

Comparativa de Precios en AWS para Múltiples Regiones

Servicios a Evaluar:	2
Regiones Evaluadas:	2
Comparativa de Precios:	2
 EC2 Instances:	3
 S3 Storage Standar:	4
 S3 Storage Glacier:	5
 RDS:	6
 DynamoDB:	7

Servicios a Evaluar:

1. **EC2 Instances:**
 - **3 instancias t3.large** en cada región.
 - Volumen EBS de **500GB** para cada instancia.
 - Snapshots diarios de los volúmenes EBS.
2. **S3 Storage:**
 - **1 S3 bucket** con clase de almacenamiento **Standard**.
 - **1 S3 bucket** con clase de almacenamiento **Glacier**.
3. **CloudFront:**
 - Distribución de **CloudFront** con el bucket S3 Standard como origen.
4. **RDS:**
 - Base de datos relacional (**db.t3.medium**) con **100GB** de almacenamiento.
5. **DynamoDB:**
 - Una tabla de **DynamoDB** con **100 unidades de lectura y 100 unidades de escritura**.

Regiones Evaluadas:

1. us-east-1 (Virginia del Norte)
2. eu-west-1 (Irlanda)
3. ap-south-1 (Mumbai)

Comparativa de Precios:

Servicio	us-east-1 (Virginia)	eu-west-1 (Irlanda)	ap-south-1 (Mumbai)
EC2 Instances	210.45	247.63	232.06
S3 storage Standar	93.16	93.16	112.96
S3 storage Glacier	29494.32	29494.63	41673.38
CloudFront	No se entiende	No se entiende	No se entiende
RDS	144.18	153.78	194.10
DynamoDB	Costo Inicial:180 Costo total mensual: 151.14	Costo Inicial:203.40 Costo total mensual: 171.15	Costo Inicial:205.20 Costo total mensual: 172.33

EC2 Instances:

Especificaciones de EC2

Información

Tenencia

Elige el tipo de tenencia en el que ejecutar las instancias de Amazon EC2.

Instancias compartidas

Sistema operativo

Elige el sistema operativo en el que ejecutar las instancias de Amazon EC2.

Linux

Cargas de trabajo

Elige 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.

3

Instancias EC2 (1)

Based on your inputs, this is the lowest-cost EC2 instance: **t3.large**

Instancia elegida: **t3.large** | Family: **t3** | 2vCPU | 8 GiB Memoria

Buscar tipo de instancia

Q t3.lar

X

Familia de instancias

Información

Any Instance family

vCPU

Any vCPUs

Memoria (GiB)

Any Memory (GiB)

Rendimiento de la red

Any Network Performance

Mostrar solo instancias de la generación actual.

< 1 > ⓘ

	Instance name	vCPUs	Memory	Network Performance	Storage	On-Demand Hourly Cost	CurrentGeneration	Potential Effective Hourly Cost (Savings %)
<input type="radio"/>	t3.large	2	8 GiB	Up to 5 Gigabit	EBS only	0.0832	Yes	0.0313 (62%)

Amazon Elastic Block Store (EBS): opcional

Información

Calculando instantáneas de EBS

Obtena más información sobre cómo se calculan los precios de las instantáneas de EBS.

Almacenamiento para cada instancia EC2

Elige el tipo de almacenamiento en volumen de EBS.

SSD de uso general (gp3)

SSD de uso general (gp3) - IOPS

gp3 admite un máximo de 16 000 IOPS por volumen

Escribe la cantidad de IOPS por volumen

SSD de uso general (gp3) - Rendimiento

gp3 admite un máximo de 1000 MiBps por volumen

Value

Unidad

0

Cantidad de almacenamiento

Unidad

500

GB

Frecuencia de instantáneas

Diario

Cantidad cambiada por instantánea

Unidad

Indique el importe

GB

Mostrar cálculos

2,190 total de horas de EC2 / 730 horas en un mes = 3.00 meses de instancia

500 GiB x 3.00 meses de instancia x 0.08 USD = 120.00 USD (costo de almacenamiento de EBS)

Costo del almacenamiento de EBS: 120.00 USD

0 IOPS - 3000 iops de GP3 gratis = -3,000.00 iops gp3 facturables

0 MBps - 125 MBps de GP3 gratis = -125.00 MBps facturables

Costo total de Amazon Elastic Block Store (EBS) (mensual): 120.00 USD

S3 Storage Standar:

