



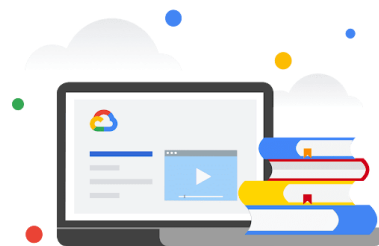
Google Cloud Digital Leader

Resumen 3



[1.01.009]





Google Cloud

Cloud Digital Leader

[Resumen 3]



<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.

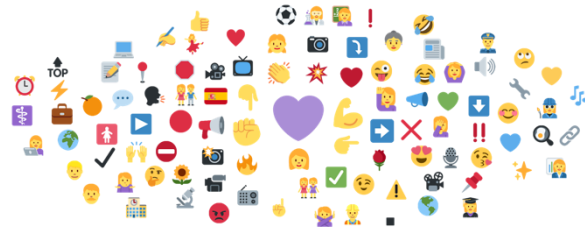


<https://developers.google.com/womentechmakers>



Aprende.Cloud

Education · Santiago de Chile · 542 followers · 2-10 employees





[Suscríbete en YouTube]



/company/aprende-cloud



@aprendecloud



@aprende.cloud



AprendeCloud

@aprendecloud · 17.1 k suscriptores · 8 videos

<https://aprende.cloud/> ...más

[aprende.cloud](#) y 1 vínculo más

Personalizar canal

Administrar videos

Principal

Videos

En vivo

Playlists

Comunidad



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

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

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

Anfitriona: Nicole Paine Mansilla

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

MÁS INFORMACIÓN

[1.01.000] Google Cloud Digital Leader - Lista de Reproducción ▶ Reproducir todo



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

AprendeCloud
7.5 K vistas · hace 2 meses



[1.01.002] Google Cloud Digital Leader - ...

AprendeCloud
8.8 K vistas
· Transmitido hace 2 meses



[1.01.003] Google Cloud Digital Leader - Resumen 1...

AprendeCloud
8.5 K vistas
· Transmitido hace 1 mes



[1.01.004] Google Cloud Digital Leader - Explorando I...

AprendeCloud
5 K vistas · hace 1 mes



[1.01.005] Google Cloud Digital Leader - Innovando...

AprendeCloud
8 K vistas
· Transmitido hace 1 mes



[1.01.006] Google Cloud Digital Leader - Resumen 2...

AprendeCloud
13 k vistas
· Transmitido hace 1 mes



aprende.cloud

Siguiendo ▾

Enviar mensaje



10 publicaciones

169 seguidores

88 seguidos

APRENDE.CLOUD

Súbete a la Nube y aprende cloud en Español.

