

# Prueba de Latex

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Enrique Francisco Flores Teniente

UTEC

April 22, 2023

## **1 Introducción**

## **2 Regiones y Zonas de disponibilidad**

### **2.1 Amazon Web Services (AWS)**

Table 1: Generated by Spread-Latex

Continente	Regiones	Zonas de disponibilidad
America del Norte	Óregon	7
	Virginia	10
	California	3
	Ohio	3
	Canada	3
	Govcloud 1	3
America del sur	Govcloud 2	3
	Sao Paulo	3
	Irlanda	3
	<b>Fráncfort</b>	3
Europa	Londres	3
	Paris	3
	Estocolmo	3
	Milán	3
	Zúrich	3
Medio Oriente	España	3
	Baréin	3
	EAU	3
Africa	Ciudad del cabo	3
	Singapur	3
Asia	Tokio	4
	Seúl	4
	Bombay	3
	Hong Kong	3
	Osaka	3
	Yakarta	3
	Hyderabad	3
	Pekin	3
Australia	Ningxia	3
	Sidney	3
	Melbourne	3

## 2.2 Microsoft Azure

## 2.3 Google Cloud Platform (GCP)

# 3 Precios para Máquinas Virtuales

Para la comparación de precios de los servicios de computación, almacenamiento y transferencia de datos salientes, se ha seleccionado la siguiente configuración para cada uno de los proveedores:

Table 2: Configuración de las máquinas virtuales

Ubicación	EU-Este
Instancias	1
Sistema Operativo	Ubuntu 18.04
Tenancy	Multi-tenant

Además, se analizaran los precios de 2 máquinas virtuales con diferentes configuraciones de CPU y RAM. La primera máquina virtual tendrá 2 vCPU y 8 GB de RAM, mientras que la segunda tendrá 64 vCPU y 512 GB de RAM.

## 3.1 Amazon Web Services (AWS)

Table 3: Máquina básica

Instancia	vCPU	memoria	Network	Costo
t4g.large	2	8 GiB	Up to 5 Gigabit	0.07
t2.large	2	8 GiB	Low to Moderate	67.74
m7g.large	2	8 GiB	Up to 12500 Megabit	59.57
m5.large	2	8 GiB	Up to 10 Gigabit	70.08

Table 4: Máquina potente

Instancia	vCPU	memoria	Network	Costo
c6g.16xlarge	64	128 GiB	25 Gigabit	1,588.48
m6g.metal	64	128 GiB	20 Gigabit	1,798.72
m7g.metal	64	256 GiB	30 Gigabit	1,906.18

## 3.2 Microsoft Azure

## 3.3 Google Cloud Platform (GCP)

# 4 Comparación entre AWS, Azure y Google

# 5 Imágenes, esquemas y diagramas comparativos