

| Nombre de la práctica | Estimación de costos en AWS | | | No. | 1 |
|-----------------------|-----------------------------|----------|--|-------------------------------|---------|
| Asignatura: | Administración de redes | Carrera: | INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES | Duración de la práctica (Hrs) | 2 horas |

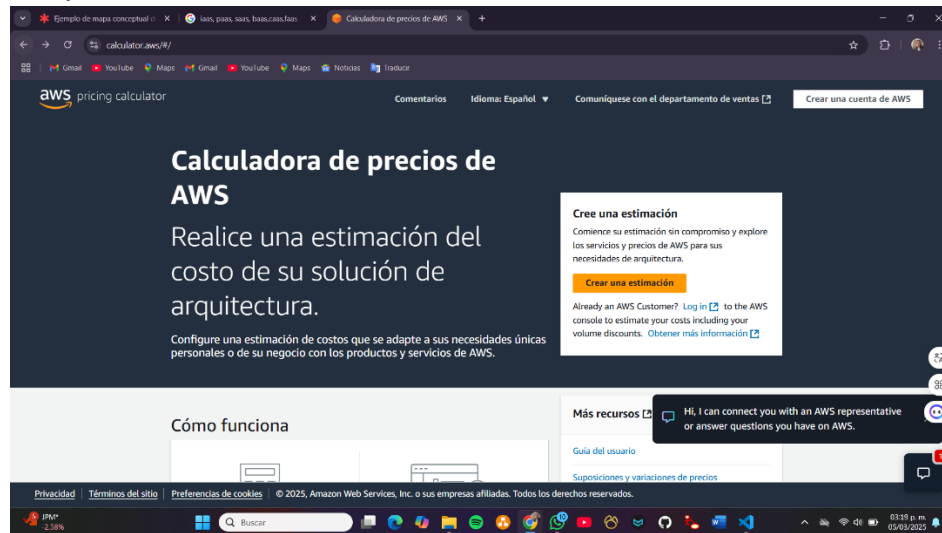
NOMBRE DEL ALUMNO: Ana Edith Hernández Hernández

GRUPO: 3501

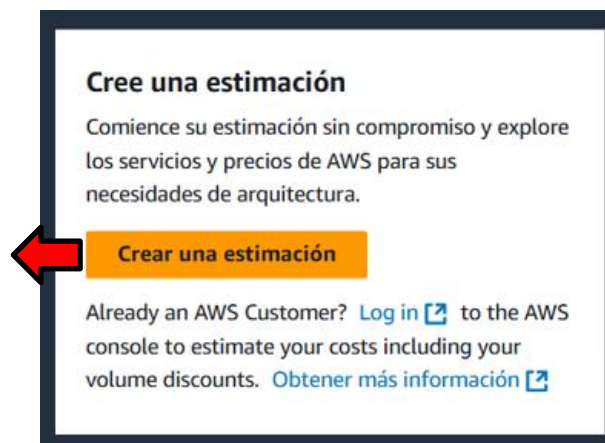
Encuadre con CACEI: Registra el (los) atributo(s) de egreso y los criterios de desempeño que se evaluarán en esta práctica.

| 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 |
| | | | I2 | 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 |

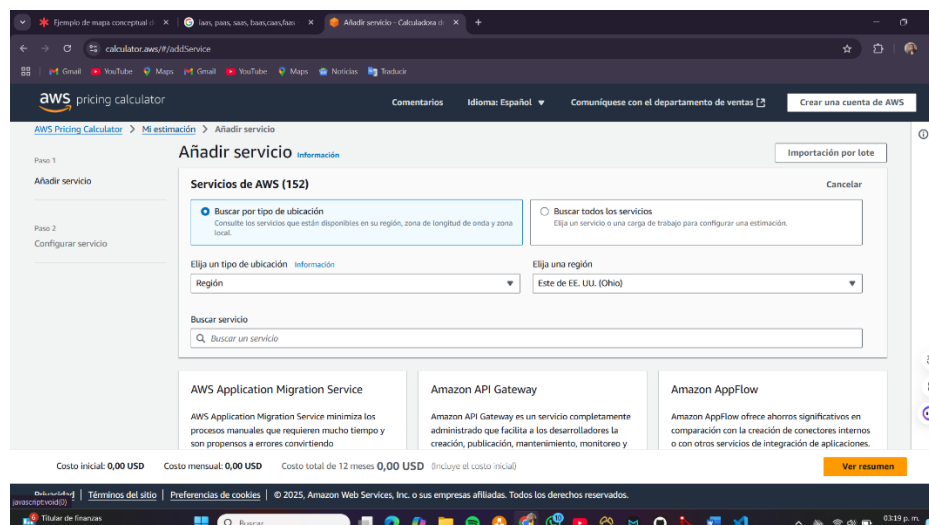
1. Ingresamos a <https://calculator.aws>



