Universidad Rafael Landívar Facultad de Ingeniería Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones Tecnologías de Virtualización y Data Centers Lic. Juan Carlos Romero

# LABORATORIO CREACIÓN DE MÁQUINA VIRTUAL INTERRUMPIBLE

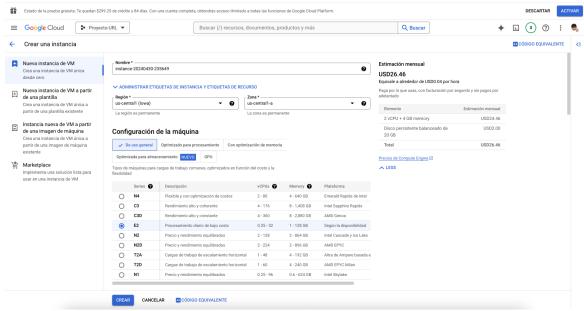
Juan Manuel Barillas – 1334816

Guatemala, 30 de abril del 2024

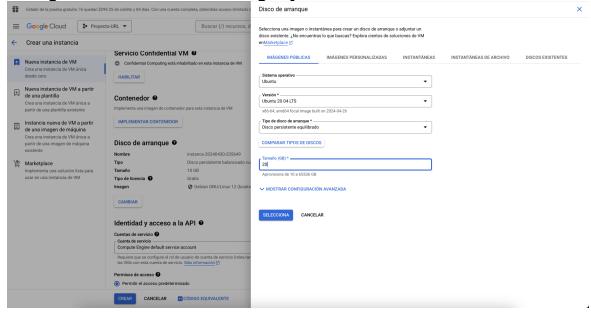
#### Máquina virtual interrumpible:

Instancia que ofrece recursos de procesamiento a un costo reducido en comparación con las instancias normales, con la condición de que Google puede interrumpirlas en cualquier momento. Estas son adecuadas para cargas de trabajo tolerantes a interrupciones como pruebas y desarrollo. Antes de interrumpir la instancia, Google proporciona un aviso de 30 segundos mediante una señal de interrupción que se envía a la máquina virtual, en este tiempo se pueden realizar operaciones de limpieza y almacenamiento de datos.

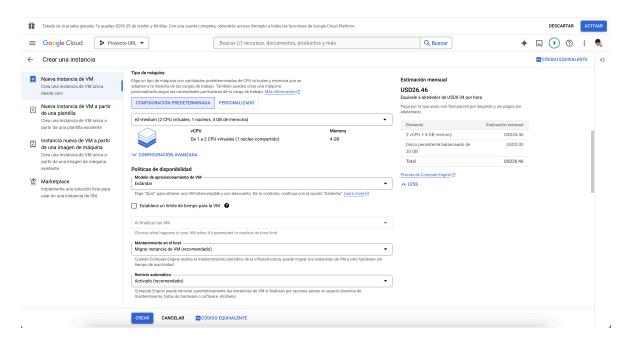




Configuración de Disco de Arrangue y OS:



# Definiendo el tipo de máquina:



#### Precio de Cobro Mensual:

#### Estimación mensual

#### USD26.46

Equivale a alrededor de USD0.04 por hora

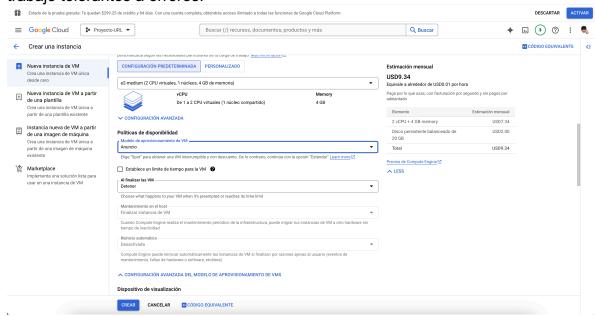
Paga por lo que usas, con facturación por segundo y sin pagos por adelantado

Elemento	Estimación mensual
2 vCPU + 4 GB memory	USD24.46
Disco persistente balanceado de 20 GB	USD2.00
Total	USD26.46

Precios de Compute Engine 🖸

**∧** LESS

Cambio de la instancia a una máquina interrumpible: Ideal para cargas de trabajo tolerantes a errores.



# Precio actualizado de la máquina interrumpible:

#### Estimación mensual

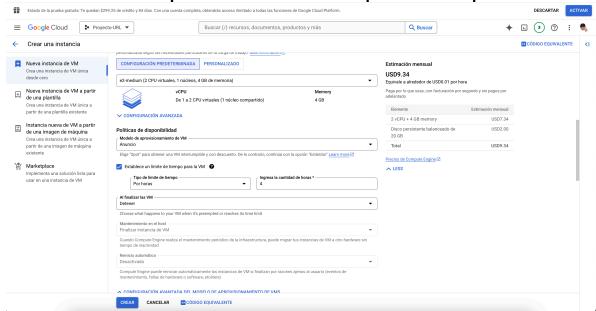
## USD9.34

#### Equivale a alrededor de USD0.01 por hora

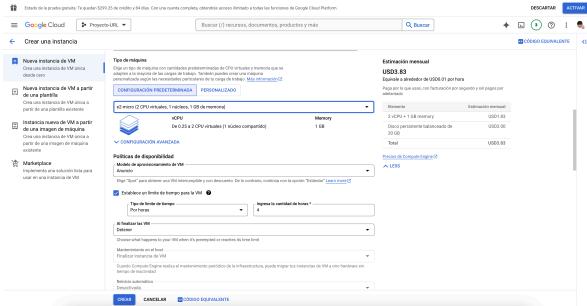
Paga por lo que usas, con facturación por segundo y sin pagos por adelantado

Elemento	Estimación mensual
2 vCPU + 4 GB memory	USD7.34
Disco persistente balanceado de 20 GB	USD2.00
Total	USD9.34
Precios de Compute Engine ☑	
▲ LESS	

### Estableciendo el tiempo límite de uso de la máquina interrumpible:



# Cambiando el tipo de máquina a E2 micro:



#### Precio actualizado con el nuevo tipo de máquina:

#### Estimación mensual

# USD3.83

#### Equivale a alrededor de USD0.01 por hora

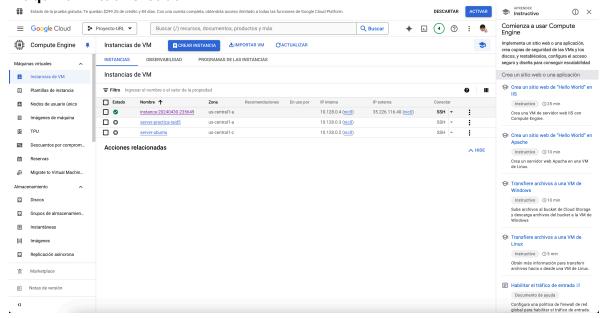
Paga por lo que usas, con facturación por segundo y sin pagos por adelantado

Elemento	Estimación mensual
2 vCPU + 1 GB memory	USD1.83
Disco persistente balanceado de 20 GB	USD2.00
Total	USD3.83

Precios de Compute Engine 🗹

**∧** LESS

#### Máquina virtual creada:



Mostrando alerta de máquina interrumpible en detalles:

