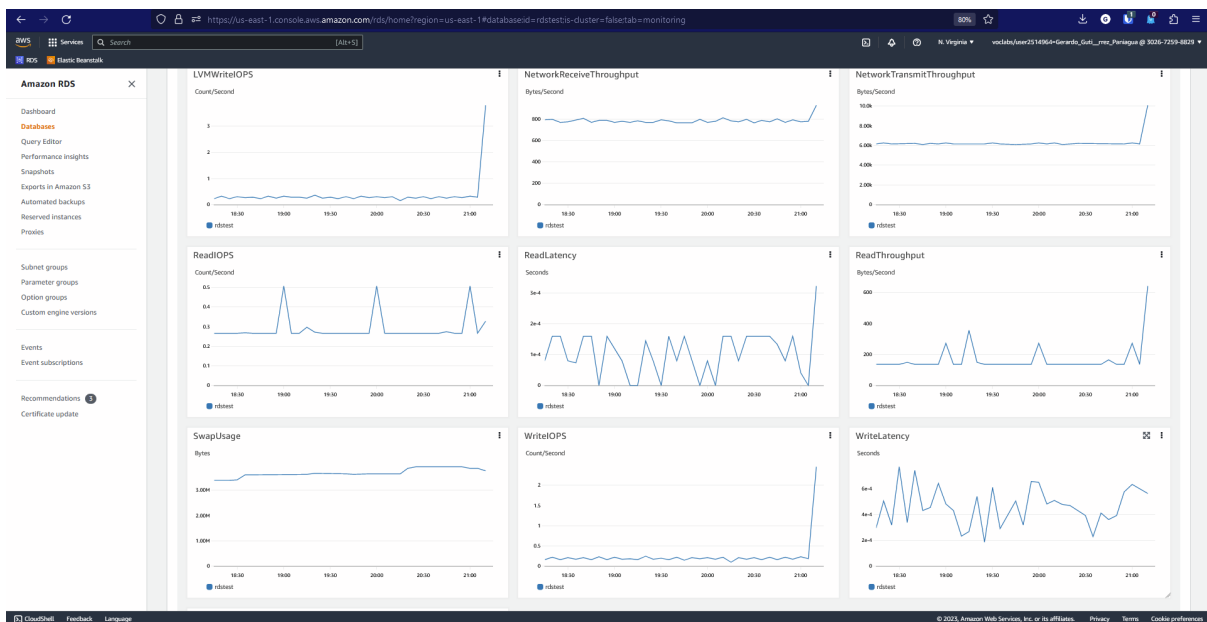
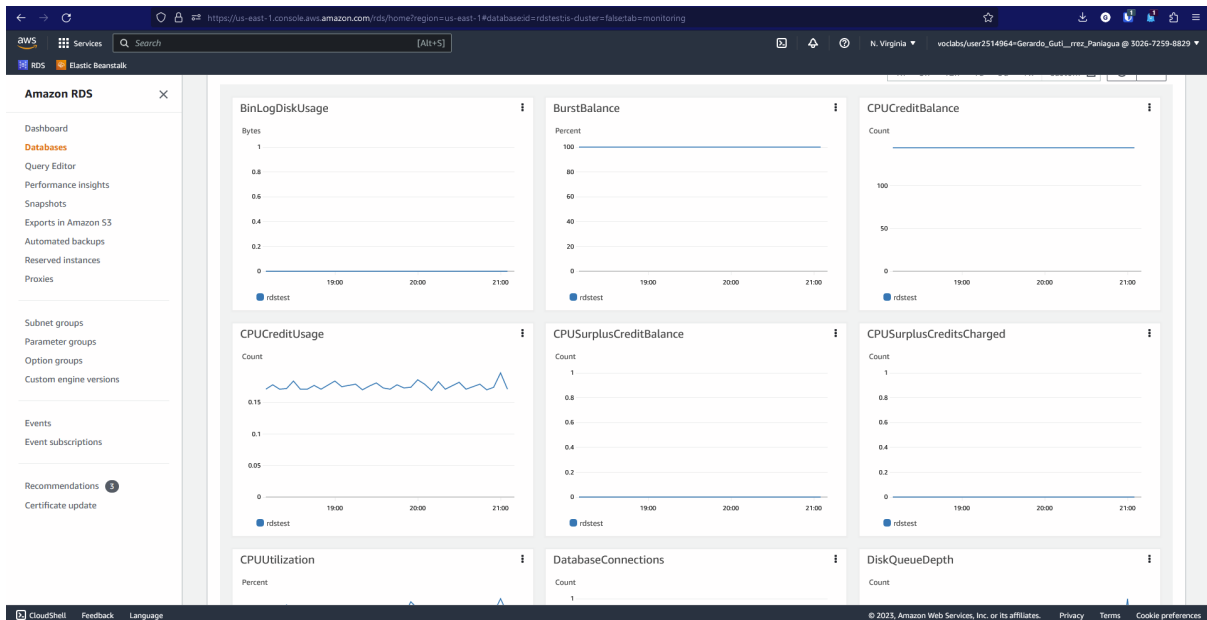