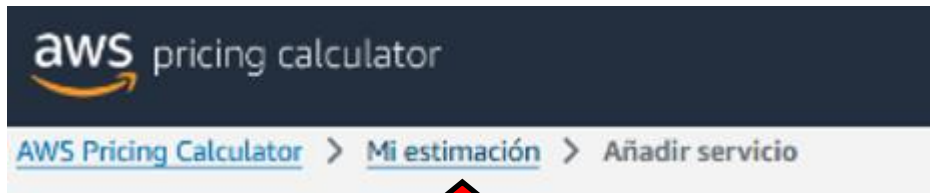
2. Damos clic en:



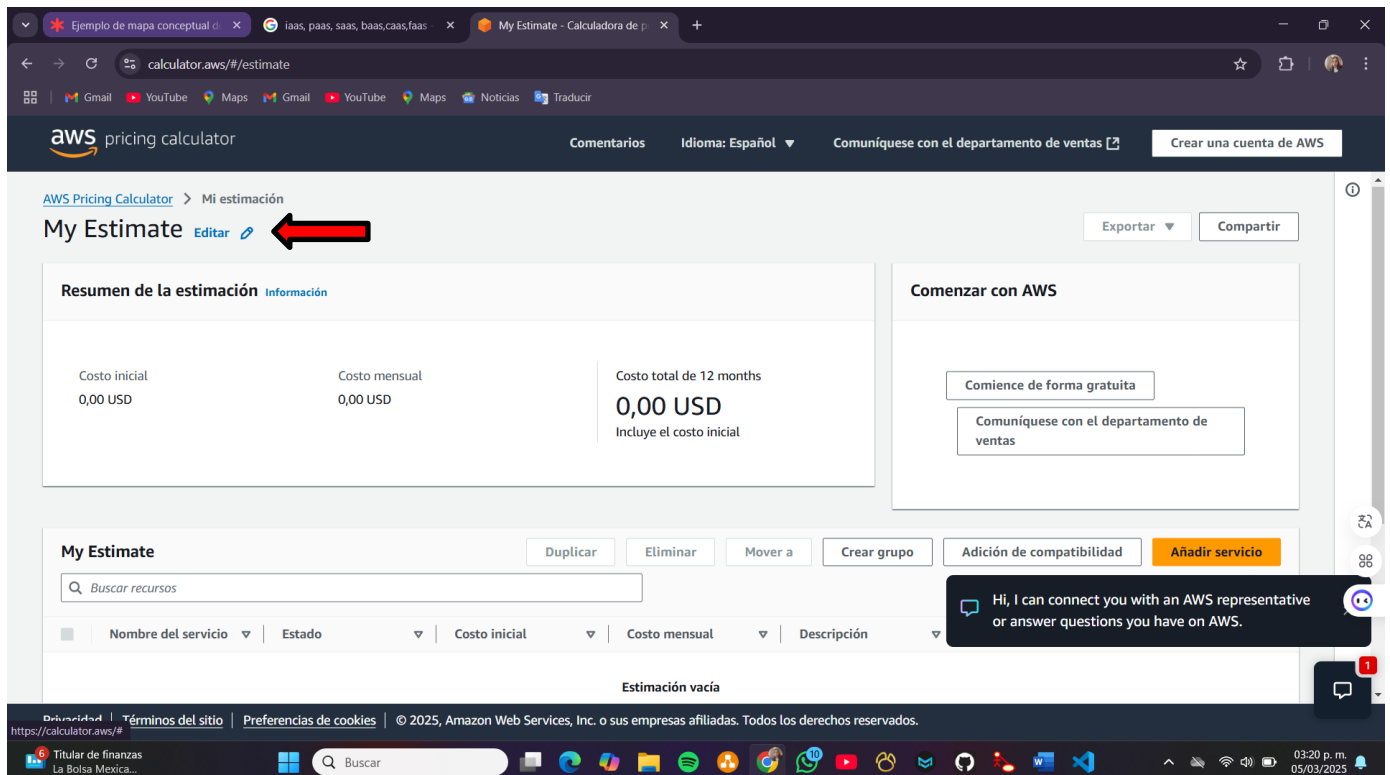
3. Y comenzaremos con nuestra estimación.

