

Nombre de la práctica	Manual de cotización de nube (estimacion)			No.	2
Asignatura:	Administración de redes	Carrera:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES-3502	Duración de la práctica (Hrs)	5 horas

NOMBRE DEL ALUMNO:

María Guadalupe Toribio

Osorio

GRUPO: 3502

I. Competencia(s) específica(s):

II.

Encuadre con CACEI: Registra el (los) atributo(s) de egreso y los criterios de desempeño que se evaluarán en la materia.

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura	No. Criterio	Criterios de desempeño	No. Indicador	Indicadores
2	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	Identificación y reconocimiento de distintas metodologías para la resolución de problemas
		CD2	Diseña soluciones a problemas, empleando metodologías apropiadas al área	I1	Uso de metodologías para el modelado de la solución de sistemas y aplicaciones
				I2	Diseño algorítmico (Representación de diagramas de transiciones)
3	El estudiante plantea soluciones basadas en tecnologías empleando su juicio ingenieril para valorar necesidades, recursos y resultados esperados.	CD1	Emplea los conocimientos adquiridos para el desarrollar soluciones	I1	Elección de metodologías, técnicas y/o herramientas para el desarrollo de soluciones
				I2	Uso de metodologías adecuadas para el desarrollo de proyectos
				I3	Generación de productos y/o proyectos
		CD2	Analiza y comprueba resultados	I1	Realizar pruebas a los productos obtenidos
				I2	Documentar información de las pruebas realizadas y los resultados

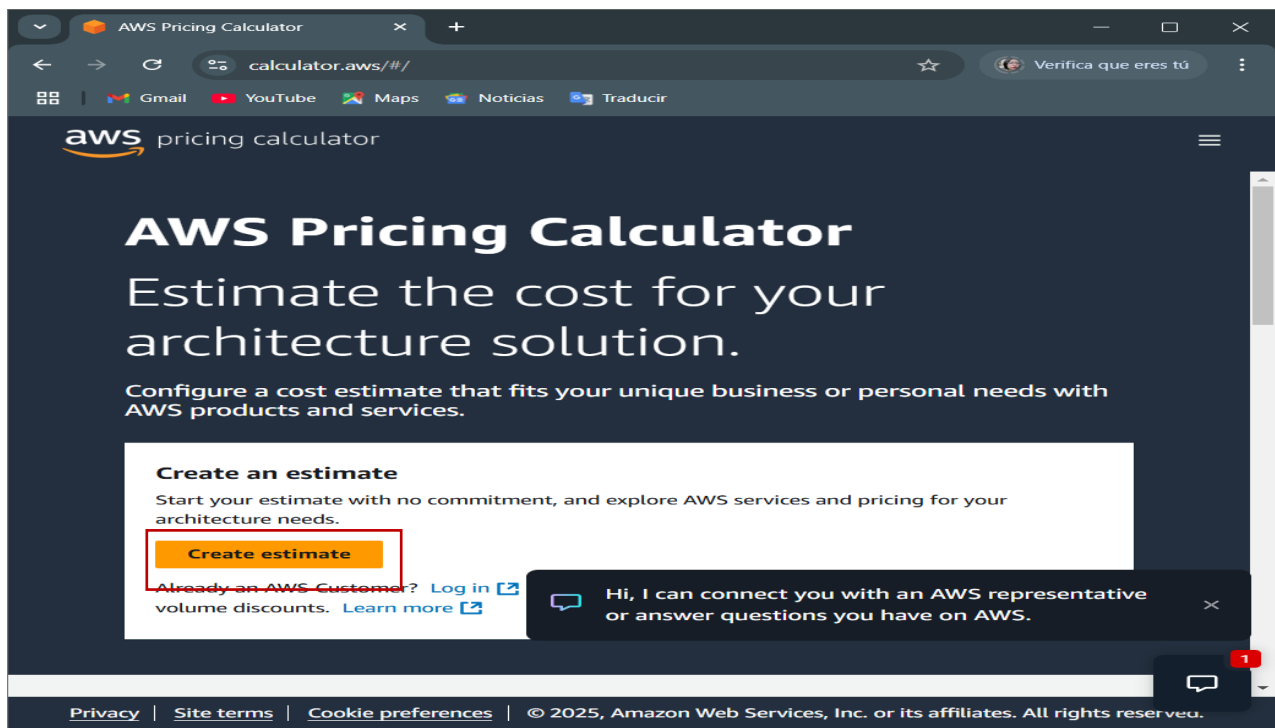
III. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro): Laboratorio de cómputo y equipo de cómputo personal.