# Definición de una base de datos en Amazon RDS



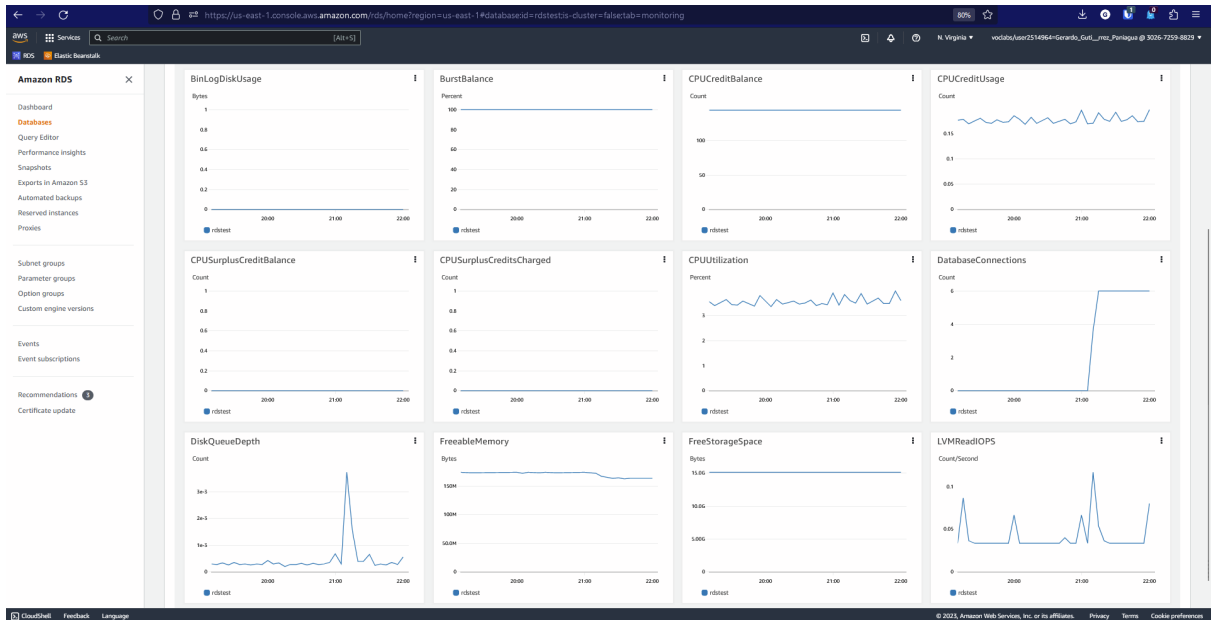
1. -- Select all the agencies that have the ciudad "Ciudad de México"  
SELECT \* FROM agencia  
JOIN dirección ON agencia.dirección\_id = dirección.dirección\_id  
WHERE dirección.ciudad = "Ciudad de México";

#	agencia_id	dirección_id	datos	lugar	grupo_automotriz	dirección	calle	número_exterior	número_interior	ciudad	estado	país	código_postal
1	3	13	23	3	13	Av. Revolución	1455			Ciudad de México	Ciudad de México	México	01090



