

# COMPARATIVA DE PRECIOS



**Máquina Virtual  
Red Virtual  
Balanceador de  
Carga**

**Esteban Garcés Pérez  
Christian Ballesteros Pérez  
Gonzalo Bravo Maroto**

## 1. Precios en Azure y AWS

- Azure

- Máquinas virtuales → 67,26 € /ud. (x4) → 269,04 € / mes
  - 4 Máquinas
  - 2 vCPUs
  - 8GB RAM
  - 730H (Bajo demanda)
- Red virtual → 3,84 € / mes
- Balanceador de carga → 22,31 € / mes
  - 5 reglas del balanceo
  - 1000 GB procesamiento de datos

Virtual Machines

Get €200 credit plus free monthly amounts of popular services for 12 months—including Virtual Machines. [See free amounts](#)

Region: East US
Operating system: Linux
Type: Ubuntu
Tier: Standard

Category: All
Instance Series: All

**INSTANCE: (Need help finding the right VM?)**  
D2 v3: 2 vCPUs, 8 GB RAM, 50 GB Temporary storage, €0.092/hour

4

 x 

730

 Hours

Virtual machines

Savings Options

Explore pricing models to help optimize your Azure costs. [Learn more](#)

Compute (D2 v3)

☒ Pay as you go

Virtual Network

VNet 1 Region: East US
VNet 2 Region: East US

Virtual Network in Azure is free of charge. Charges can be incurred by using VNET Peering between two networks or by deploying NAT Gateways.

Virtual Network 1: East US  
VNET Peering: East US -> East US

100 GB

View Data Transfer Costs
€1.92

Virtual Network 2: East US  
VNET Peering: East US -> East US

100 GB

View Data Transfer Costs
€1.92

Upfront cost

€0.00

Monthly cost

€3.84

Region:  Tier:

**Load Balancer rules**

Rules = €17.51

**NAT rules**

① NAT rules are free.

**Data processed**

GB × €0.005 Per GB = €4.80

① In addition to the Data Processed charges, Bandwidth charges are also applicable. [Learn more about Bandwidth pricing.](#)

**Upfront cost** €0.00  
**Monthly cost** €22.31

Your Estimate +

Your Estimate

			Upfront: €0.00	Monthly: €3.84
Virtual Network	① East US (Virtual Network 1): 100 GB Outbound Data...		Upfront: €0.00	Monthly: €3.84
Virtual Machines	① 4 D2 v3 (2 vCPUs, 8 GB RAM) x 730 Hours (Pay as y...		Upfront: €0.00	Monthly: €269.02
Load Balancer	① Standard Tier: 5 Rules, 1,000 GB Data Processed		Upfront: €0.00	Monthly: €22.31

**Support**

SUPPORT:  ① €0.00

**Select your program/offer**

LICENSING PROGRAM:  ① [Log in](#) to see your Azure agreement pricing.

☐ Show Dev/Test Pricing ①

**Estimated upfront cost** €0.00  
**Estimated monthly cost** €295.17

- TOTAL MENSUAL → 295,17€
- TOTAL ANUAL → 3542,04 €

## • AWS

- Máquinas virtuales → 46,84 € /ud. (x4) → 187,36 € / mes
  - 4 Máquinas
  - 2 vCPUs
  - 8GB RAM
  - 730H (Bajo demanda)
- Red virtual → 3,48 € / mes
- Balanceador de carga → 23,33 € / mes
  - 5 reglas del balanceo
  - 1000 GB procesamiento de datos

Elija un tipo de ubicación
Información

Región

Elija una región
Este de EE. UU. (Ohio)

Especificaciones de EC2
Información

**Tenencia**  
Elija el tipo de tenencia en el que ejecutar las instancias de Amazon EC2.

Instancias compartidas

**Sistema operativo**  
Elija el sistema operativo en el que ejecutar las instancias de Amazon EC2.

Linux

**Cargas de trabajo**  
Elija el gráfico que mejor se adapte a su carga de trabajo mensual.

☒ Uso constante
☐ Pico diario de tráfico
☐ Pico semanal de tráfico
☐ Pico mensual de tráfico

**Cantidad de instancias**  
Especifique el número total de instancias que necesita por mes.

4

**Instancias EC2 (714)**  
Based on your inputs, this is the lowest-cost EC2 instance: **t4g.large**  
Instancia elegida: **t4g.large** | Family: **t4g** | 2vCPU | 8 GiB Memoria

Buscar tipo de instancia

Familia de instancias [Información](#)

Any Instance family

vCPU

2

Memoria (GiB)

8 GiB

Rendimiento de la red

Any Network Performance

☒ Mostrar solo instancias de la generación actual.