IV. Material empleado:

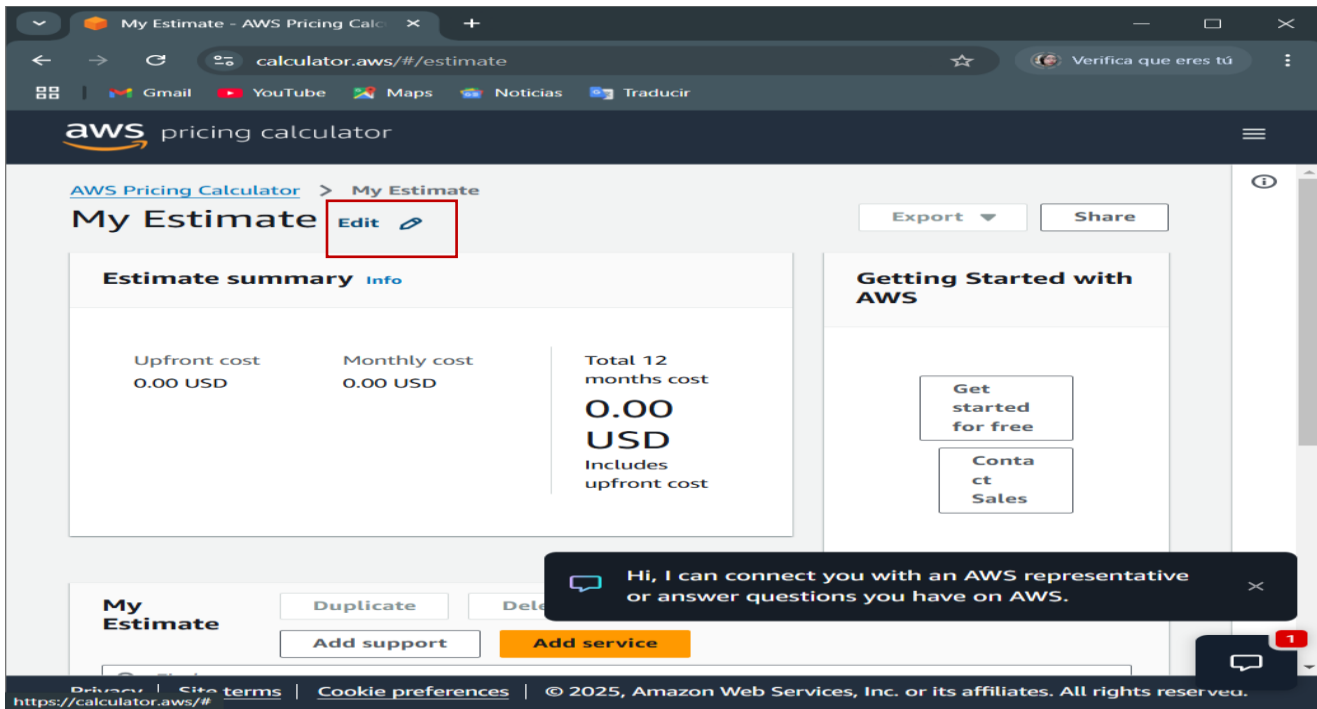
- Equipo de computo
- Software

Desarrollo de la practica:

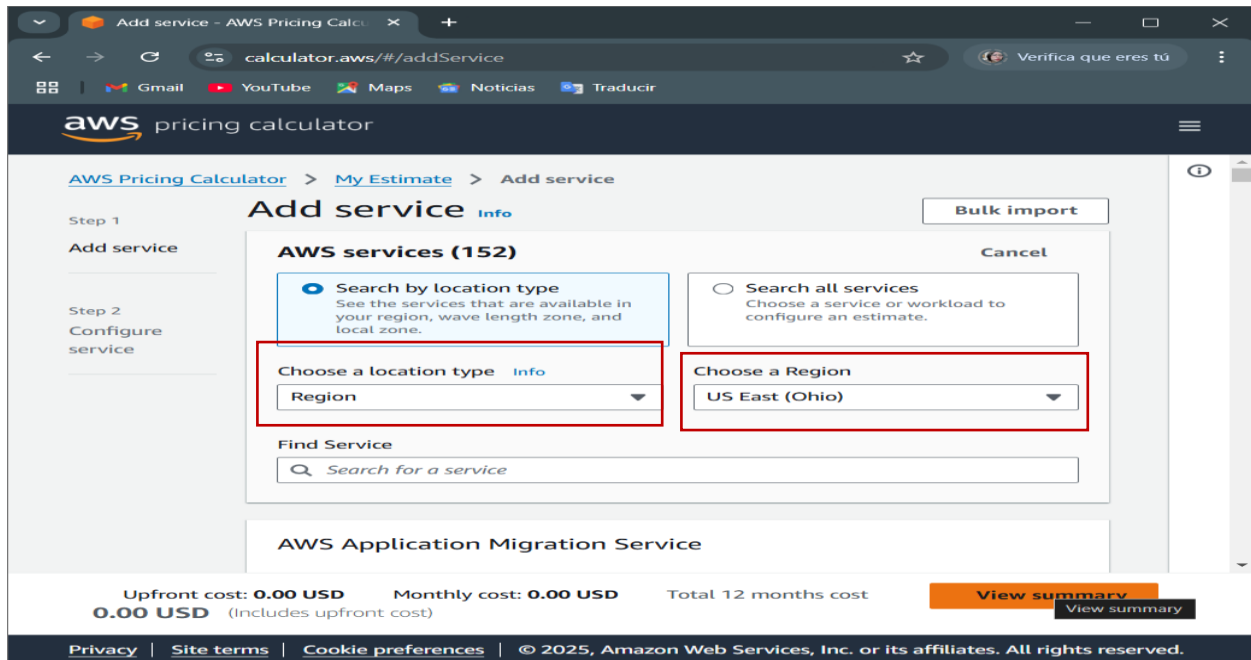
Se tiene que buscar la pagina en el navegador como **Calculadora AWS**, se selecciona y se da clic en la parte de crear estimacion.



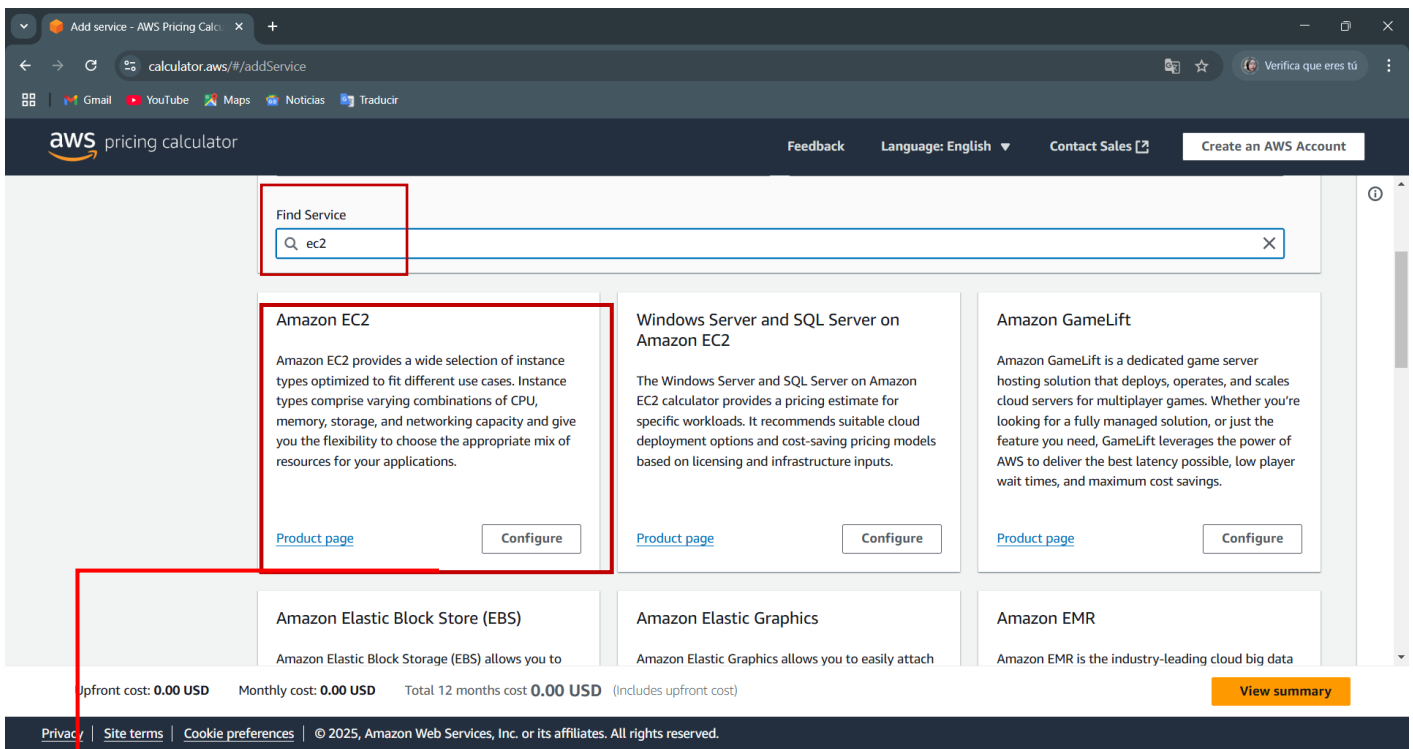
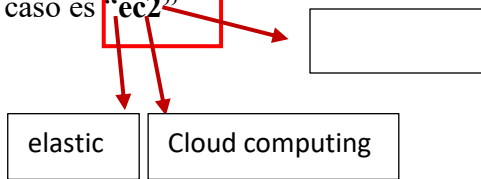
En esta parte nos dejara editar la estimacion para poder buscar la mejor opccion, en la cual le tenemos que dar en editar.