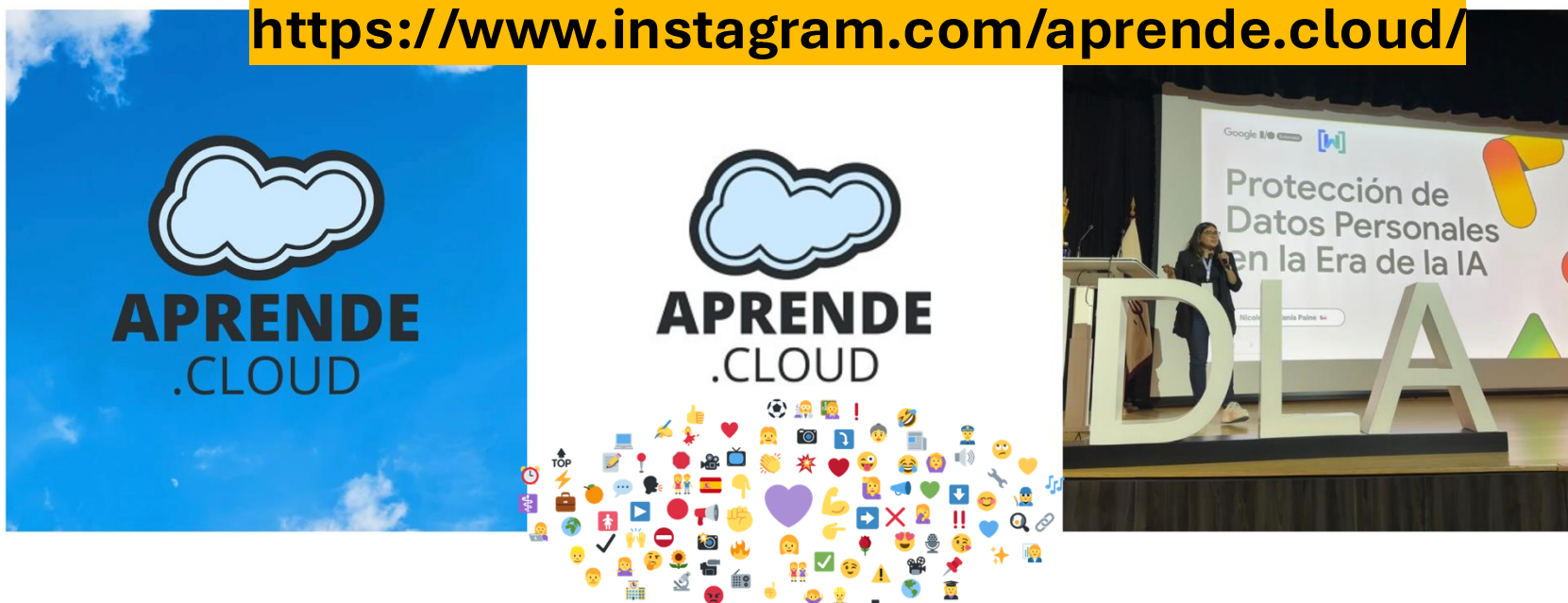
🔗 www.aprende.cloud

abogadasentech, culturadatos y 17 más siguen este perfil

📱 PUBLICACIONES

🏷️ ETIQUETAS

<https://www.instagram.com/aprende.cloud/>





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



Novedades

Trabajo en clase

Personas


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


Rechazar Más información




Google Cloud Digital Leader

Todos los sábados

/company/aprende-cloud


@aprendecloud


@aprende.cloud

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.




© 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

Google Cloud

Digital Transformation
with Google Cloud



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Exploring Data
Transformation with
Google Cloud



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Innovating with
Google Cloud
Artificial Intelligence



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Modernize Infrastructure
and Applications with
Google Cloud



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Trust and Security
with Google Cloud



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Scaling with
Google Cloud
Operations



COMPLETION BADGE

Cloud Digital Leader

Ruta Aprendizaje Propuesta APRENDE.CLOUD

Cómo
convertirse
en un Cloud
Digital
Leader

Google Cloud

Digital Transformation
with Google Cloud



COMPLETION BADGE

Resumen 1

Google Cloud

Exploring Data
Transformation with
Google Cloud



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Innovating with
Google Cloud
Artificial Intelligence



COMPLETION BADGE

Resumen 2

Google Cloud

Modernize Infrastructure
and Applications with
Google Cloud



COMPLETION BADGE

Google Cloud

Trust and Security
with Google Cloud



COMPLETION BADGE

Resumen 3

Google Cloud

Scaling with
Google Cloud
Operations



COMPLETION BADGE

Resumen
Final

Examen
de Prueba

Cloud Digital Leader

Ruta Aprendizaje Propuesta APRENDE.CLOUD



[Resumen 3]



[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Sección 4: Moderniza la infraestructura y las aplicaciones con Google Cloud

4.1 Modernización y migración a la nube La modernización y migración a la nube son esenciales en la transformación digital, ya que cada aplicación puede seguir un camino diferente, desde lift-and-shift hasta refactorización o reinención. Modernizar la infraestructura y aplicaciones con Google Cloud permite a las organizaciones aumentar la eficiencia y reducir costos.

4.2 Computación en la nube Google Cloud ofrece diversas opciones para ejecutar cargas de trabajo: máquinas virtuales (VMs), contenedores y computación sin servidores (serverless), con beneficios como ajuste de escala automático y balanceo de cargas.

4.3 Computación sin servidores La computación sin servidores es clave para la modernización, eliminando la necesidad de gestionar infraestructura. Productos como Cloud Run, App Engine y Cloud Functions permiten ejecutar aplicaciones de manera ágil y escalable.

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Sección 4: Moderniza la infraestructura y las aplicaciones con Google Cloud

4.1 Modernización y migración a la nube La modernización y migración a la nube son esenciales en la transformación digital, ya que cada aplicación puede seguir un camino diferente, desde **lift-and-shift** hasta **refactorización** o reinención. Modernizar la infraestructura y aplicaciones con Google Cloud permite a las organizaciones **aumentar la eficiencia y reducir costos**.

