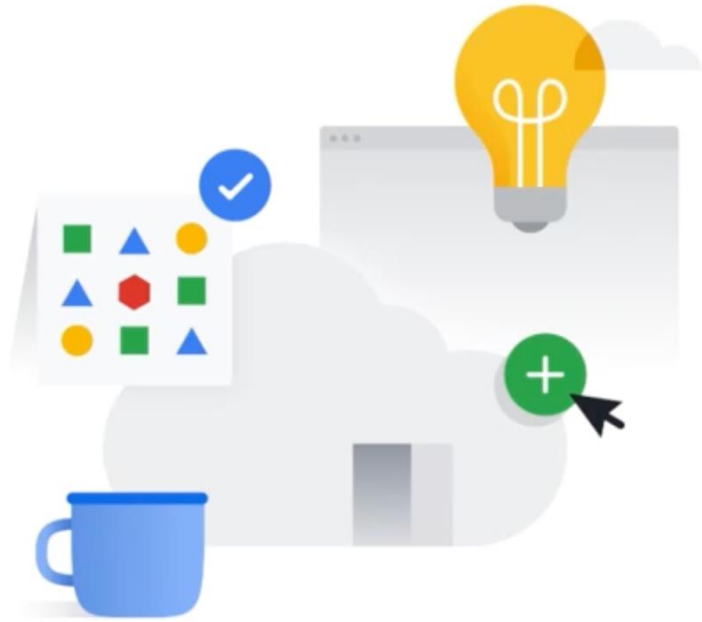
Ruta Aprendizaje Propuesta **APRENDE.CLOUD**



The background features a central illustration of a blue and white globe with a dotted line and arrows indicating a circular path. Below the globe is a laptop displaying a dashboard with various charts and graphs. The entire scene is surrounded by numerous small, colorful dots in shades of red, yellow, green, and blue.

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]



Conozca la terminología común relacionada con la modernización de infraestructura y aplicaciones.



Explore las opciones disponibles para ejecutar cargas de trabajo informáticas en la nube, incluidas máquinas virtuales, contenedores y arquitectura sin servidor.



Examine las opciones para modernizar el desarrollo de aplicaciones mediante el rehosting y las APIs.

Términos Clave en la Migración a la Nube

- ✓ **Costo Total de Propiedad (TCO):** Es una medida del costo total de un sistema o solución desde el inicio hasta el final de su uso. Esto incluye los costos de adquisición, mantenimiento, operación y otros gastos asociados.
- ✓ **Escalabilidad:** es la capacidad de aumentar o reducir rápidamente los recursos disponibles, como servidores, almacenamiento y ancho de banda, para satisfacer la demanda cambiante.
- ✓ **Confiabilidad:** Los proveedores de servicios en la nube ofrecen altos niveles de confiabilidad y tiempo de actividad, asegurando a las empresas que sus datos y aplicaciones estarán disponibles cuando los necesiten. Estos proveedores utilizan diversas estrategias para garantizar la confiabilidad de sus servicios.

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Máquinas Virtuales (VMs)

Compute Engine

Máquinas virtuales para cualquier tipo de carga de trabajo

Crea y ejecuta máquinas virtuales online fácilmente en una infraestructura en la nube fiable y de alto rendimiento. Elige entre los tipos de máquinas predefinidas o personalizadas para servidores web, bases de datos, IA y más.

Consigue una instancia de máquina virtual e2-micro, hasta 30 GB de almacenamiento y hasta 1 GB de transferencias de datos salientes al mes de forma gratuita.

<https://cloud.google.com/products/compute>

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Contenedores

En Google todo se ejecuta en contenedores

La creación de contenedores ayuda a nuestros equipos de desarrollo moverse con rapidez, desplegar software con eficacia y funcionar a una escala sin precedentes. Contamos con la experiencia acumulada durante más de una década en el lanzamiento de varios miles de millones de contenedores a la semana en Google Cloud para que desarrolladores y empresas de cualquier tamaño puedan aprovechar fácilmente las últimas innovaciones en contenedores.

10 x

Google aporta 10 veces más código que cualquier otra nube pública

<https://cloud.google.com/containers>

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Contenedores

En Google todo se ejecuta en contenedores

La creación de contenedores ayuda a nuestros equipos de desarrollo moverse con rapidez, desplegar software con eficacia y funcionar a una escala sin precedentes. Contamos con la experiencia acumulada durante más de una década en el lanzamiento de varios miles de millones de contenedores a la semana en Google Cloud para que desarrolladores y empresas de cualquier tamaño puedan aprovechar fácilmente las últimas innovaciones en contenedores.