Se elige un tipo de ubicación y la región en la que se requiere hacer la estimación



Ya que deseccionamos la ubicación y la region, ahora colocamos el tipo de servicio q ocuparemos en este caso es **ec2**



Ya que nos aparece el tipo de servicio que colocamos, elegimos **Amazon EC2** y le damos en configurar.

Ya que nos aparece el apartado para configurar, seleccionamos la mejor opción que nos sea la adecuada para trabajar de manera exitosa.

aws pricing calculator

Feedback Language: English Contact Sales Create an AWS Account

AWS Pricing Calculator > My Estimate > Create estimate: Configure Amazon EC2

Step 1
Add service

Step 2
Configure service

Create estimate: Configure Amazon EC2

Description
Servidor con Windows Server

Choose a location type
Region

Choose a Region
US East (N. Virginia)

EC2 specifications

Tenancy
Choose the tenancy type to run your Amazon EC2 instance
Shared Instances

Operating system
Choose the operating system to run your Amazon EC2 instance
Linux

Workloads

Total Upfront cost: 0.00 USD
Total Monthly cost: 1.53 USD

Show Details Cancel Save and view summary Save and add service

Privacy Site terms Cookie preferences © 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Se coloca el numero de computadoras que se desea cotizar

aws pricing calculator

Feedback Language: English Contact Sales Create an AWS Account

AWS Pricing Calculator > My Estimate > Create estimate: Configure Amazon EC2

Step 1
Add service

Step 2
Configure service

Create estimate: Configure Amazon EC2

Description
Servidor con Windows Server

Choose a location type
Region

Choose a Region
US East (N. Virginia)

EC2 specifications

Tenancy
Choose the tenancy type to run your Amazon EC2 instance
Shared Instances

Operating system
Choose the operating system to run your Amazon EC2 instance
Linux

Workloads

Number of dedicated hosts
Please specify the total number of Dedicated Hosts that you need each month.
5

EC2 Instances (0)
Chosen instance: a1 | 16vCPU | 16 Physical cores

Search instance types
Search by instance name or filter by keyword

Instance family
c5

vCPUs
8

Physical Cores
12

Instance Category
Memory optimized

Selecciona la instancia que ocupas

Selecciona la cantidad de CPUs

Selecciona la cantidad de cores (GB)

Elige la categoría de la instancia

Total Upfront cost: 0.00 USD
Total Monthly cost: 813.95 USD

Show Details Cancel Save and view summary Save and add service

Privacy Site terms Cookie preferences © 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Después de que tenemos todo seleccionado correctamente según nuestros requerimientos, seleccionamos el tipo de pago más conveniente para

Estimated commitment price based on the following selections:
Instance type: **a1** Operating system: **Linux**