S3 Standard característica

▼ S3 Estándar

Información

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

Almacenamiento de S3 Estándar

Unidad

20

GB por mes

¿Cómo se trasladarán los datos a S3 Estándar?

Calcula automáticamente los costes de PUT, COPY, POST para migrar datos a S3 Standard inicialmente. Para comparar el coste del almacenamiento actual en S3 Standard con el traslado de estos datos a otra clase de almacenamiento acorde a la etapa de su ciclo de vida, puede especificar que su almacenamiento ya está almacenado en S3 Standard mientras selecciona Lifecycle en la nueva clase de almacenamiento para capturar por adelantado el coste de migrar sus datos.

La cantidad especificada de datos ya está almacenada en S3 Standard

Solicitudes PUT, COPY, POST y LIST a S3 Standard

Número mensual continuo de solicitudes PUT, COPY, POST o LIST

100000

Solicitudes GET, SELECT y todas las demás desde S3 Estándar

Número mensual continuo de solicitudes GET, SELECT y todas las demás

100000

Datos devueltos por S3 Select

Volumen mensual continuo de datos devueltos por solicitudes de S3 Select

Value

Unidad

Indique el importe

GB por mes

Datos escaneados por S3 Select

Volumen mensual continuo de datos analizados por solicitudes de S3 Select

Value

Unidad

Indique el importe

GB por mes

► Mostrar cálculos

Data Transfer característica

▼ Transferencia de datos

Información

Transferencia de datos de entrada

Ingrese los datos que transferirá en US East (N. Virginia)

Transferencia de datos desde

Ingrese la cantidad

Cantidad de datos

Transferencia de datos desde

1

TB al mes

Agregar transferencia de datos de entrada

Transferencia de datos de salida

Ingrese los datos que transferirá Fuera de US East (N. Virginia)

Transferencia de datos a

Ingrese la cantidad

Cantidad de datos

Internet (0.05 USD - 0.09 USD por GB)

1

TB al mes

Agregar transferencia de datos de salida

▼ Mostrar cálculos

Conversión de unidades

Entrada:
1 TB al mes x 1024 GB en un TB = 1024 GB al mes

Salida:
Internet: 1 TB al mes x 1024 GB en un TB = 1024 GB al mes

Cálculos de precios

Salida:
Internet: 1024 GB x 0.09 USD por GB = 92.16 USD

Costo por transferencia de datos (mensual): 92.16 USD

S3 Storage Glacier:

▼

53 Glacier Flexible Retrieval

Información

Configuración del almacenamiento

Almacenamiento de 53 Glacier Flexible Retrieval

Unidad

GB por mes

Tamaño medio de objeto de 53 Glacier Flexible Retrieval

Cálculo automático de los costos PUT, COPY, POST y Lifecycle para mover datos a 53 Glacier Flexible Retrieval incrementalmente. Para comparar el costo del almacenamiento actual en 53 Glacier Flexible Retrieval con la tarifa de estos datos para otra clase de almacenamiento, puede especificar que el almacenamiento ya está almacenado en 53 Glacier Flexible Retrieval al seleccionar Lifecycle (Ciclo de vida) en la misma clase de almacenamiento para capturar el costo inicial de almacenamiento que requiere transferir sus datos.

Unidad

MB

Cómo se trasladarán los datos a 53 Glacier Flexible Retrieval?

