

Nombre de la práctica	Cotizar nube (estimaciones)			No.	2
Asignatura:	Administración de Redes	Carrera:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Duración de la práctica (Hrs)	2 horas

GRUPO: 3601

Jocelin Reyes Rodriguez

Encuadre con CACEI

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura	Criterio de desempeño	Indicadores	
A2	El estudiante diseñará esquemas de trabajo y procesos, usando metodologías congruentes en la resolución de problemas de ingeniería en sistemas computacionales	CD1. IDENTIFICA METODOLOGÍAS Y PROCESOS EMPLEADOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	I1	IDENTIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE DISTINTAS METODOLOGIAS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS
			I2	MANEJO DE PROCESOS ESPECIFICOS EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS Y/O DETECCION DE NECESIDADES
		CD2 DISEÑA SOLUCIONES A PROBLEMAS, EMPLEANDO METODOLOGÍAS APROPIADAS AL AREA	I1	USO DE METODOLOGIAS PARA EL MODELADO DE LA SOLUCION DE SISTEMAS Y APLICACIONES
A7	El estudiante desarrolla proyectos y trabajos en equipo basándose en metodologías preestablecidas para lograr mayor calidad y eficiencia.	CD2. ASUME SU RESPONSABILIDAD EN EL DESARROLLO DE TRABAJOS Y/O PROYECTOS EN EQUIPO Y EN LA ENTREGA DE RESULTADOS	I1	PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EL DESARROLLO DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO
			I2	DIRIGIR Y ORGANIZAR TRABAJO EN EQUIPO
			I3	PRESENTACION Y/O EXPOSICION DE TRABAJOS Y PROYECTOS EN EQUIPO



1. Buscamos en el navegador la calculadora de aws, para hacer la cotización de los precios.


Inicio de la Consola | x calculadora de aws - Buscar con Google | x +

google.com/search?q=calculadora+de+aws&oq=calculadora+de+aws&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBv...
Ver atrás o mantén presionado para ver el historial

calculadora de aws

Todo Videos Imágenes Shopping Noticias Web Libros : Más


Patrocinado

 Amazon Web Services
<https://aws.amazon.com/account/sign-up>

Amazon Web Services


Start Building Now at No Cost — Build, Deploy, and Manage Websites, Apps or Processes On **AWS** Secure, Reliable Network. Sign Up for a Free Account & Experience **AWS** Secure, Reliable, Scalable Services. Performance At Scale. In-Memory Caching. Virtual Private Cloud. Secure Solutions.

[AWS Cloud Compute Service](#) · [AWS Storage Solutions](#) · [AWS Compute Solutions](#)

 AWS Pricing Calculator
<https://calculator.aws>

AWS Pricing Calculator

AWS Pricing Calculator lets you explore AWS services, and create an estimate for the cost of your use cases on AWS.


 Amazon AWS Documentation
<https://docs.aws.amazon.com> > ... > Guía del usuario

¿Qué es AWS Pricing Calculator?

AWS Pricing Calculator es una herramienta de planificación gratuita basada en la web que puede utilizar para crear estimaciones de costos por el uso de AWS ...

2. Accedemos a la pagina y esta será la pagina que nos mostrara:

← → ↺ calculator.aws/#/

 pricing calculator

Comentarios Idioma: Español ▼ Comuníquese con el departamento de ventas [?] Crear una cuenta de AWS

Calculadora de precios de AWS

Realice una estimación del costo de su solución de arquitectura.

Configure una estimación de costos que se adapte a sus necesidades únicas personales o de su negocio con los productos y servicios de AWS.

Cree una estimación

Comience su estimación sin compromiso y explore los servicios y precios de AWS para sus necesidades de arquitectura.

[Crear una estimación](#)

Already an AWS Customer? [Log in](#) to the AWS console to estimate your costs including your volume discounts. [Obtener más información](#)

Hi, I can connect you with an AWS representative or answer questions you have on AWS.