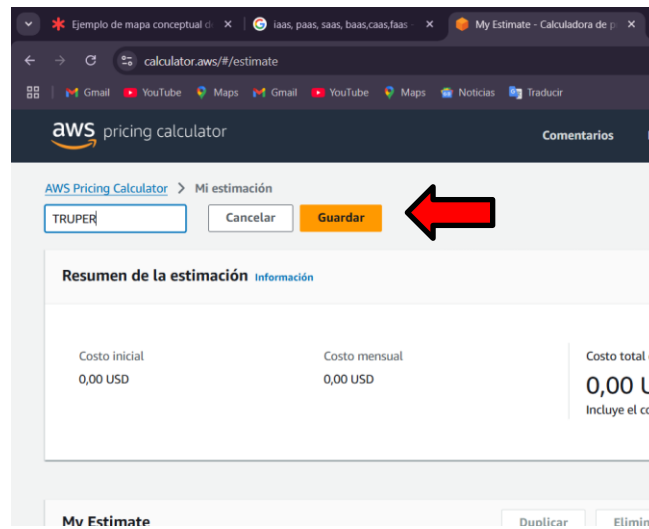


4. Damos clic en **mi estimación**.

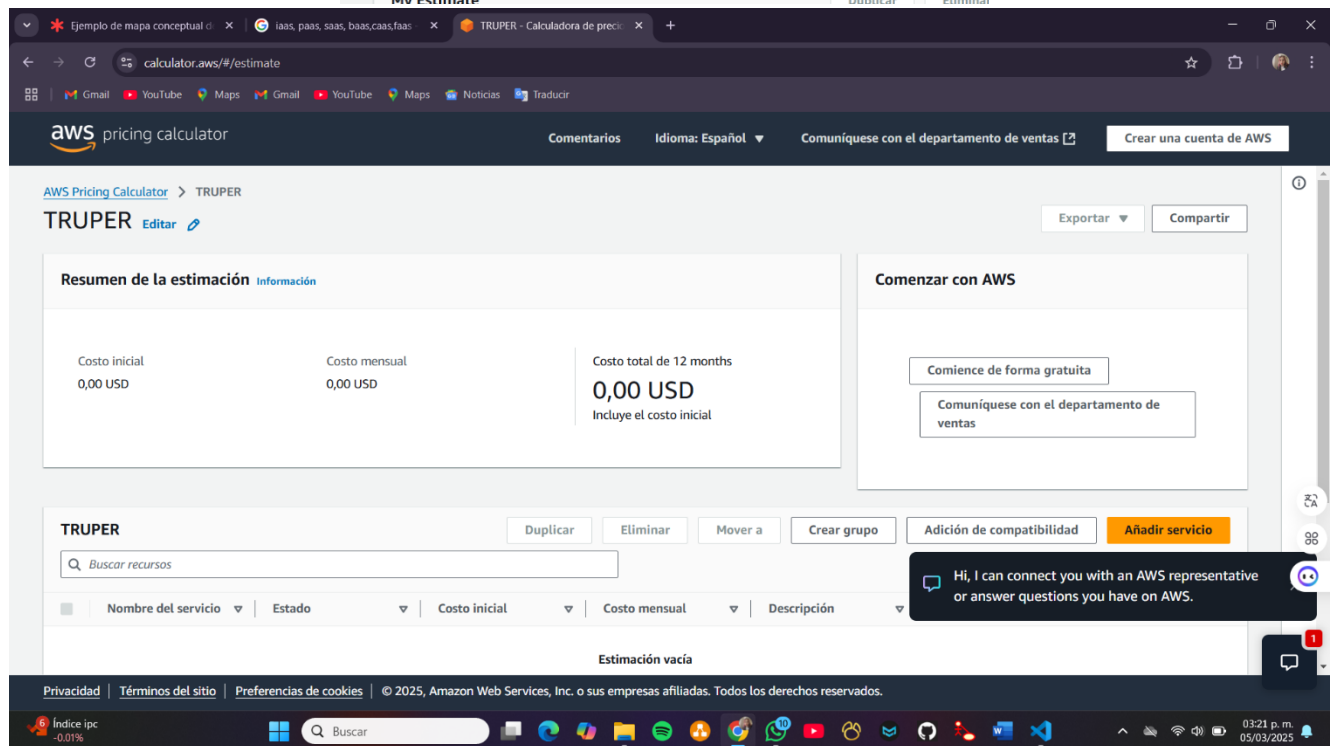


5. Cambiamos el nombre por el de nuestra empresa, en el icono de editar que está a lado del nombre:

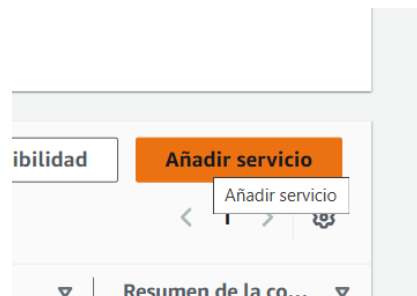




Clic en guardar para guardar el nombre de la empresa.



6. Después de configurar el nombre comenzamos a añadir servicios.



7. Configuramos nuestra instancia, comenzado con la ubicación y ciudad.

8. Posterior buscamos EC2 en el buscador, Amazon EC2 lo seleccionamos y lo comenzamos a configurar.



9. Comenzamos a configurar a Amazon EC2. Descripción, ubicación y región y las especificaciones del alojamiento, este será con **WINDOWS SERVER.**

[AWS Pricing Calculator](#) > [TRUPER](#) > Create estimate: Configure Amazon EC2

Paso 1
[Añadir servicio](#)

Paso 2
Configurar servicio

Create estimate: Configure Amazon EC2 [Información](#)

Descripción
Servidor con Windows Server

Elija un tipo de ubicación [Información](#)
Región

Elija una región
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

Especificaciones de EC2 [Información](#)

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

Número de alojamientos dedicados
Especifique el número total de hosts dedicados que necesita por mes.
5

Costo inicial total: 0.00 USD
Costo total mensual: 813.95 USD

