CTIC UNI

Cloud Computing

Computación en la Nube

INICIAMOS 4:10PM



CURSOS PIT CTIC I UNI

Erick García

- Laboral:
 - CIO/CTO en CLOUD IT PERU.
 - Representante Comercial de Soluciones Cloud.
 - Especialista en Infraestructura Tecnológica.
- Académica:
 - Ingeniería de Sistemas UNI
 - Tecnologías de la Información –UNSM
 - Certificado en:















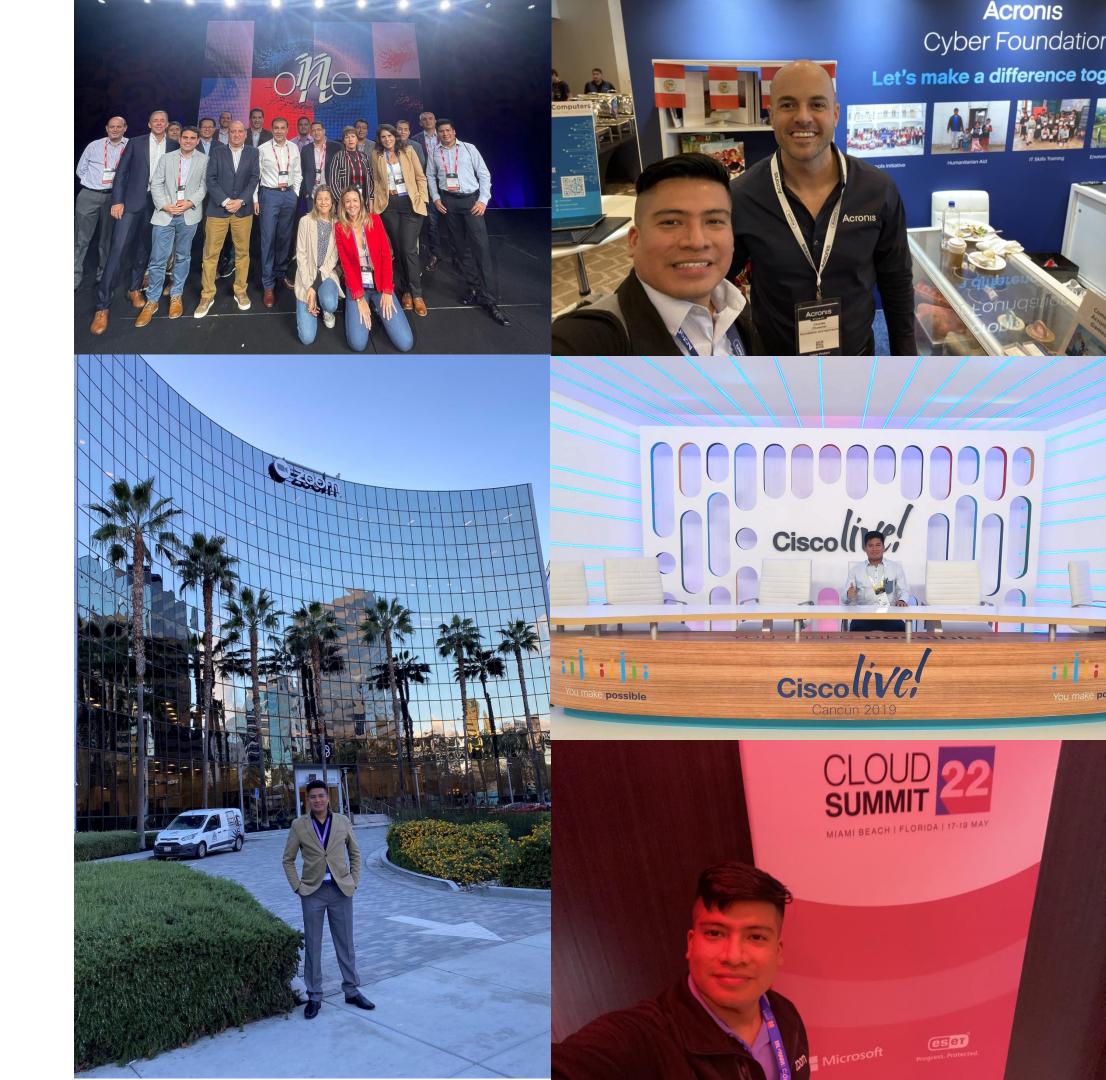


CURSOS PIT

CTIC I UNI

Erick García

- Eventos:
 - Cisco Live 2019 (Cancún, MX)
 - Ingram Cloud Summit 2022 (Miami,FL)
 - Ingram One 2022 (Orlando, FL)
 - Feria Internacional de Seguridad ESS+ (Bogotá, CO)
 - Acronis CyberFit 2022 (Miami, FL)
 - Zoomtopia 2022 (San Jose, CA)
 - Zoomtopia 2023 (San Jose, CA)
 - HPE Discover 2023 (Las Vegas, NV)





Factores de Evaluación



Participación

Asistencia, responder a preguntas en vivo, foro.



Pruebas

Tests, encuestas, exámenes.