[Más recursos](#)

Cómo funciona



3. Le damos clic en el apartado de crear una estimación y nos mandara a esta pagina:

aws pricing calculator Comentarios Idioma: Español Comúníquese con el departamento de ventas Crear una cuenta de AWS

Añadir servicio Información

Paso 1: Añadir servicio

Paso 2: Configurar servicio

Servicios de AWS (153)

Buscar por tipo de ubicación (seleccionado) | Buscar todos los servicios

Elija un tipo de ubicación: Región (dropdown) | Elija una región: Este de EE. UU. (Ohio) (dropdown)

Buscar servicio:

AWS Application Migration | Amazon API Gateway | Amazon AppFlow

Costo inicial: 0,00 USD | Costo mensual: 0,00 USD | Costo total de 12 meses: 0,00 USD (Incluye el costo inicial)

Ver resumen

Privacidad | Términos del sitio | Preferencias de cookies | © 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.

4. Nos regresamos el apartado de mi estimación y nos mostrara esta pantalla:

aws pricing calculator Comentarios Idioma: Español Comúníquese con el departamento de ventas Crear una cuenta de AWS

AWS Pricing Calculator > Mi estimación

My Estimate Editar

Exportar | Compartir

Resumen de la estimación Información

Costo inicial: 0,00 USD | Costo mensual: 0,00 USD | Costo total de 12 months: 0,00 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

Buscar recursos:

Hi, I can connect you with an AWS representative or answer questions you have on AWS.

Privacidad | Términos del sitio | Preferencias de cookies | © 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.

5. Donde dice My Estimate, le cambiaremos el nombre con el botón de editar:

6. Al guardar el nombre nos vamos a donde dice añadir servicio:

7. Seleccionamos la manera de buscar los servicios:

8. Buscamos el servicio EC2 (Elastic Cloud Computer)

9. Elegimos el servicio y lo configuramos:

10. En la descripción es solo para saber que vamos a hacer:

Descripción

Servidor con Windows

11. Seleccionamos la instancia la que vamos a utilizar:

Especificaciones de EC2 [Información](#)

Tenencia

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

Instancias compartidas

Instancias compartidas

Instancias dedicadas

Alojamientos dedicados

Tenencia

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

Instancias dedicadas

12. Seleccionamos el sistema operativo con el que vamos a trabajar:

Sistema operativo

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

Linux

Linux

Windows Server

Windows Server con SQL Server Standard

Windows Server con SQL Server Web

Windows Server con SQL Server Enterprise

Red Hat Enterprise Linux

SUSE Linux Enterprise Server

Linux con SQL Server Standard

Linux con SQL Server Web

Sistema operativo

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

Windows Server con SQL Server Standard

13. Seleccionamos el tipo de cargas de trabajo:

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

14. Seleccionamos la cantidad de instancias que la empresa tendrá:

Cantidad de instancias

Especifique el número total de instancias que necesita por mes.

1

15. Seleccionamos el tipo de instancia:

Instancias EC2 (8)

Based on your inputs, this is the low

Instancia elegida: c5.2xlarge | F

Any Instance family



c5

m5

r5

Any Instance family



16. Cuantos procesadores ocuparemos:

vCPU

Any vCPUs



Any vCPUs



8

16

48

96

ge



Familia de instancias



17. Elegimos el tamaño que vamos a ocupar:

Memoria (GiB)

Any Memory (GiB) ▲

Any Memory (GiB) ✓

16 GiB

32 GiB

64 GiB

96 GiB

128 GiB

192 GiB

Compute optimized 8

18. Seleccionamos el rendimiento de la red:

Rendimiento de la red

Any Network Performa... ▲

Any Network Performance ✓

12 Gigabit

Up to 10 Gigabit

25 Gigabit

19. Configuración

final:

Familia de instancias [Información](#) vCPU Memoria (GiB) Rendimiento de la red

☒ Mostrar solo instancias de la generación actual.