Select the container and options to find your best price

Compute Savings Plans	EC2 Instance Savings Plans	On-Demand	Standard Reserved Instances
<p>One plan that automatically applies to all usage on EC2, Fargate, and Lambda. Up to 66% discount. Learn more</p> <p>Reservation term</p> <p><input type="radio"/> 1 year</p> <p><input checked="" type="radio"/> 3 year</p> <p>Payment Options</p> <p><input type="radio"/> No upfront</p> <p><input type="radio"/> Partial upfront</p> <p><input checked="" type="radio"/> All upfront</p>	<p>Get deeper discount when you only need one instance family and region. Up to 72% discount. Learn more</p> <p>Reservation term</p> <p><input type="radio"/> 1 year</p> <p><input checked="" type="radio"/> 3 year</p> <p>Payment Options</p> <p><input checked="" type="radio"/> No upfront</p> <p><input type="radio"/> Partial upfront</p> <p><input type="radio"/> All upfront</p>	<p>Maximize flexibility. Learn more</p>	<p>Learn about Standard Reserved Instances</p> <p>Reservation term</p> <p><input type="radio"/> 1 year</p> <p><input checked="" type="radio"/> 3 year</p> <p>Payment Options</p> <p><input checked="" type="radio"/> No upfront</p> <p><input type="radio"/> Partial upfront</p> <p><input type="radio"/> All upfront</p>
<p>Upfront: 5308.56</p> <p>Monthly: 0.00/Month</p>	<p>Upfront: 0.00</p> <p>Monthly: 141.62/Month</p>	<p>Instance: 0.449/Hour</p> <p>Monthly: 327.77/Month</p>	<p>Upfront: 0.00</p> <p>Monthly: 141.62/Month</p>

Total Upfront cost: 26,542.80 USD
Total Monthly cost: 0.00 USD

Show Details ▼

Cancel Save and view summary Save and add service

Privacy | Site terms | Cookie preferences | © 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Ya que tenemos todos los requisitos llenados, damos clic en

Cancel Save and view summary Save and add service

Save and add service

Ya que guardamos, vemos el resumen de la estimación de costos para poder contratar.

My Estimate - AWS Pricing Calculator

calculator.aws/#/estimate

aws pricing calculator

Feedback Language: English Contact Sales Create an AWS Account

Successfully added Amazon EC2 estimate.

AWS Pricing Calculator > My Estimate

My Estimate

Export Share

Estimate summary

Upfront cost: 26,542.80 USD

Monthly cost: 0.00 USD

Total 12 months cost: **26,542.80 USD**
Includes upfront cost

Getting Started with AWS

Get started for free Contact Sales

My Estimate

Find resources

Duplicate Delete Move to

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

Service Name	Status	Upfront cost	Monthly cost	Description	Region	Config Summary
Amazon EC2				Servidor con Windows		

Privacy Site terms Cookie preferences © 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Asi mismo hay un apartado de export en el cual podemos descargar la estimación de costo y poderla tener guardada en otro archivo.

My Estimate - AWS Pricing Calculator

calculator.aws/#/estimate


aws pricing calculator

Feedback Language: English Contact Sales Create an AWS Account

Successfully added Amazon EC2 estimate.

AWS Pricing Calculator > My Estimate

My Estimate

Export  Share

CSV

PDF

JSON

Estimate summary

Upfront cost: 26,542.80 USD

Monthly cost: 0.00 USD

Total 12 months cost: **26,542.80 USD**
Includes upfront cost

Getting Started with AWS

Get started for free Contact Sales

My Estimate

Find resources

Duplicate Delete Move to

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

Service Name	Status	Upfront cost	Monthly cost	Description	Region	Config Summary
Amazon EC2				Servidor con Windows		

Privacy Site terms Cookie preferences © 2025, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

Aki tenemos nuestra estimacion descargada en pdf.

aws

Contact your AWS representative: [Contact Sales](#)

Export Date: 03/05/2025

Language: English

[Estimate url](#)

Estimate summary		
Upfront cost	Monthly cost	Total 12 months cost
26,542.80 USD	0.00 USD	26,542.80 USD
		Includes upfront cost

Detailed Estimate

Name	Group	Region	Upfront cost	Monthly cost
Amazon EC2	-	US East (N. Virginia)	26,542.80 USD	0.00 USD
Status	-			
Description:	Servidor con Windows Server			
Config summary	Tenancy (Dedicated Hosts), Workload (Consistent, Number of instances: 5), Advance EC2 instance (a1), Pricing strategy (Compute Savings Plans 3yr All Upfront)			

Acknowledgement

AWS Pricing Calculator provides only an estimate of your AWS fees and doesn't include any taxes that might apply. Your actual fees depend on a variety of factors, including your actual usage of AWS services. [Learn more](#)

De m isma manera hay un apartado de soporte de ventas, el cual nos sirve para resolver algunas dudas de las que tengamos para hacer las estimaciones, aquí se tiene que ingresar lo solicitado.