Cálculo automático de los costos PUT, COPY, POST y Lifecycle para mover datos a 53 Glacier Flexible Retrieval incrementalmente. Para comparar el costo del almacenamiento actual en 53 Glacier Flexible Retrieval con la tarifa de estos datos para otra clase de almacenamiento, puede especificar que el almacenamiento ya está almacenado en 53 Glacier Flexible Retrieval al seleccionar Lifecycle (Ciclo de vida) en la misma clase de almacenamiento para capturar el costo inicial de almacenamiento que requiere transferir sus datos.

La cantidad especificada de datos ya está almacenada en 53 Glacier Flexible Retrieval

Solicitudes PUT, COPY, POST y LIF para 53 Glacier Flexible Retrieval

Número mensual continuo de solicitudes PUT, COPY, POST y LIF

100000

Transiciones del ciclo de vida a 53 Glacier Flexible Retrieval

Número mensual continuo de solicitudes de ciclo de vida

1000

Solicitudes de restauración (estándar)

Número mensual continuo de solicitudes de restauración estándar

10

Solicitudes de restauración (rápido)

Número mensual continuo de solicitudes de restauración rápida

2

Solicitudes de restauración (en bloque)

Número mensual continuo de solicitudes de restauración por lotes

Escribir la cantidad de solicitudes

Recuperaciones de datos (estándar)

Volumen mensual continuo de datos de recuperación de restauración estándar

Unidad

GB por mes

0

Recuperaciones de datos (rápido)

Volumen mensual continuo de datos de recuperación de restauración rápida

Unidad

GB por mes

Indique el importe

Recuperaciones de datos (en bloque)

Volumen mensual continuo de datos de recuperación de restauración por lotes

Unidad

GB por mes

Indique el importe

Unidades de capacidad aprovisionada

Cada unidad de capacidad proporciona que se pueden realizar al menos tres recuperaciones rápidas cada cinco minutos y proporcionar hasta 150 MB/s de rendimiento de recuperación.

0

▼ Transferecia de datos

Información

Transferecia de datos de entrada

Ingresa los datos que transfieres de S3 East (N. Virginia)

Transferecia de datos desde

Internet (gratuito)

Ingresa la cantidad

500

Cantidad de datos

TB al mes

Agregar transferencia de datos de entrada

Transferecia de datos de salida

Ingresa los datos que transfieres fuera de S3 East (N. Virginia)

Transferecia de datos a

Internet (0.05 USD - 0.09 USD por GB)

Ingresa la cantidad

500

Cantidad de datos

TB al mes

Agregar transferencia de datos de salida

▼ Mostrar cálculos

Conversión de unidades

Entrada:

Internet: 500 TB al mes x 1024 GB en un TB = 512000 GB al mes

Salida:

Internet: 500 TB al mes x 1024 GB en un TB = 512000 GB al mes

Edución de precios

Entrada:

Internet: 512000 GB x 0 USD por GB = 0.00 USD

Salida:

Internet: Precios por niveles de 512000 GB:

10240 GB x 0.09 USD por GB = 921.60 USD

40960 GB x 0.085 USD por GB = 3481.60 USD

102400 GB x 0.07 USD por GB = 7168.00 USD

153600 GB x 0.05 USD por GB = 7700.00 USD

Costo por transferencia de datos (Entrada): 20,481.20 USD

RDS:

Especificaciones de la instancia de MySQL

Información

Nombre

Indique el nombre de instancia de bases de datos que necesita.

1

db.t3.medium

X

Selecione instancia

db.t3.medium

vCPU: 2

Memory: 4 GB

Utilice este tipo de demanda

Con la siguiente, así debe definir la instancia para beneficiarse del costo reducido. La siguiente solo afecta a los precios OnDemand de las instancias y no al almacenamiento, los costos de seguridad, etc.