[Mostrar detalles](#) [Cancelar](#) [Guardar y ver resumen](#) [Guardar y agregar servicio](#)

Instancias EC2 (0)

Instancia elegida: a1 | 16vCPU | 16 Physical cores

Search instance types

Familia de instancias [Información](#)
c5

vCPU
8

Núcleos físicos
12

Categoría de instancia
Memory optimized

< 1 > [⚙️](#)

| Familia de instancias | Categoría de instancia | vCPU | Núcleos físicos | Costo por hora bajo demanda |
|---------------------------------------|------------------------|------|-----------------|-----------------------------|
| No hay coincidencias | | | | |
| No se encuentra ninguna coincidencia. | | | | |
| Borrar filtro | | | | |

10. Y después de configurar la instancia elegimos los costos según se acople a nosotros, damos clic en guardar y agregar servicio.

11. Después en ver resumen y podemos descargar nuestra estimación en .pdf.



5/3/25, 3:43 p.m. TRUPER - Calculadora de precios de AWS

Póngase en contacto con su representante de AWS: [Comuníquese con el departamento de ventas](#)

Exportar fecha: 5/3/2025 Idioma: Español

URL estimada: <https://calculator.aws/#/estimate?id=83bf56f35c0a7907b9d0aad816ddc77c256e44ad>

Resumen de la estimación

| Costo inicial | Costo mensual | Costo total de 12 months |
|---------------|---------------|--------------------------|
| 26.542,80 USD | 0,00 USD | 26.542,80 USD |