< 1 > ⚙

Nombre de instancia ▾	Familia de instancias ▾	Categoría de instancia ▾	vCPU ▾	Núcleos físicos ▾
<input checked="" type="radio"/> c5.24xlarge	c5.24xlarge	Compute optimized	96	

20. Configuramos lo que vamos a pagar:

Opciones de pago

Precio de compromiso estimado basado en las siguientes opciones:

Tipo de instancia: **c5.24xlarge** Sistema operativo: **Windows**

Seleccione el contenedor y las opciones para encontrar su mejor precio

☒ Bajo demanda

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

Expected utilization

Introduzca el uso previsto de las instancias de Amazon EC2

Uso

Tipo de uso

21. Guardamos el resumen:

Cancelar

Guardar y ver resumen

Guardar y agregar servicio



22. Nos mostrara esta pantalla:

Añadir servicio [Información](#) Importación por lote

Servicios de AWS (7) Cancelar

☒ **Buscar por tipo de ubicación**
Consulte los servicios que están disponibles en su región, zona de longitud de onda y zona local.

☐ **Buscar todos los servicios**
Elija un servicio o una carga de trabajo para configurar una estimación.

Elija un tipo de ubicación [Información](#) Elija una zona local

Zona local México (Querétaro)

Buscar servicio

Amazon EC2 Amazon Elastic Block Store (EBS) Amazon Virtual Private Cloud (VPC)

Costo mensual: **9407,51 USD** Costo total de 12 meses **112.890,12 USD** (Incluye el costo inicial) Ver resumen

23. Después vemos el resumen de nuestra cotización:

[AWS Pricing Calculator](#) > Kaltex

Kaltex [Editar](#) [Exportar](#) [Compartir](#)

Resumen de la estimación [Información](#)

Costo inicial 0,00 USD	Costo mensual 9407,51 USD	Costo total de 12 months 112.890,12 USD Incluye el costo inicial
---------------------------	------------------------------	---

Comenzar con AWS

[Comience de forma gratuita](#)

[Comuníquese con el departamento de ventas](#)

Kaltex [Duplicar](#) [Eliminar](#) [Mover a](#) [Crear grupo](#) [Adición de compatibilidad](#) [Añadir servicio](#)

< 1 > [Configuración](#)

24. Exportamos nuestra cotización en formato PDF:

Exportar ▲

CSV

PDF

JSON

1. Buscamos la pagina de calculadora AWS:



AWS Pricing Calculator

<https://calculator.aws>



[AWS Pricing Calculator](https://calculator.aws)

AWS Pricing Calculator lets you explore AWS services, and create an estimate for the cost of your use cases on AWS.

2. Creamos una estimación:

Cree una estimación

Comience su estimación sin compromiso y explore los servicios y precios de AWS para sus necesidades de arquitectura.

Crear una estimación

Already an AWS Customer? [Crear una estimación](#) to the AWS console to estimate your costs including your volume discounts. [Obtener más información](#)

3. Seleccionamos los siguientes parámetros:

Servicios de AWS (3)

Cancelar

☒ Buscar por tipo de ubicación

Consulte los servicios que están disponibles en su región, zona de longitud de onda y zona local.

☐ Buscar todos los servicios

Elija un servicio o una carga de trabajo para configurar una estimación.

Elija un tipo de ubicación [Información](#)

Zona local

Elija una zona local

México (Querétaro)

Buscar servicio

Q ec2

X

Amazon EC2

Amazon EC2 proporciona una amplia selección de tipos de instancias optimizadas para adaptarse a diferentes

Amazon Elastic Block Store (EBS)

Amazon Elastic Block Storage (EBS) le permite crear volúmenes de

Elastic Load Balancing

Elastic Load Balancing distribuye automáticamente el tráfico entrante de aplicaciones a través de varios destinos,

4. Seleccionamos los siguientes datos:

Descripción
5 instancias con Linux

Elija un tipo de ubicación [Información](#)
Zona local

Elija una zona local
México (Querétaro)

Especificaciones de EC2 [Información](#)

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

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

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.