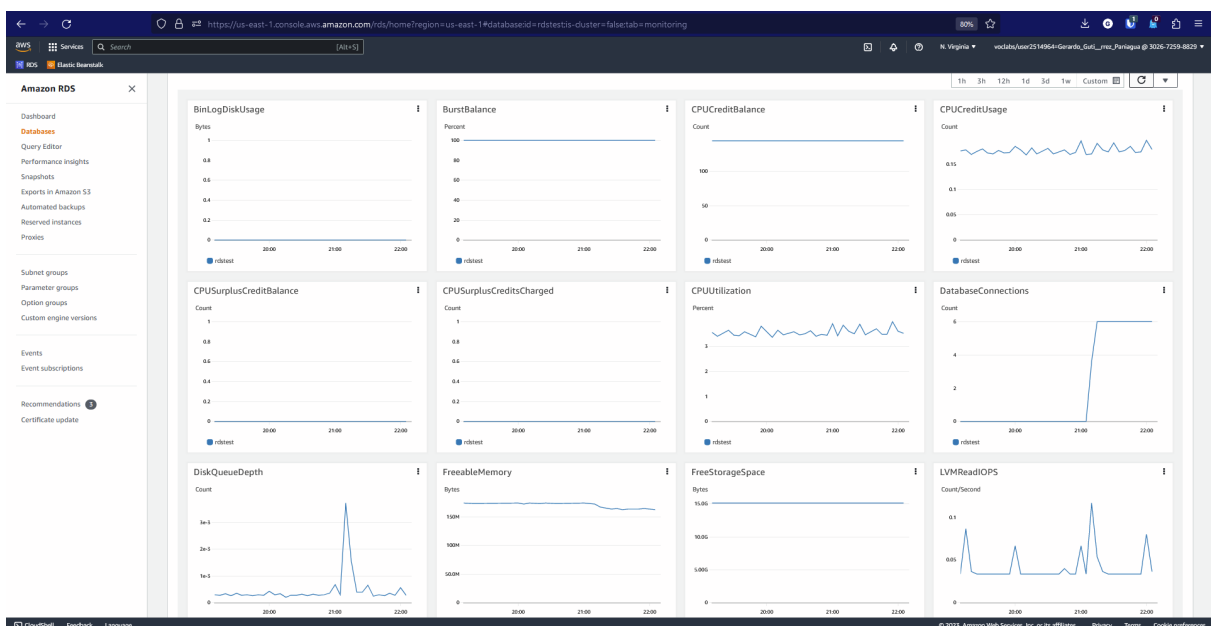
SELECT nombre, apellidos FROM superadmin  
WHERE superadmin\_id = 1;

#	nombre	apellidos
1	John	Doe



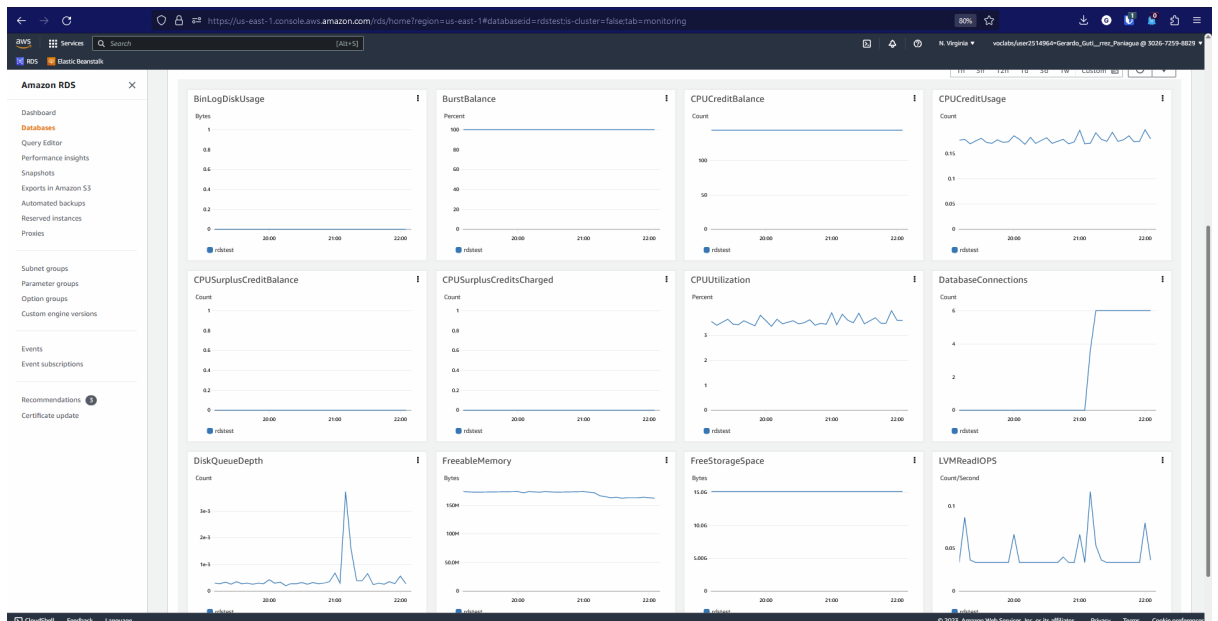
4. -- Retrieve the marca and modelo columns from the automovil table for cars with a precio greater than 20000:  
SELECT marca, modelo FROM automovil  
WHERE precio > 20000;

