



Google Cloud

Cloud Digital Leader

[Resumen 2]



<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>



 /company/aprende-cloud

 @aprendecloud

 @aprende.cloud

<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

📺

Google Cloud Digital Leader

Cómo convertirse en un Cloud Digital Leader

Ci

Claudia Isabel Reyes Moreno

Hola! un saludo desde Colombia!

[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

📺

Google Cloud Digital Leader

Lista de Reproducción

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

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

@aprendecloud

@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

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



Cloud Digital Leader

Ruta Aprendizaje Propuesta



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, creating a dynamic and data-driven atmosphere.

[Explorando la Transformación de Datos con Google Cloud]

Resumen

1- Importancia de los Datos en la Transformación Digital

- a. Rol fundamental de los datos en la toma de decisiones y creación de valor.
- b. Diferencias entre bases de datos, almacenes de datos y data lakes.
- c. Estrategias para aprovechar datos actuales, nuevos y externos.
- d. Ventajas de la nube en la gestión de datos estructurados y no estructurados.
- e. Conceptos clave de la cadena de valor de los datos y la administración de datos.

2- Productos de Google Cloud para la Gestión de Datos

- a. Herramientas como Cloud Storage, Cloud Spanner, Cloud SQL, BigQuery y sus aplicaciones.
- b. Definiciones de SQL, NoSQL, y almacenamiento de objetos.
- c. Beneficios de BigQuery como almacén de datos sin servidor en múltiples nubes.
- d. Comparativa de clases de almacenamiento en Cloud Storage (Standard, Nearline, Coldline, Archive).
- e. Estrategias de migración y modernización de bases de datos a la nube.

Resumen

3- Analítica Inteligente y Herramientas de BI

- a. Uso de Looker para democratizar el acceso a la inteligencia empresarial.
- b. Ventajas de integrar BigQuery y Looker para análisis y visualización en tiempo real.
- c. Importancia de los análisis de transmisiones en tiempo real para la toma de decisiones.
- d. Modernización de canalizaciones de datos con Pub/Sub y Dataflow.

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, creating a vibrant, data-driven atmosphere.

[Innovando con la Inteligencia Artificial de Google Cloud]

Resumen

4- Fundamentos de la IA y el Aprendizaje Automático (AA)

- a. Diferencias entre IA, AA, análisis de datos y BI.
- b. Aplicaciones del AA en la resolución de problemas y mejora de decisiones empresariales.
- c. Necesidad de datos de alta calidad para modelos de AA exitosos.
- d. Importancia de la IA explicable y responsable.

5- Soluciones de IA y AA de Google Cloud

- a. Factores a considerar al seleccionar soluciones de IA/AA, como velocidad, esfuerzo y diferenciación.
- b. Adaptación de APIs preentrenadas, AutoML y modelos personalizados para diversos casos de uso.

