


SERVICIOS DE COSTOS

AWS COST EXPLORER

- **QUE ES?** Servicio que proporciona informes y análisis detallados para ayudar a los usuarios a identificar tendencias de gasto y optimizar el uso de recursos.
- **FUNCIONES PRINCIPALES:**
 - **Visualización de Costos:** Muestra gráficos y tablas interactivas para analizar costos y uso de AWS.
 - **Análisis de Tendencias:** Permite identificar tendencias de gasto a lo largo del tiempo y entender cómo se distribuyen los costos entre diferentes servicios.
 - **Filtros y Agrupaciones:** Ofrece la capacidad de filtrar y agrupar datos por servicio, región, cuenta, y otros atributos.
 - **Pronósticos:** Proporciona proyecciones de futuros costos y uso basado en patrones históricos.
 - **Alertas y Notificaciones:** Configura alertas para ser notificado cuando los costos o el uso superen ciertos umbrales.
- **CONCEPTOS IMPORTANTES:**
 - **Cost Allocation Tags:** Etiquetas utilizadas para categorizar y rastrear costos en AWS.
 - **Cost and Usage Report (CUR):** Informe detallado que proporciona datos granulares sobre costos y uso de AWS.
- **PRICING:**

Precios del Explorador de costos de AWS - Amazon Web Services

Información detallada sobre los precios de administración de costos de AWS

 <https://aws.amazon.com/es/aws-cost-management/aws-cost-explorer/pricing/>



- **API del Explorador de Costos:**
 - \$0.01 por solicitud de API.
- **Granularidad Horaria:**
 - \$0.00000033 por registro de uso por día (equivalente a \$0.01 por cada 1000 registros de uso al mes).

EJEMPLO DE REGISTROS CON GRANULARIDAD HORARIA:


Por ejemplo, una instancia de EC2 que se ejecute durante 24 horas generará 24 registros de uso diferentes al día en la granularidad horaria.

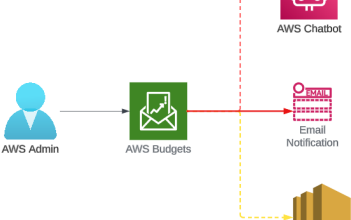
- **Costo:** \$0.00000033 por registro de uso por día.
- **Retención de Datos:**
 - El Explorador de Costos retiene datos históricos de uso y costo por hasta 12 meses para análisis a largo plazo.

AWS BUDGET

AWS Cost management and Cost control using AWS Budgets

We all worried about getting huge surprise AWS bills. This blog will help you to create an AWS budget alert to minimise your spending...

 <https://medium.com/@vanchi811/aws-cost-management-and-cost-control-using-aws-budgets-467df3b72227>



```
graph LR; Admin[AWS Admin] --> Budgets[AWS Budgets]; Budgets --> Chatbot[AWS Chatbot]; Chatbot --> Notification[Email Notification]; Notification --> Books[Stack of Books];
```

- **QUE ES?** Servicio que permite a los usuarios establecer presupuestos personalizados. Proporciona alertas y notificaciones cuando los costos o el uso se acercan o superan los límites establecidos.
- **FUNCIONES PRINCIPALES**
 - **Creación de Presupuestos:** Permite crear presupuestos basados en costos, uso, y reservas.
 - **Alertas y Notificaciones:** Configura alertas para recibir notificaciones por correo electrónico o SMS cuando los costos o el uso superen los límites establecidos.
 - **Seguimiento de Desempeño:** Monitorea el desempeño de los costos y uso en tiempo real contra los presupuestos establecidos.
- **PRICING**
 - **Presupuestos de Costos y Uso:**
 - \$0.02 por presupuesto por día (aprox \$0.60 por presupuesto por mes).
 - **Alertas y Notificaciones:**
 - Incluidas sin costo adicional.
 - **Acciones de Presupuesto:**
 - Los primeros dos presupuestos con acciones son gratuitos por mes.
 - \$0.10 por presupuesto con acciones por día después de los primeros dos.
 - **Informes de Presupuestos:**

- \$0.01 por informe enviado.