Incluye el costo inicial

Estimación detallada

| Nombre | Grupo | Región | Costo inicial | Costo mensual |
|------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Amazon EC2 | No se ha aplicado ningún grupo | US East (N. Virginia) | 26.542,80 USD | 0,00 USD |

Estado: -
Descripción: Servidor con Windows Server
Resumen de la configuración: Tenencia (Alojamientos dedicados), Carga de trabajo (Consistent,

12. Descripción, ubicación y región y las especificaciones del alojamiento, este será con Ubuntu Pro



Calculator: Create estimate: Configure Amazon EC2

Costo inicial total: 0.00 USD
Costo total mensual: 1.53 USD

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

Calculator: Create estimate: Configure Amazon EC2

Costo inicial total: 0.00 USD
Costo total mensual: 14.60 USD

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

The screenshot shows the AWS Pricing Calculator interface. At the top, there's a navigation bar with the AWS logo, 'pricing calculator', and links for 'Comentarios', 'Idioma: Español', 'Comuníquese con el departamento de ventas', and 'Crear una cuenta de AWS'. The main section is titled 'Cantidad de instancias' with a subtext 'Especifique el número total de instancias que necesita por mes.' and a text input field containing '5'. Below this, the 'Instancias EC2 (0)' section shows the selected instance: 'Instancia elegida: t2.nano | Family: t2 | 1vCPU | 0.5 GiB Memoria'. There's a search bar for 'Buscar tipo de instancia' with 't2.micro' entered. Below the search bar, there are dropdown menus for 'Familia de instancias' (set to 'c4'), 'vCPU' (set to '2'), 'Memoria (GiB)' (set to '12 GiB'), and 'Rendimiento de la red' (set to 'Up to 12500 Megabit'). A checkbox 'Mostrar solo instancias de la generación actual.' is checked. At the bottom, there's a table with columns: 'Nombre de instancia', 'Familia de instancias', 'Categoría de instancia', 'vCPU', 'Núcleos físicos', 'Memoria', and 'Rendimiento d'. The bottom summary shows 'Costo inicial total: 0.00 USD' and 'Costo total mensual: 14.60 USD'. There are buttons for 'Mostrar detalles', 'Cancelar', 'Guardar y ver resumen', and 'Guardar y agregar servicio'.

13. Y después de configurar la instancia elegimos los costos según se acople a nosotros, damos clic en guardar y agregar servicio.

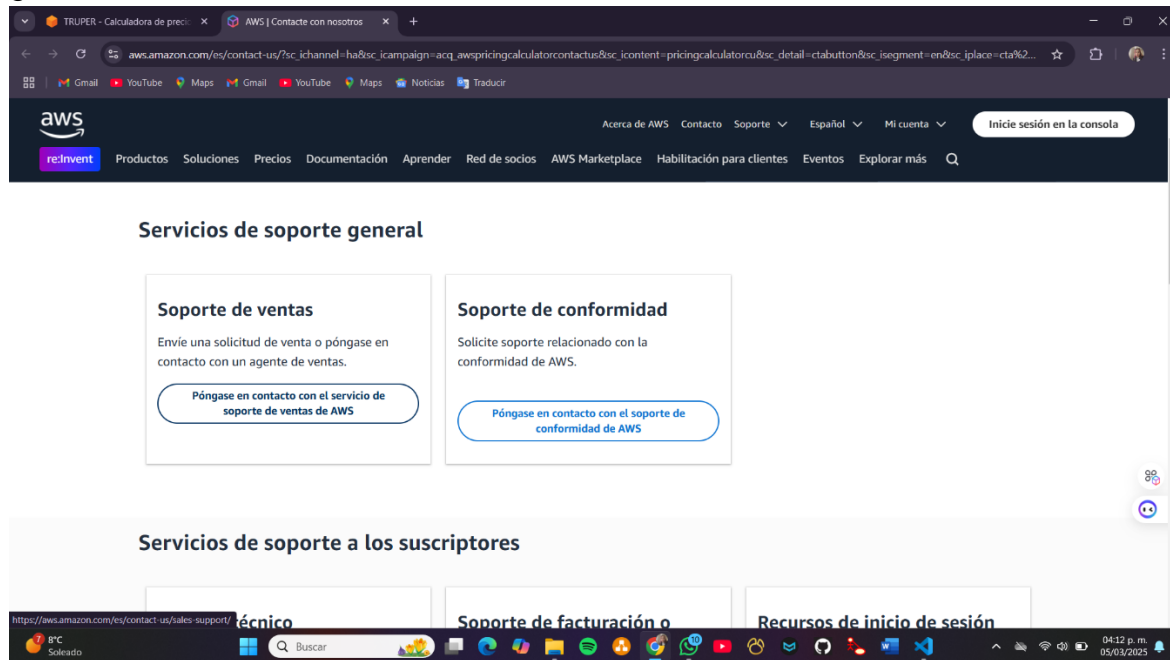
The screenshot shows the AWS Pricing Calculator interface with payment options and usage type selected. The 'Opciones de pago' section has 'Sin pagos iniciales' selected. The 'Tipo de uso' section has 'Utilization percent per mo...' selected. The bottom summary shows 'Costo inicial total: 170.82 USD' and 'Costo total mensual: 14.25 USD'. There are buttons for 'Mostrar detalles', 'Cancelar', 'Guardar y ver resumen', and 'Guardar y agregar servicio'.