5

5. Configuramos la instancia:

Instancias EC2 (0)

Instancia elegida: c5.2xlarge | Family: c5 | 8vCPU | 16 GiB Memoria

Buscar tipo de instancia

Q t2 X

Familia de instancias

[Información](#)

c5

vCPU

8

Memoria (GiB)

16 GiB

Rendimiento de la red

12 Gigabit

6. Seleccionamos lo que vamos a pagar:

Seleccione el contenedor y las opciones para encontrar su mejor precio

☒ **Bajo demanda**
Maximice la flexibilidad. [Obtenga más información](#)

Expected utilization
Introduzca el uso previsto de las instancias de Amazon EC2

Uso
8

Tipo de uso
Hours / Day

7. Guardamos el resumen:

Cancelar

Guardar y ver resumen

Guardar y agregar servicio

8. Revisamos el resumen:

AWS Pricing Calculator > Mi estimación

My Estimate [Editar](#)

Exportar Compartir

Resumen de la estimación [Información](#)

Costo inicial	Costo mensual	Costo total de 12 months
0,00 USD	1096,22 USD	13.154,64 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](#)

Q Buscar recursos

< 1 > ⚙

9. Exportamos la cotización:

Exportar ▲

CSV

PDF

JSON

10. Lo guardamos en nuestra PC:

Resumen de la estimación

Costo inicial	Costo mensual	Costo total de 12 months
0,00 USD	1096,22 USD	13.154,64 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](#)

Q Buscar recursos

< 1 > ⚙

11. Vamos a ver como comunicarnos:

Comience de forma gratuita

**Comuníquese con el
departamento de ventas**

12. Seleccionamos soporte de ventas:

Soporte de ventas

Envíe una solicitud de venta o póngase en contacto con un agente de ventas.

**Póngase en contacto con el servicio de
soporte de ventas de AWS**

Soporte de conformidad

Solicite soporte relacionado con la conformidad de AWS.

**Póngase en contacto con el soporte de
conformidad de AWS**

13. Colocamos la información requerida:

Soporte de ventas

Complete el formulario para contactarse con un representante de ventas de Amazon Web Services. El asterisco (*) indica que se trata de información obligatoria.

Información de contacto

Nombre*
Jocelin

Apellido*
Reyes

Dirección de correo electrónico*
jocelinreyesrodriguez2@gmail.com

Teléfono*
+525563740931

Información de empleo

Profesión* Estudiante	Nombre de la empresa* Tecnologico de estudios superiores
Tipo de empresa* Educación	Sector* Educación
País/región* México	Estado* N/A
Código postal* 54263	

Detalles del proyecto

Caso de uso* Base de datos y almacén de d...	Motivo de la consulta* Soporte de ventas
---	---

Describa su proyecto*

Requerimos un servidor con Windows 2022 Server con instacia c5, 64 gib de memoria en Ram

Voy a completar este formulario en relación con:

<input checked="" type="radio"/> Intereses empresariales	<input type="radio"/> Intereses personales
--	--

Conclusión:

El hacer una cotización de este estilo nos ayuda a tener una idea de cuanto es lo que vamos a gastar por el servicio que ocupamos, para de esa manera hacer un presupuesto y ver el rendimiento de nuestra empresa y ver que tanto podemos invertir en un servicio como este, ya que es necesario para el cuidado de nuestra información. De igual manera el cotizar en el sistema operativo nos sale mas barato que en el sistema operativo Windows. La manera que tienen de comunicarnos con ellos es una herramienta muy útil para que podamos aclarar las dudas que nos puedan salir en el transcurso de el desarrollo de esta.