4.2 Computación en la nube Google Cloud ofrece diversas opciones para ejecutar cargas de trabajo: **máquinas virtuales (VMs), contenedores y computación sin servidores (serverless)**, con beneficios como ajuste de escala automático y balanceo de cargas.

4.3 Computación sin servidores **La computación sin servidores es clave para la modernización, eliminando la necesidad de gestionar infraestructura.** Productos como Cloud Run, App Engine y Cloud Functions permiten ejecutar aplicaciones de manera ágil y escalable.

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Sección 4: Moderniza la infraestructura y las aplicaciones con Google Cloud

4.4 Contenedores en la nube Los contenedores y microservicios facilitan la modernización de aplicaciones, ofreciendo portabilidad y flexibilidad. Google Kubernetes Engine (GKE) y Cloud Run son opciones clave para la gestión de contenedores en Google Cloud.

4.5 El valor de las APIs Las APIs permiten a las organizaciones monetizar servicios y generar nuevas oportunidades. Apigee facilita la gestión y exposición de APIs, maximizando el valor empresarial.

4.6 Nubes híbridas y múltiples Las organizaciones optan por estrategias híbridas o de múltiples nubes para mejorar la flexibilidad y evitar la dependencia de un solo proveedor. Anthos facilita la gestión de estas estrategias al ofrecer un panel único de control.

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Sección 4: Moderniza la infraestructura y las aplicaciones con Google Cloud

4.4 Contenedores en la nube Los contenedores y microservicios facilitan la modernización de aplicaciones, ofreciendo **portabilidad y flexibilidad**. Google Kubernetes Engine (GKE) y Cloud Run son opciones clave para la gestión de contenedores en Google Cloud.

4.5 El valor de las APIs Las APIs permiten a las organizaciones **monetizar servicios y generar nuevas oportunidades**. Apigee facilita la gestión y exposición de APIs, maximizando el valor empresarial.

4.6 Nubes híbridas y múltiples Las organizaciones optan por **estrategias híbridas o de múltiples nubes** para mejorar la flexibilidad y evitar la dependencia de un solo proveedor. **Anthos** facilita la gestión de estas estrategias al ofrecer un panel único de control.

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Sección 5: Confianza y seguridad con Google Cloud

5.1 Confianza y seguridad en la nube La seguridad en la nube es fundamental para mitigar amenazas cibernéticas. Google Cloud enfatiza la confidencialidad, integridad y disponibilidad, junto con el cumplimiento normativo.

5.2 Infraestructura de confianza de Google Google Cloud utiliza un enfoque de seguridad en capas, diseñado desde el hardware hasta el software. La encriptación juega un rol clave en la protección de datos en tránsito y en reposo. Herramientas como Cloud Armor protegen contra ataques DDoS, y la verificación en dos pasos e IAM mejoran la seguridad.

5.3 Principios de confianza y cumplimiento de Google Cloud Google Cloud mantiene la confianza de sus clientes a través de auditorías externas y la transparencia en la gestión de datos. El Centro de recursos de cumplimiento ayuda a las organizaciones a cumplir con las normativas regionales e industriales, mientras que la residencia de datos asegura el control de la información almacenada.

[Modernizando la Infraestructura y las Aplicaciones con Google Cloud]

Sección 5: Confianza y seguridad con Google Cloud

5.1 Confianza y seguridad en la nube La seguridad en la nube es fundamental para mitigar amenazas cibernéticas. Google Cloud enfatiza la confidencialidad, integridad y disponibilidad, junto con el cumplimiento normativo.

5.2 Infraestructura de confianza de Google Google Cloud utiliza un enfoque de seguridad en capas, diseñado desde el hardware hasta el software. La encriptación juega un rol clave en la protección de datos en tránsito y en reposo. Herramientas como Cloud Armor protegen contra ataques DDoS, y la verificación en dos pasos e IAM mejoran la seguridad.

5.3 Principios de confianza y cumplimiento de Google Cloud Google Cloud mantiene la confianza de sus clientes a través de auditorías externas y la transparencia en la gestión de datos. El Centro de recursos de cumplimiento ayuda a las organizaciones a cumplir con las normativas regionales e industriales, mientras que la residencia de datos asegura el control de la información almacenada.

