

# AWS Lambda

---

Taller Semestral - 2021-2  
Introducción a Cloud Computing con AWS

Departamento de Informática  
Universidad Técnica Federico Santa María

13 de octubre de 2021 - v1.0

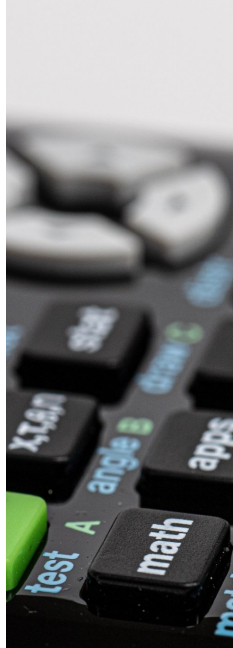


# Índice

1 Descripción

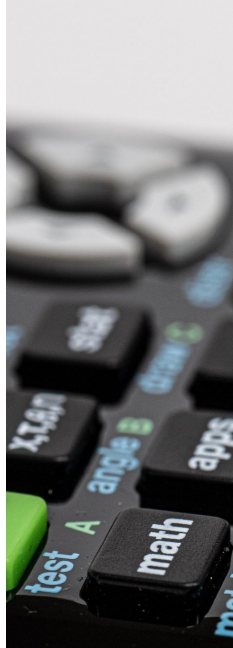
2 Características

3 Costo



# Descripción

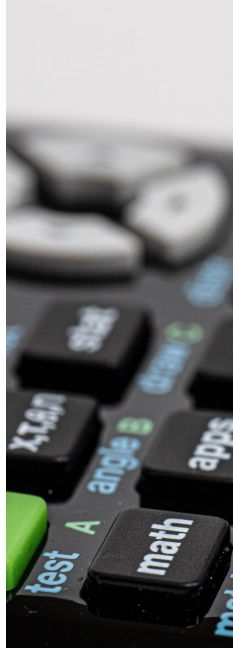
- Servicio de computación sin servidor



# Descripción

## Nomenclatura

- Función
- Requerimiento
- Concurrencia
- GB-second
- @edge
- Layer
- Cold Start/Warm Start



# Descripción

## Logo



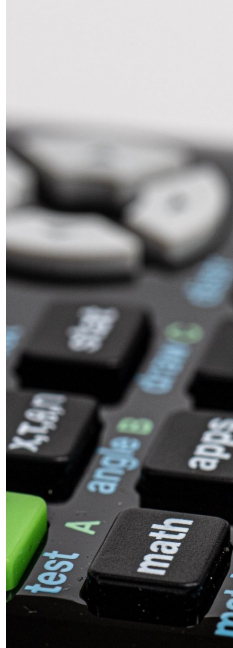
Logo de Lambda

# Características

## ■ Múltiples lenguajes

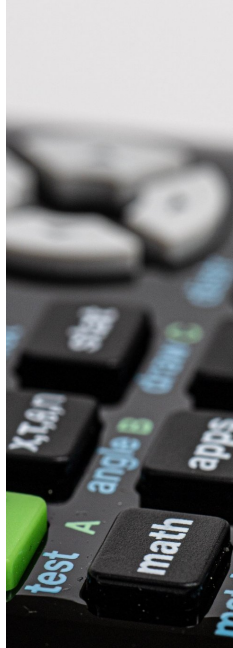
- Java
- Go
- PowerShell
- Node.js
- C#
- Python
- Ruby

## ■ Containers



# Características

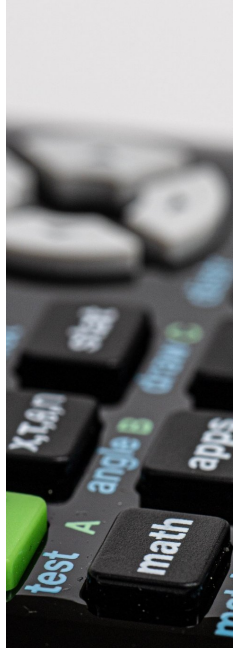
- Administración automatizada
- Computación distribuida
- Escalamiento automático
- Conexión con otros servicios
- X-Ray
- 99.95 % Uptime <https://aws.amazon.com/lambda/sla/>



# Costo

## Variables a considerar

- GB-second
- Provisionamiento
- Transferencia de datos
- Edge





# Costo Hacia internet

Region: South America (Sao Paulo) ▾	
Memory (MB)	Price per 1ms
128	\$0.0000000021
512	\$0.0000000083
1024	\$0.0000000167
1536	\$0.0000000250
2048	\$0.0000000333
3072	\$0.0000000500
4096	\$0.0000000667
5120	\$0.0000000833
6144	\$0.0000001000
7168	\$0.0000001167
8192	\$0.0000001333
9216	\$0.0000001500
10240	\$0.0000001667

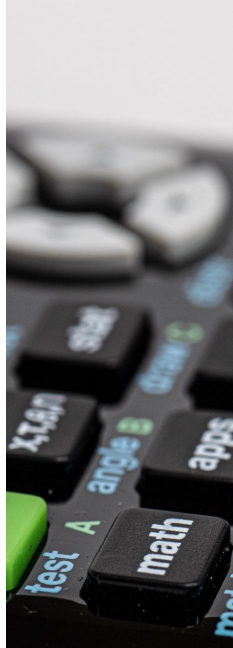
Fuente: <https://aws.amazon.com/lambda/pricing/>

AWS Lambda pricing



# Costo

<https://calculator.aws/#/>



# ¿Preguntas?

Fotografía:

<https://unsplash.com/@rareyesphoto>

Tema de la presentación basado en:

<https://gitlab.com/matteodelabre/beamertheme-bruno>