Nombre de instancia

Familia de instancias

Categoría de instancia

vCPU

Núcleos físicos

Memoria

Rendimiento de la red

Almacenamiento

<input checked="" type="radio"/>	t4g.large	t4g.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 5 Gigabit	EBS only	0
<input type="radio"/>	t3a.large	t3a.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 5 Gigabit	EBS only	0
<input type="radio"/>	m6g.large	m6g.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 10 Gigabit	EBS only	0
<input type="radio"/>	m7g.large	m7g.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 12500 Megabit	EBS only	0
<input type="radio"/>	t3.large	t3.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 5 Gigabit	EBS only	0
<input type="radio"/>	m5a.large	m5a.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 10 Gigabit	EBS only	0
<input type="radio"/>	m6a.large	m6a.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 12500 Megabit	EBS only	0
<input type="radio"/>	m8g.large	m8g.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 12.5 Gigabit	EBS only	0
<input type="radio"/>	m6gd.large	m6gd.large	General purpose	2		8 GiB	Up to 10 Gigabit	1 x 118 NVMe SSD	0
<input type="radio"/>	t2.large	t2.large	General purpose	2		8 GiB	Low to Moderate	EBS only	0

### Opciones de pago

Precio de compromiso estimado basado en las siguientes opciones:  
Tipo de instancia: **t4g.large** Sistema operativo: **Linux**

Seleccione el contenedor y las opciones para encontrar su mejor precio

☐ Compute Savings Plans

Un plan que se aplica automáticamente a todo el uso de EC2, Fargate y Lambda. Hasta un 66 % de descuento. [Obtenga más información](#)

Plazo de reserva

☐ 1 year

☒ 3 year

Opciones de pago

☒ Sin pagos iniciales

☐ Pago inicial parcial

☐ Pago inicial total

Inicial: 0.00

Mensual: 24.38/Mes

☐ EC2 Instance Savings Plans

Obtenga más descuentos cuando solo necesite una región y familia de instancias. Hasta un 72 % de descuento. [Obtenga más información](#)

Plazo de reserva

☐ 1 year

☒ 3 year

Opciones de pago

☒ Sin pagos iniciales

☐ Pago inicial parcial

☐ Pago inicial total

Inicial: 0.00

Mensual: 21.17/Mes

☒ Bajo demanda

Maximice la flexibilidad. [Obtenga más información](#)

Expected utilization

Introduzca el uso previsto de las instancias de Amazon EC2

Uso

730

Tipo de uso

Hours / Month

Tenga en cuenta que, para un uso inferior al 100 %, la calculadora asume que el volumen de EBS adjunto está eliminado mientras la instancia no se esté ejecutando. Tenga en cuenta que los volúmenes se facturan siempre que estén aprovisionados en su cuenta, incluso cuando estén adjuntos a una instancia detenida.

Instancia: 0.0672/Hora

Mensual: 49.06/Mes

☐ Instancias de spot

Minimice los costos aprovechando la capacidad sobrante de EC2. Recomendado para aplicaciones tolerantes a errores y a interrupciones. [Obtenga más información](#)

El descuento promedio histórico de t4g.large es 71 %

Assume percentage discount for my estimate

-1

Los precios reales de las instancias de spot varían

Con las instancias de spot, paga el precio de spot vigente durante el periodo en el que la instancia está en ejecución.

Instancia: 0.0672/Hora

Mensual: 198.19/Mes

Otras opciones de compra

Elija un tipo de ubicación [Información](#)

Región

Elija una región

Este de EE. UU. (Ohio)

Seleccione los servicios de VPC que desea calcular

☐ VPN Connection

☐ Transit Gateway

☐ Gateway Load Balancer

☐ Traffic Mirroring

☐ Network Address Translation (NAT) Gateway

☐ AWS PrivateLink

☐ IPAM

☐ Reachability Analyzer

☒ Public IPv4 Address

☐ Data Transfer

☐ Network Access Analyzer

☐ Cloud WAN

### Public IPv4 Address característica

Dirección IPv4 pública

Los cálculos que se muestran a continuación no incluyen los descuentos de la capa gratuita.