14. Después en ver resumen y podemos descargar nuestra estimación en .pdf.

| Nombre | Grupo | Región | Costo inicial | Costo mensual |
|------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Amazon EC2 | No se ha aplicado ningún grupo | US East (N. Virginia) | 170,82 USD | 14,24 USD |

Estado: 5 Host con Linux
Descripción: Tenencia (instancias compartidas), Sistema operativo (Ubuntu Pro)

15. Ahora nos podemos comunicar con soporte de ventas, vamos a servicios de soporte generales



16. Damos clic en:



17. Abrirá la siguiente ventana

18. Llenaras un formulario sobre tu estimación creada.

Información de contacto

| | |
|----------------------------------|------------|
| Nombre* | Apellido* |
| ANA EDITH | HERNÁNDEZ |
| Dirección de correo electrónico* | Teléfono* |
| anaedithhernandez3@gmail.com | 5574112640 |

Información de empleo

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Profesión* | Nombre de la empresa* |
| Administrador de sistemas | TRUPER |
| Tipo de empresa* | Sector* |
| Elija una opción | Elija una opción |
| País/región* | Estado* |
| Elija una opción | Elija una opción |
| Código postal* | |

⚠ Se requiere Código postal.



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* 54240 | |

Detalles del proyecto

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

Describe su proyecto*



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 CPUs con 20TB de almacenamiento, usando el sistema operativo Windows Server 2022 y SQL Server Estandar

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

Productos Soluciones Precios Documentación Aprender Red de socios AWS M

Reserva de proyecto

Requiero 2 servidores virtuales con 32GB en RAM, 8 CPUs con 20TB de almacenamiento, usando el sistema operativo Windows Server 2022 y SQL Server Estandar

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](#).

Enviar

19. Se envía el formulario y se espera respuesta del personal de soporte de ventas de AWS.

CONCLUSION

La herramienta representa un recurso fundamental para la planificación financiera dentro del ecosistema de AWS. Permite a los usuarios modelar sus necesidades de infraestructura en la nube, traduciéndolas en estimaciones de costos detalladas. Al ingresar los servicios requeridos, sus configuraciones específicas y los patrones de uso esperados, se obtiene una proyección del gasto mensual.

La utilidad de la calculadora radica en su capacidad para fomentar la toma de decisiones informadas. Al visualizar el impacto económico de diferentes arquitecturas y configuraciones, los usuarios pueden identificar oportunidades para optimizar costos sin comprometer el rendimiento. Asimismo, la transparencia que ofrece al desglosar los costos por servicio y componente facilita la comprensión de la estructura de gastos.

En última instancia, la Calculadora de Precios de AWS se presenta como una herramienta valiosa para cualquier persona que busque aprovechar los servicios de AWS de manera eficiente y rentable. Su uso estratégico puede contribuir a una gestión financiera más precisa y a la maximización del valor obtenido de la plataforma en la nube.