

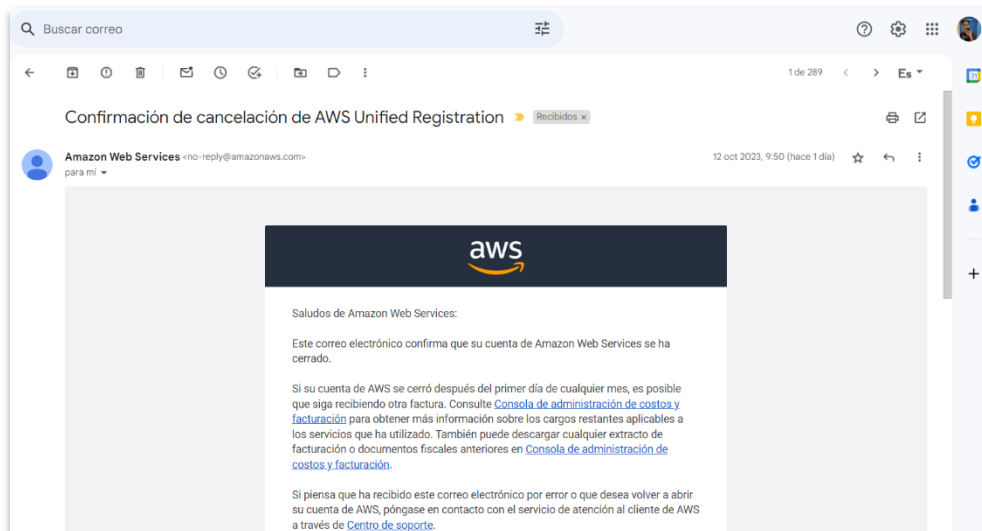
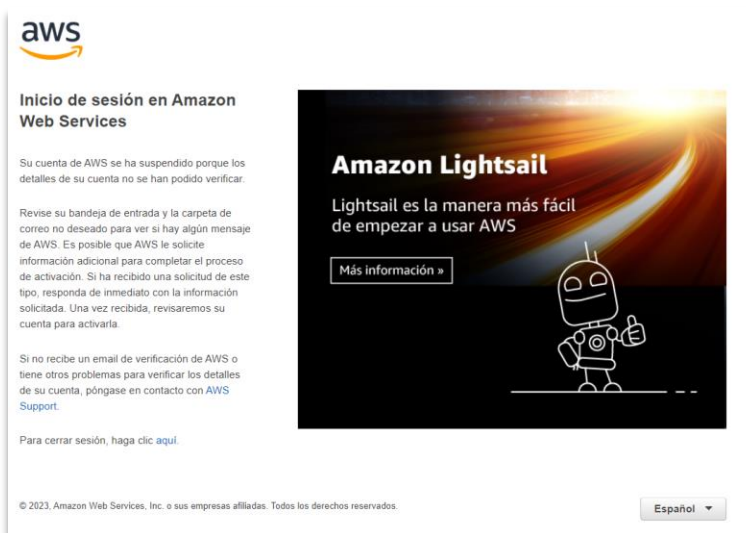
## Problemas presentados en Amazon Redshift

Este documento presenta una serie de capturas de pantalla de aquellos errores que se presentaron, de forma simultánea, en la plataforma de Amazon Redshift de Amazon Web Services (AWS) en las cuentas de los estudiantes Iván Rodríguez Cruz y Joseph Rivera.

### Inconvenientes

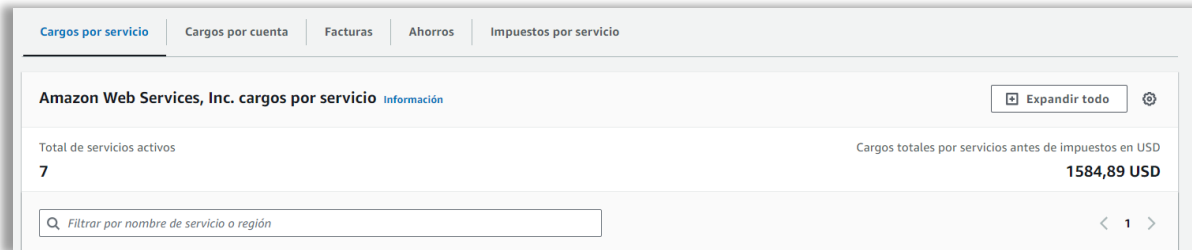
#### **Cierre de la cuenta de AWS**

Por razones de verificación del método de pago, el sistema de Amazon Redshift limitó y bloqueó la cuenta de Iván Rodríguez Cruz.