Cantidad de direcciones IPv4 públicas en uso

1

Cantidad de direcciones IPv4 públicas inactivas

0

▼ Mostrar cálculos

1 dirección IPv4 pública en uso x 730 horas en un mes x 0,005 USD = 3,65 USD (Cargo total por dirección IPv4 pública en uso)

**Cargo total por dirección IPv4 pública (mensual): 3.65 USD**

## PRECIOS AWS Y AZURE

Configuración de servicio
Información

Número de balanceadores de carga de aplicaciones

1

▼ Mostrar cálculos

1 balanceadores de carga x 0,0225 USD por hora x 730 horas en un mes = 16,43 USD

**Cargos fijos por hora del Balanceador de carga de aplicaciones (mensual): 16.43 USD**

Unidades de capacidad de balanceador de carga (LCU)
Información

Especifique al menos una de las siguientes dimensiones para determinar los precios de LCU.

Bytes procesados (funciones Lambda como objetivos)

Escriba el total de datos procesados por ALB para las funciones Lambda como objetivos.

Value

0

Unidad

GB por hora

Bytes procesados (instancias EC2 y direcciones IP como objetivos)

Escriba el número total de datos procesados por ALB para instancias EC2 y direcciones IP como objetivos.

Value

1000

Unidad

GB por mes

Número promedio de conexiones nuevas por ALB

100

Unidad

por minuto

Duración promedio de conexión

Escriba la duración promedio para cada conexión nueva (si la duración es inferior a 1 segundo, escriba 1 segundo).

Value

5

Unidad

segundos

Número promedio de solicitudes por segundo por ALB

Escriba el número promedio de solicitudes por conexión.

100

Número promedio de evaluaciones de las reglas por solicitud

5

▼ Mostrar cálculos

Conversión de unidades

Bytes procesados (instancias EC2 y direcciones IP como objetivos): 1000 GB por mes x 0.00136986 meses en una hora = 1.36986 GB por hora

Número promedio de conexiones nuevas por ALB: 100 por minuto / (60 segundos en un minuto) = 1.67 por segundo

Cálculos de precios

1.36986 GB por hora / 1 GB de bytes procesados por hora por LCU para instancias EC2 y direcciones IP como destinos = 1.36986 LCU de bytes procesados para instancias EC2 y direcciones IP como objetivos

1.67 conexiones nuevas por segundo / 25 conexiones nuevas por segundo por LCU = 0.0668 LCU de las conexiones nuevas

1.67 conexiones nuevas por segundo x 5 segundos = 8.35 conexiones activas

8.35 conexiones activas / 3000 conexiones por LCU = 0.0027833333333333334 LCU de las conexiones activas

5 reglas por solicitud - 10 reglas gratuitas = -5 reglas de pago por solicitud después de las 10 reglas gratuitas

Max (-5 USD, 0 USD) = 0,00 reglas de pago por solicitud

Max (1.36986 LCU de bytes procesados, 0.0668 LCU de las conexiones nuevas, 0.0027833333333333334 LCU de las conexiones activas, 0 LCU de las evaluaciones de las reglas) = 1.36986 LCU máximo

1 balanceadores de carga x 1.36986 LCU x 0,008 Precio por hora de LCU x 730 horas al mes = 8,00 USD

**Cargos por uso de la LCU del Balanceador de carga de aplicaciones (mensual): 8.00 USD**

AWS Pricing Calculator
Mi estimación

My Estimate
Editar

Exportar
Compartir

Resumen de la estimación
Información

Costo inicial
0,00 USD

Costo mensual
224,30 USD

Costo total de 12 months
2691,60 USD
Incluye el costo inicial

Comenzar con AWS

Comience de forma gratuita

Comuníquese con el departamento de ventas

My Estimate

Duplicar
Eliminar
Mover a
Crear grupo
Adición de compatibilidad
Añadir servicio

Buscar recursos

Nombre del servicio	Estado	Costo inicial	Costo mensual	Descripción	Región	Resumen de la configuración...
Amazon EC2	-	0,00 USD	196,22 USD	-	Este de EE. UU. (Ohio)	Tenencia (instancias compart...
Amazon Virtual Private Clou...	-	0,00 USD	3,65 USD	-	Este de EE. UU. (Ohio)	Cantidad de direcciones IPv4 ...
Elastic Load Balancing	-	0,00 USD	24,43 USD	-	Este de EE. UU. (Ohio)	Número de balanceadores de...

- TOTAL MENSUAL → 214,16 €
- TOTAL ANUAL → 2569,87 €