#	marca	modelo
1	Ford	Mustang
2	Chevrolet	Spark
3	Toyota	Sienna
4	Nissan	Kicks
5	Honda	Civic
6	Hyundai	Kona



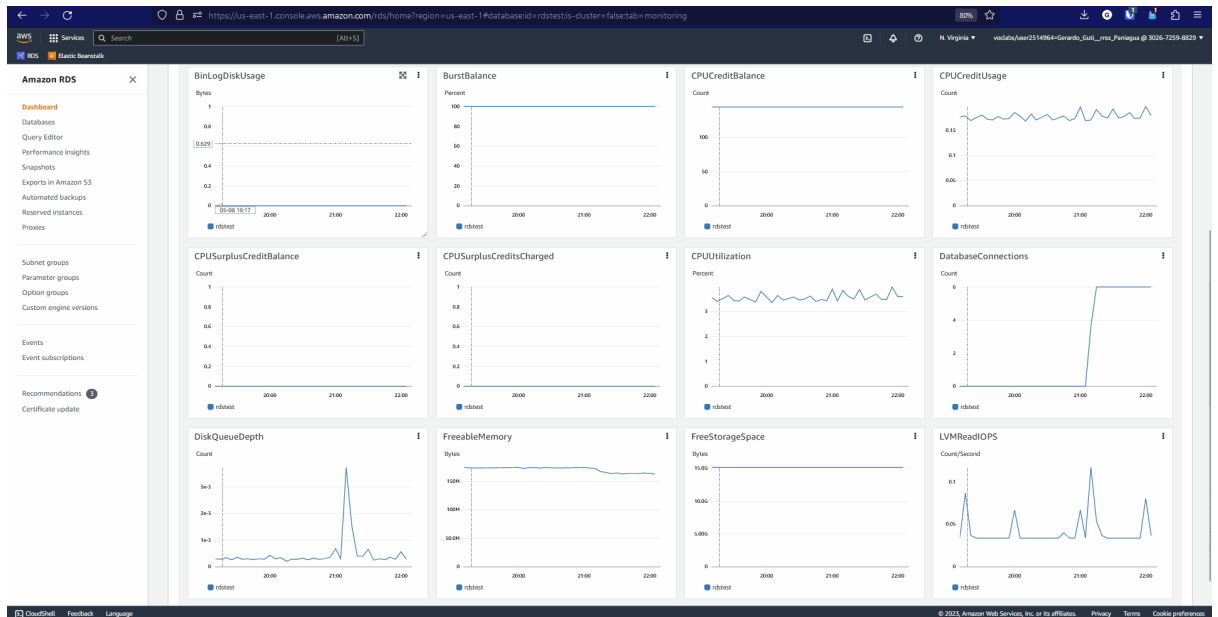
- Retrieve the nombre and email columns from the datos\_lugar table for places with a nombre that contains the word "Automotriz"  
SELECT nombre, email FROM datos\_lugar  
WHERE nombre LIKE '%Automotriz%';

#	nombre	email
1	Grupo Automotriz de la Laguna	gal@grupolaguna.com
2	Agencia Automotriz del Centro	ventas@agenciaacento.com
3	Grupo Automotriz del Bajío	contacto@grupoautomotrizbajo.com
4	Agencia Automotriz del Pacífico	info@agenciapacifico.com
5	Grupo Automotriz del Golfo	contacto@grupoautomotrizgolfo.com
6	Agencia Automotriz del Sur	contacto@agenciasur.com