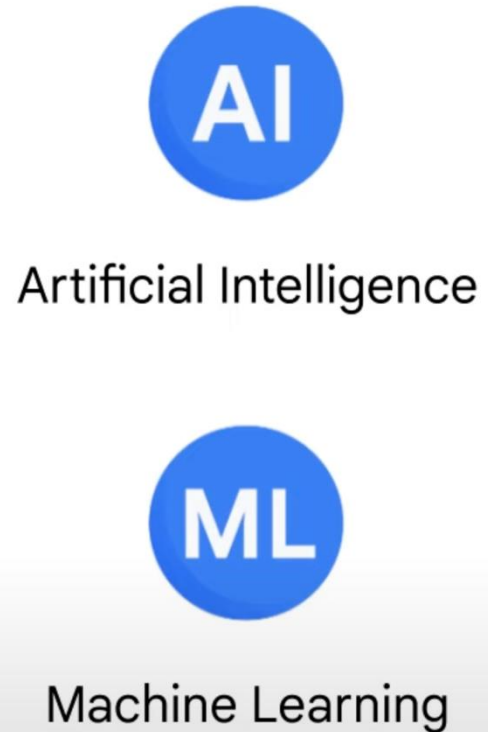
Resumen

6- Creación y Uso de Soluciones de IA y AA

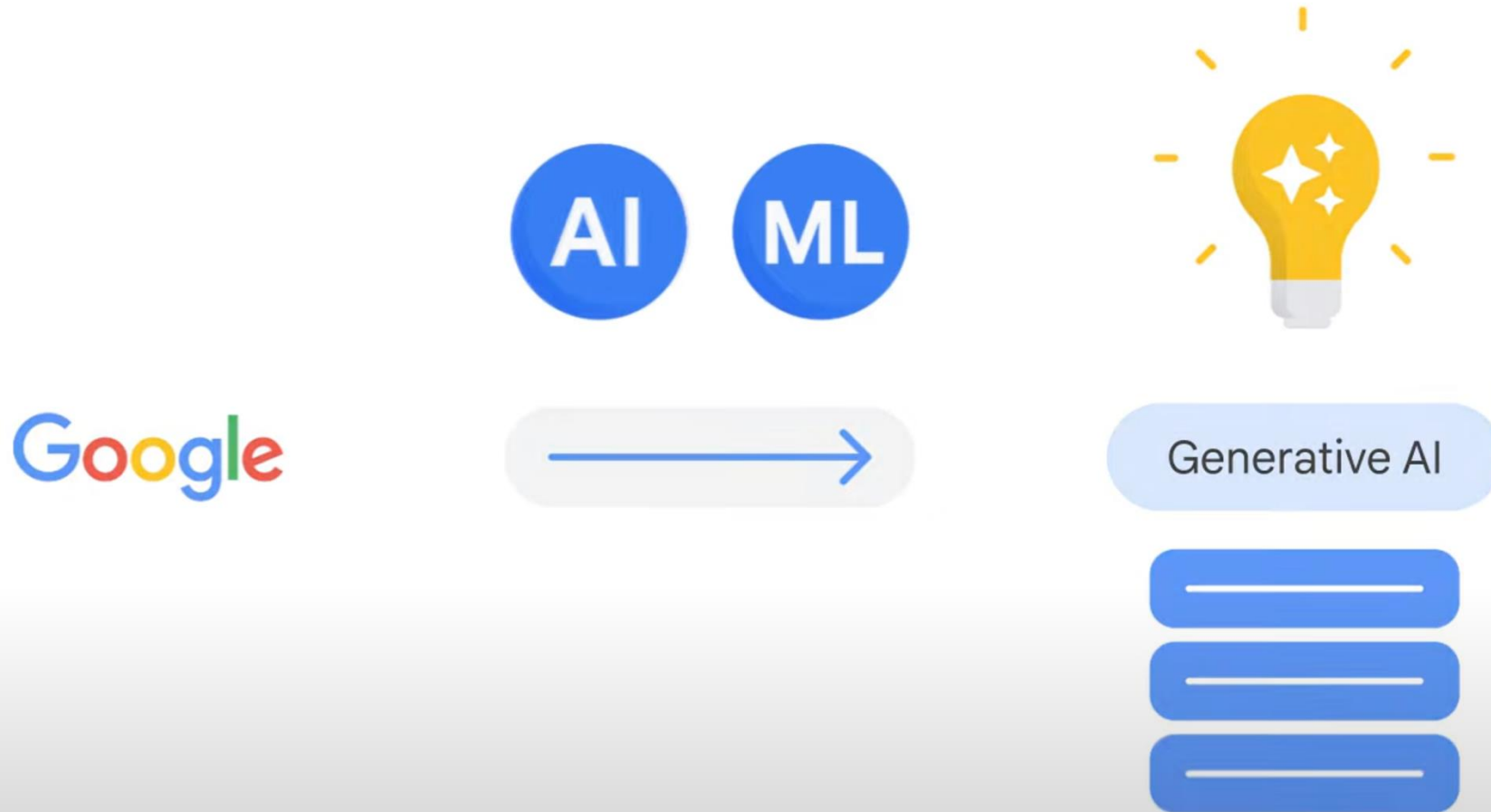
- a. Uso de BigQuery ML para crear y ejecutar modelos de AA con SQL.
- b. Casos de uso de APIs preentrenadas como Natural Language, Vision, Translation, Speech-to-Text y Text-to-Speech.
- c. Entrenamiento de modelos personalizados con AutoML para maximizar el valor empresarial.
- d. Desarrollo de modelos avanzados con Vertex AI para diferenciación empresarial.
- e. Utilización de TensorFlow y Cloud TPU para un rendimiento óptimo en proyectos de AA.

Artificial Intelligence

Machine Learning



Google



01

BigQuery ML

02

Pre-trained APIs

03

AutoML

04

Custom training

De un almacén de datos a una plataforma de datos unificada y lista para la IA

BigQuery es una plataforma de análisis de datos completamente administrada y lista para la IA que te ayuda a maximizar el valor de tus datos. Se diseñó para ser multimotor, multiformato y de múltiples nubes.

Almacena 10 GiB de datos y ejecuta hasta 1 TiB de consultas gratis por mes.



AutoML

Entrene modelos de aprendizaje automático personalizados y de alta calidad casi sin esfuerzo ni experiencia en el tema.

! A partir del 15 de septiembre de 2024, solo podrás personalizar los objetivos de clasificación, extracción de entidades y análisis de opiniones; para ello, deberás migrar a las instrucciones y los ajustes de Gemini de Vertex AI. Los modelos de entrenamiento o actualización de AutoML de Vertex AI para los objetivos de clasificación de texto, extracción de entidades y análisis de opiniones ya no estarán disponibles. Puedes seguir usando los modelos de texto de AutoML de Vertex AI existentes hasta el 15 de junio de 2025. Para obtener más información sobre cómo Gemini ofrece una experiencia del usuario mejorada a través de funciones de mensajes mejoradas, consulta [Introducción al ajuste](#).

[Preguntas y respuestas]



The background of the slide is a complex network diagram with various nodes (circles of different sizes and colors like blue, grey, and white) connected by thin grey lines. A large blue globe with the Google Cloud logo (a colorful cloud) is positioned on the left side. Overlaid on the right side are two black server rack icons. A large yellow rectangular box is centered over the text.

[¡Muchas
gracias!]