Respeto

Manteniendo orden,



Computación en la Nube

I. Fundamentos

- ¿Qué es la nube?
- ¿Qué es computación?
- ¿Dónde está la nube?
- ¿Puedo crear mi propia nube?
- ¿Cuántas nubes hay?
- ¿Quién creó la nube?
- ¿Alguien usa nube en Perú?
- ¿Es fácil entender la nube?
- ¿Necesito aprender sobre la nube?
- ¿En qué curso enseñan nube?



Evolución de la Computación en la Nube



Se sentaron las bases con el desarrollo de la idea de "computadoras compartidas".

Compartición de recursos

Ejecución remota de aplicaciones.

1999

Salesforce.com fue fundado,
popularizando el concepto de
Software as a Service (SaaS) y
ofreciendo aplicaciones
empresariales a través de la nube.

2002

Amazon Web Services (AWS)
fue lanzado, proporcionando
servicios de infraestructura en
la nube, como almacenamiento
y capacidad informática.

2006

Google lanzó Google Apps, un conjunto de aplicaciones basadas en la web, sentando las bases para el Software as a Service (SaaS).

CTIC UNI

Evolución de la Computación en la Nube



Se lanza **OpenStack**, un proyecto de código abierto que proporciona una plataforma de computación en la nube y gestión de infraestructura.

2009

Microsoft lanza Azure, su plataforma de computación en la nube, ofreciendo servicios de infraestructura, plataforma y software.

2010

La Administración Nacional de
Aeronáutica y del Espacio (NASA)
lanza **OpenNebula**, otro proyecto
de código abierto para la gestión
de infraestructura en la nube.

2013

Se introduce el concepto de

"contenedores" con el lanzamiento
de Docker, que facilita la
implementación y gestión de
aplicaciones en entornos de nube.

CTIC UNI

Evolución de la Computación en la Nube



Se crea la Cloud Native
Computing Foundation
(CNCF) para impulsar la
adopción de tecnologías y
prácticas nativas de la nube,
como Kubernetes.

2015

Microsoft lanza Windows Server
Containers, permitiendo a los
desarrolladores utilizar
contenedores en el entorno de
Windows.

2020

El mercado de la computación en la nube sigue creciendo rápidamente, con proveedores como AWS, Azure y Google Cloud compitiendo en el sector.

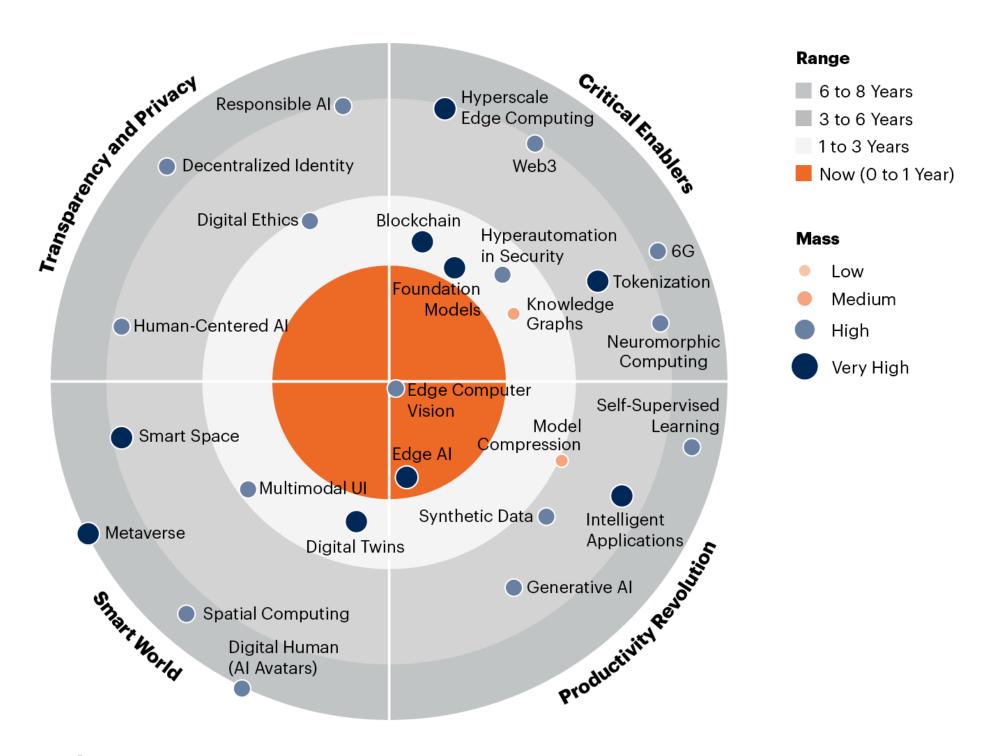
2023

Es el **Cloud Computing** la base del desarrollo tecnológico a nivel mundial.

Tendencias

Basadas en la Computación en la Nube

2023 Gartner Emerging Technologies and Trends Impact Radar



gartner.com

Note: Range measures number of years it will take the technology/trend to cross over from early adopter to early majority adoption. Mass indicates how substantial the impact of the technology or trend will be on existing products and markets.

Source: Gartner © 2023 Gartner, Inc. All rights reserved. CM GTS 2034284