6bfb3e1-d5c8-4d92-b30e-a25

My Estimate - Calculadora de p

Soporte de ventas de AWS e in

aws.amazon.com/es/contact-us/sales-support/

Google

YouTube

Maps

Noticias

Traducir

aws

re:Invent

Acerca de AWS

Contacto

Soporte

Español

Mi cuenta

Inicie sesión en la consola

Productos

Soluciones

Precios

Documentación

Aprender

Red de socios

AWS Marketplace

Habilitación para clientes

Eventos

Explorar más

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*

Maria Guadalupe

Apellido*

toribio

Dirección de correo electrónico*

toribiolutipa@gmail.com

Teléfono*

5627287133

Información de empleo

Profesión*

Administrador de sistemas

Nombre de la empresa*

Truper

6b193e1-d5c8-4d92-b30e-a25

My Estimate - Calculadora de p...

Soporte de ventas de AWS e in...

aws.amazon.com/es/contact-us/sales-support/

Verifica que eres tú

aws

Acerca de AWSContactoSoporteEspañolMi cuentaInicie sesión en la consola

re:InventProductosSolucionesPreciosDocumentaciónAprenderRed de sociosAWS MarketplaceHabilitación para clientesEventosExplorar más

Información de empleo

Profesión*
Administrador de sistemas

Nombre de la empresa*
Truper

Tipo de empresa*
Negocio

Sector*
Fabricación

País/región*
México

Estado*
N/A

Código postal*
54300

Detalles del proyecto

Caso de uso*
Base de datos y almacén de d...

Motivo de la consulta*
Soporte de ventas

Describe su proyecto*

Requiero 2 servidores virtuales con 32Gb en RAM,8 cpu,con 20TB de almacenamiento, usando el sistema operativo Windows Server 2022 y SQL Server estándar

Soporte de ventas

Empuje el resultado para conectarlo con un representante de ventas de Amazon Web Services. El personal de ventas te ayudará a encontrar la mejor solución para ti.

Información de contacto

Nombre de contacto

Código de contacto

Información de empleo

Herramienta Recortes

Captura de pantalla copiada en el portapapeles. Guardado automáticamente en la carpeta de capturas de pantalla.

Markup and share

6b193e1-d5c8-4d92-b30e-a25

My Estimate - Calculadora de p...

Soporte de ventas de AWS e in...

aws.amazon.com/es/contact-us/sales-support/

Verifica que eres tú

aws

Acerca de AWSContactoSoporteEspañolMi cuentaInicie sesión en la consola

re:InventProductosSolucionesPreciosDocumentaciónAprenderRed de sociosAWS MarketplaceHabilitación para clientesEventosExplorar más

Detalles del proyecto

Caso de uso*
Base de datos y almacén de d...

Motivo de la consulta*
Soporte de ventas

Describe su proyecto*

Requiero 2 servidores virtuales con 32Gb en RAM,8 cpu,con 20TB de almacenamiento, usando el sistema operativo Windows Server 2022 y SQL Server estándar

Voy a completar este formulario en relación con:

Intereses empresariales

Intereses personales

☒

Sí, me gustaría que Amazon Web Services (AWS) compartiera conmigo las últimas novedades sobre los servicios de AWS y las ofertas relacionadas por correo electrónico, correo postal o por teléfono.

Puede cancelar la suscripción para recibir novedades y ofertas de AWS en cualquier momento, a través de las instrucciones incluidas en las comunicaciones recibidas. AWS trata su información tal y como se describe en el [Aviso de privacidad de AWS](#).

v. Conclusión.

La cotización de servicios en la nube en **AWS** depende de múltiples factores, como el tipo de servicio (EC2, S3, RDS, etc.), la región de implementación, el modelo de pago (pago por uso, instancias reservadas o spot), y los requisitos específicos de almacenamiento, cómputo y transferencia de datos.

Para optimizar costos, es recomendable analizar las necesidades del proyecto, aprovechar herramientas como **AWS Pricing Calculator** y considerar estrategias como el uso de instancias reservadas, ahorro en almacenamiento mediante S3 con diferentes clases de acceso y la implementación de arquitecturas escalables.

En conclusión, una cotización en AWS debe realizarse con un análisis detallado para encontrar el balance entre **costo y rendimiento**, asegurando que los recursos sean adecuados sin generar gastos innecesarios.

FO-ACA-11

Versión 1

Fecha: 25/10/2018

*Cualquier documento no identificado como **Controlado** se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no es auditable.*