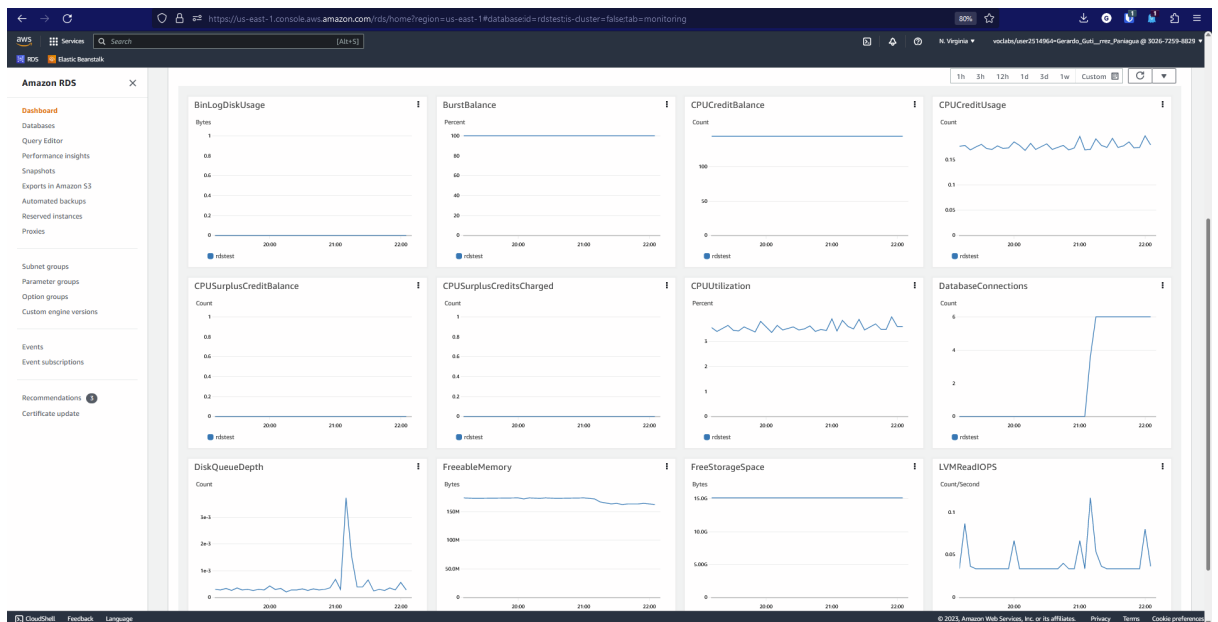
- Retrieve the calle, ciudad, and país columns from the dirección table for locations with a país equal to 'Mexico' and a ciudad not equal to 'Mexico City':  
SELECT calle, ciudad, país FROM dirección  
WHERE país = 'Mexico' AND ciudad <> 'Mexico City';

#	calle	ciudad	país
1	Calle Hidalgo	Ciudad de México	México
2	Avenida Juárez	Puebla	México
3	Boulevard Francisco Villa	León	México
4	Calle 5 de Mayo	Oaxaca	México
5	Calle Bravo	Tijuana	México
6	Avenida San Francisco	Mérida	México



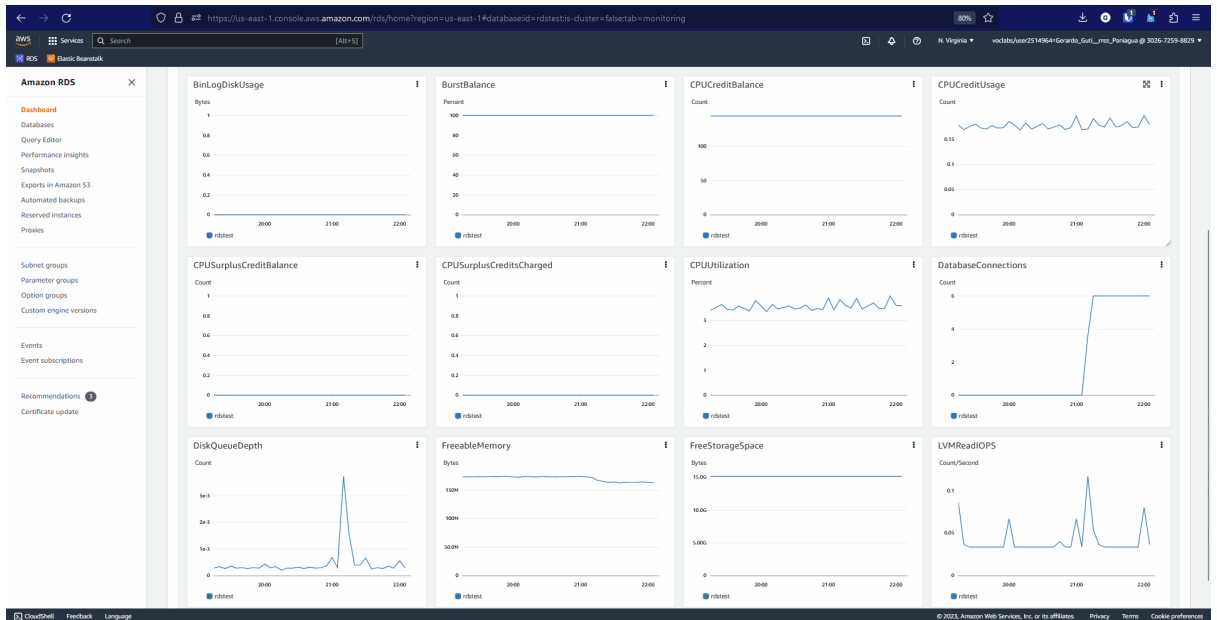
7. -- Retrieve the nombre and apellidos columns from the superadmin table for admins with an email domain of 'swivel.com.mx':  
 SELECT nombre, apellidos FROM superadmin  
 WHERE email LIKE '%@swivel.com.mx';