[Términos y Conceptos Clave de Seguridad]

Conceptos



[Componentes de la Seguridad en la Nube]



Confidentiality
Confidencialidad

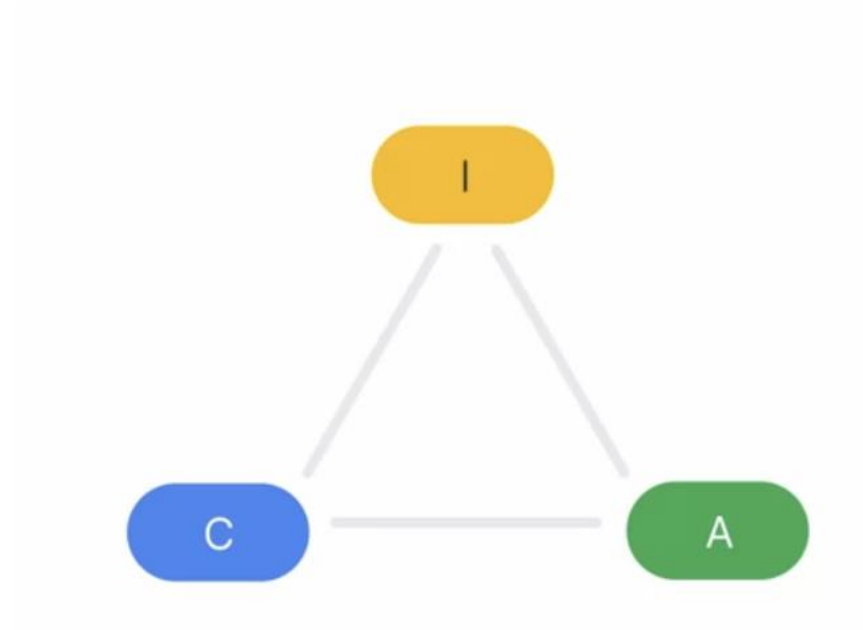


Integrity
Integridad



Availability
Disponibilidad

[Componentes de la Seguridad en la Nube]



Confidencialidad

Integridad

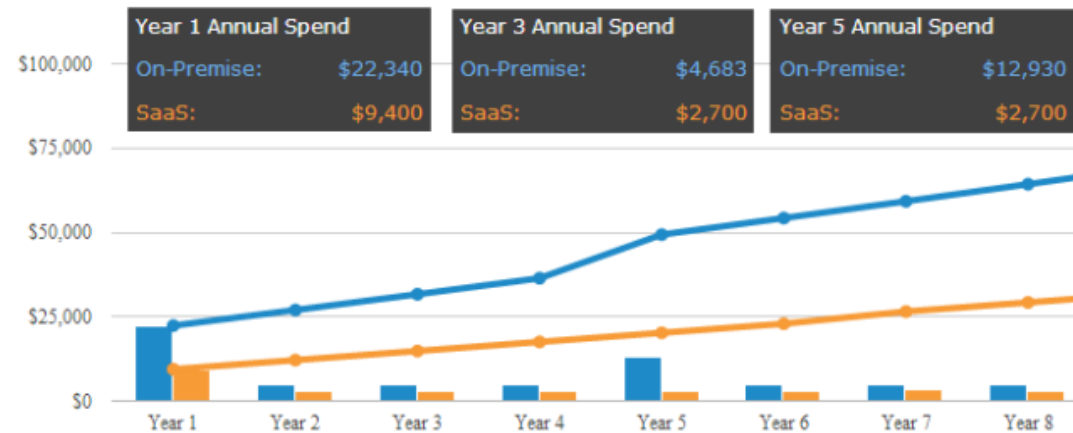
Disponibilidad

Reducción de costos

- ✓ **Eliminación de sistemas satelitales**
- ✓ **Claridad en costos** y retorno de la inversión
- ✓ Modelo de gasto único: **OPEX**

On-Premise vs. Software as a Service

Exchange 2013 On-Premise vs Office 365 E3
10 user small business sample case



[Preguntas y respuestas]



A stylized blue globe with the Google Cloud logo (a white cloud with a colorful 'G' in the background) centered on it. The globe is surrounded by various geometric shapes, lines, and circles in shades of blue, yellow, and grey, creating a network-like background.

[¡Muchas
gracias!]