10 x

Google aporta 10 veces más código que cualquier otra nube pública

<https://cloud.google.com/containers>

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Administración de Contenedores

 Google Kubernetes Engine (GKE)

El servicio de Kubernetes más escalable y completamente automatizado

Pon tus contenedores en modo Autopilot y ejecuta de forma segura tus cargas de trabajo empresariales a escala sin necesidad de tener experiencia con Kubernetes.

Consigue un clúster de zona o de Autopilot gratis al mes.



<https://cloud.google.com/kubernetes-engine>

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Sin Servidores (Serverless)

Sin servidores

Desarrolla e implementa aplicaciones y funciones altamente escalables en una plataforma completamente administrada y sin servidores. Nuestra computación sin servidores aumenta o disminuye automáticamente la escala de tus servicios, incluso a cero, según el tráfico, y solo pagas por lo que usas.

Comienza una prueba gratuita y obtén \$300 en créditos gratuitos.

<https://cloud.google.com/serverless>

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

APIs de Google Cloud

Las APIs de Google Cloud te permiten automatizar los flujos de trabajo usando tu lenguaje favorito. Use estas API de Cloud con llamadas a REST o bibliotecas cliente en los lenguajes de programación más populares.

Beneficios de las APIs:

Creación de Nuevos Productos y Servicios: Una organización puede desarrollar una API que permita a los desarrolladores consultar su base de datos, facilitando la creación de nuevos productos y servicios.

Generación de Nuevos Flujos de Ingresos: Las organizaciones pueden monetizar el acceso a sus APIs, creando nuevas fuentes de ingresos y ayudando a cubrir los costos de desarrollo y mantenimiento.

Formación de Sociedades: Al exponer APIs, las organizaciones pueden formar alianzas con otras empresas o desarrolladores, creando oportunidades comerciales y colaboraciones innovadoras.

<https://cloud.google.com/apis>

Administración Eficaz de APIs con Apigee

Apigee es la plataforma de administración de API nativa de Google Cloud que se puede usar para compilar, administrar y proteger APIs en cualquier [caso de uso](#), entorno o escala. Apigee ofrece proxies de API de alto rendimiento para crear una interfaz coherente y confiable para tus servicios de backend. La capa de proxy te brinda un control detallado sobre la seguridad, el límite de frecuencia, las cuotas, las estadísticas y mucho más para todos tus servicios.

Apigee admite [REST](#), [gRPC](#), [SOAP](#) y [GraphQL](#), lo que proporciona flexibilidad para implementar cualquier estilo de arquitectura de API.

<https://cloud.google.com/apis>

Características clave de Apigee

Seguridad y Protección: Apigee protege las APIs mediante autenticación, autorización y cifrado de datos, asegurando que solo los usuarios autorizados puedan acceder a las funciones y datos sensibles.

Análisis y Monitoreo: La plataforma ofrece informes históricos y analítica en tiempo real, permitiendo a las organizaciones seguir de cerca el uso de sus APIs y obtener insights valiosos.

Desarrollo y Pruebas: Apigee facilita el desarrollo y la implementación de APIs con un editor visual y un entorno de pruebas, lo que simplifica la creación de nuevas APIs y la validación de su funcionalidad.

Gestión de Versiones y Documentación: La plataforma incluye control de versiones, documentación completa y capacidades de limitación de solicitudes, permitiendo a las organizaciones gestionar eficazmente el acceso a sus APIs.

<https://cloud.google.com/apis>

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Nubes Híbridas y Múltiples

Nube Híbrida: Un entorno de nube híbrida combina infraestructura de nube privada o local con servicios de nube pública. Esto permite a las organizaciones migrar parte de sus datos y aplicaciones a la nube mientras mantienen otros en sus instalaciones locales. La interconexión entre nubes privadas y públicas facilita la interoperabilidad, permitiendo que los sistemas se comuniquen y trabajen juntos de manera fluida.

Múltiples Nubes: En un entorno de múltiples nubes, una organización utiliza varios proveedores de servicios en la nube pública. Este enfoque es ideal para quienes buscan flexibilidad y seguridad en la conectividad entre distintas redes. Al emplear múltiples proveedores, las organizaciones pueden beneficiarse de las fortalezas específicas de cada uno, adaptando su infraestructura para satisfacer necesidades variadas.

<https://cloud.google.com/apis>

[Preguntas y respuestas]





[¡Muchas
gracias!]