Valor

100

Unidad

ScalableHours

Opción de implementación

Multi-AZ

Modelo de precios

OnDemand

Mostrar cálculos

▼ Precio de RDS

Información

¿Conecta un proxy de RDS con la base de datos?

no

Mostrar cálculos

Almacenamiento

Información

Almacenamiento para cada instancia RDS

100 de uso general (gp2)

Unidad

Cantidad de almacenamiento

100

CB

Mostrar cálculos

DynamoDB:

DynamoDB provisioned capacity característica

Clase de tabla

información

DynamoDB ofrece dos clases de tablas diseñadas para contribuir a la optimización de los costos. La clase de tabla DynamoDB Standard es la predeterminada y se recomienda para la gran mayoría de las cargas de trabajo. La clase de tabla DynamoDB Standard-Infrequent Access (DynamoDB Standard-IA) está optimizada para las tablas que almacenan datos a los que se accede con poca frecuencia, donde el almacenamiento es el principal costo. Cada clase de tabla ofrece diferentes precios para el almacenamiento de datos, así como para las solicitudes de lectura y escritura.

Clase de tabla

Seleccionar la clase de tabla

Estándar

▼ Almacenamiento de datos

Los cálculos de esta sección no incluyen los descuentos de la capa gratuita de AWS.

Tamaño del almacenamiento de datos

500

Unidad

GiB

Tamaño promedio del elemento (todos los atributos)

1

Unidad

KiB

► Mostrar cálculos

▼ Configuración de escritura

Especifique la consistencia de la escritura de su carga de trabajo

Porcentaje de escrituras no transaccionales

Las operaciones de escritura no transaccionales, actualizaciones y borrados de elementos.

100

%

Porcentaje de escrituras transaccionales

Operaciones coordinadas de escritura de tipo "todo o nada" que proporcionan atomicidad, consistencia, aislamiento y durabilidad (ACID).

0

%

Tasa de escritura de referencia

Escritura el número de escrituras por segundo que la carga de trabajo necesita durante los períodos de menor actividad.

Valor

100

Unidad

por segundo

Tasa de escritura máxima

Indicador el número máximo de escrituras por segundo que necesita su carga de trabajo durante los períodos de mayor actividad.

Valor

400

Unidad

por segundo

Duración del período de máxima actividad de escritura

Indicador el número de horas al mes durante las cuales su carga de trabajo de inscripción opera en el nivel de máxima actividad.

Valor

72

Unidad

horas al mes

Porcentaje de escrituras de referencia cubiertas por la capacidad reservada

La capacidad reservada también se aplicará a la tasa máxima de inscripción.

100

%

Escribir el plazo de la capacidad reservada

1 año

► Mostrar cálculos

▼ Configuración de lectura

Los cálculos de esta sección no incluyen los descuentos de la capa gratuita de AWS.

Especifique la consistencia de lectura que necesita su carga de trabajo

Porcentaje coherente posterior

Devolver una respuesta que podría no reflejar los resultados de una operación de escritura completada recientemente.

100

%

Porcentaje altamente coherente

Devolver una respuesta con los datos más actualizados que refleja todas las operaciones de escritura anteriores correctas.

0

%

Porcentaje transaccional

Indicador operaciones coordinadas de lectura de tipo "todo o nada" que proporcionan atomicidad, consistencia, aislamiento y durabilidad (ACID).

0

%

Tasa de lectura de referencia

Escritura el número de lecturas por segundo que su carga de trabajo necesita durante los períodos de menor actividad.

Valor

100

Unidad

por segundo

Tasa máxima de lectura

Escritura el número máximo de lecturas por segundo que la carga de trabajo necesita durante el período de máxima actividad.

Valor

400

Unidad

por segundo

Duración del período de máxima actividad de lectura

Indicador el número de horas al mes durante las cuales su carga de trabajo de escritura opera en el nivel de máxima actividad.

Valor

72

Unidad

horas al mes

Porcentaje de lecturas de referencia cubiertas por la capacidad reservada

La capacidad reservada también se aplicará a la tasa máxima de lectura.

100

%

Leer el plazo de la capacidad reservada

1 año

► Mostrar cálculos