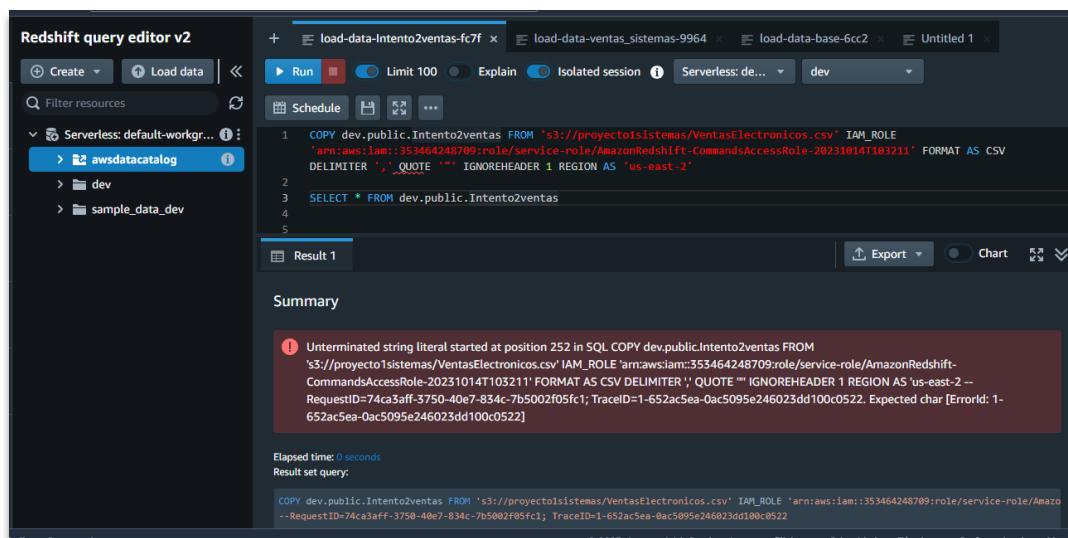
### Cobro excesivo de facturación

Al utilizar Amazon Redshift, los costos se basan en la capacidad y la duración del uso, lo que resultó en el agotamiento del crédito gratuito de \$300 y, posteriormente, generó una factura de aproximadamente \$1500 por el servicio utilizado.<sup>1</sup>



### Errores de carga de la base de datos con S3 (AWS)

En este apartado se presenta una serie de mensajes que imposibilitaron la inserción de la base de datos presente en el siguiente repositorio: [https://github.com/cesarpenaranda/repositorio\\_proyectoinvestigacion/blob/main/Datos/VentasElectronicos.csv](https://github.com/cesarpenaranda/repositorio_proyectoinvestigacion/blob/main/Datos/VentasElectronicos.csv)



<sup>1</sup> Este problema paso únicamente en la cuenta de Iván Rodríguez Cruz que fue el primer integrante en acceder al servicio de Amazon Redshift.

**AWS Glue**

- Getting started
- ETL jobs
  - Visual ETL
  - Notebooks
  - Job run monitoring
- Data Catalog tables
- Data connections
- Workflows (orchestration)
- Data Catalog**
  - Databases**
    - Tables
    - Stream schema registries
    - Schemas
  - Connections
  - Crawlers
    - Classifiers
    - Catalog settings
- Data Integration and ETL
- Legacy pages

**IAM Role "AWSGlueServiceRole-ventasrole" successfully created**  
Successfully created IAM Role "AWSGlueServiceRole-ventasrole". This role trusts AWS Glue and has permissions to access your AWS Glue Crawler targets.

**One crawler failed to create**  
The following crawler failed to create: "baseventas"  
Here is the most recent error message: Account 353464248709 is denied access.

AWS Glue > Crawlers > Add crawler

Step 1: Set crawler properties

Step 2: Choose data sources and classifiers

Step 3: Configure security settings

Step 4: Set output and scheduling

Step 5: Review and create

### Review and create

#### Step 1: Set crawler properties

Set crawler properties

Name	Description	Tags
baseventas	-	-

#### Step 2: Choose data sources and classifiers

Data sources (1) [Info](#)  
The list of data sources to be scanned by the crawler.

Type	Data source	Parameters
S3	s3://proyecto1sistemas	Recrawl all

#### Step 3: Configure security settings

Redshift query editor v2

Run Limit 100 Explain Isolated session Serverless: de... dev

```

1 COPY dev.public.ventas_sistemas FROM 's3://proyecto1sistemas/VentasElectronicos.csv' IAM_ROLE
  'arn:aws:iam::353464248709:role/service-role/AmazonRedshift-CommandsAccessRole-20231010T102553' FORMAT AS CSV
  DELIMITER ',' QUOTE '"' IGNOREHEADER 1 REGION AS 'us-east-2'
2
3 SELECT * FROM COPY dev.public.ventas_sistemas

```

Result 1

Summary

**ERROR: syntax error at or near "\*" Position: 23 [ErrorId: 1-652ac4df-5c0ae1983787ac03131997c5]**

Elapsed time: 0 seconds  
Result set query:

```

SELECT * FROM COPY dev.public.ventas_sistemas
limit 100
--RequestId=ae73dbba-3e89-472f-a381-6840ab2d87a5; TraceId=1-652ac4df-5c0ae1983787ac03131997c5

```

Redshift query editor v2

Run Limit 100 Explain Isolated session Serverless: de... dev

```

1 COPY dev.public.base FROM 's3://proyecto1sistemas/VentasElectronicos.csv' IAM_ROLE 'arn:aws:iam::353464248709:role/
  service-role/AmazonRedshift-CommandsAccessRole-20231010T102553' FORMAT AS CSV DELIMITER ',' QUOTE '"' IGNOREHEADER 1
  REGION AS 'us-east-2'
2
3 SELECT * FROM dev.public.base

```

Result 1

row id	order id	order date	ship date	ship mode
No Rows To Show				

Elapsed time: 3399 ms