#	nombre	apellidos
1	John	Doe
2	Jane	Doe
3	Mike	Smith
4	Sarah	Johnson
5	David	Lee
6	Emily	Chen



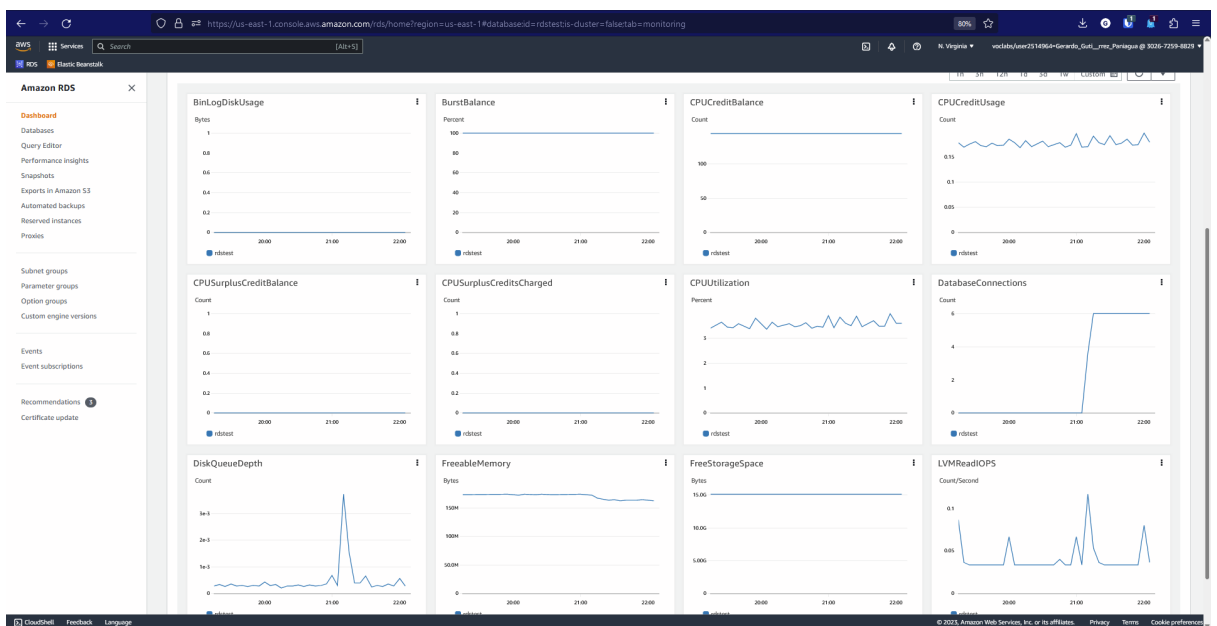
8. -- Retrieve the usuario\_final\_id and url\_documento column from the documentos table for documents associated with the user with usuario\_final\_id equal to 5 and a nombre\_documento containing the string 'identificación':  
 SELECT usuario\_final\_id, url\_documento FROM documentos  
 WHERE usuario\_final\_id = 5 AND nombre\_documento LIKE '%identificación%';

```
# usuario_final_1 url_documento
https://example-bucket.s3.amazonaws.com/...
```



9. -- Retrieve the ciudad, estado and código postal columns from the dirección table for locations with a ciudad not equal to 'Mexico City' or a estado equal to 'Jalisco':  
SELECT ciudad, estado, código\_postal FROM dirección  
WHERE ciudad <> 'Mexico City' OR estado = 'Jalisco';

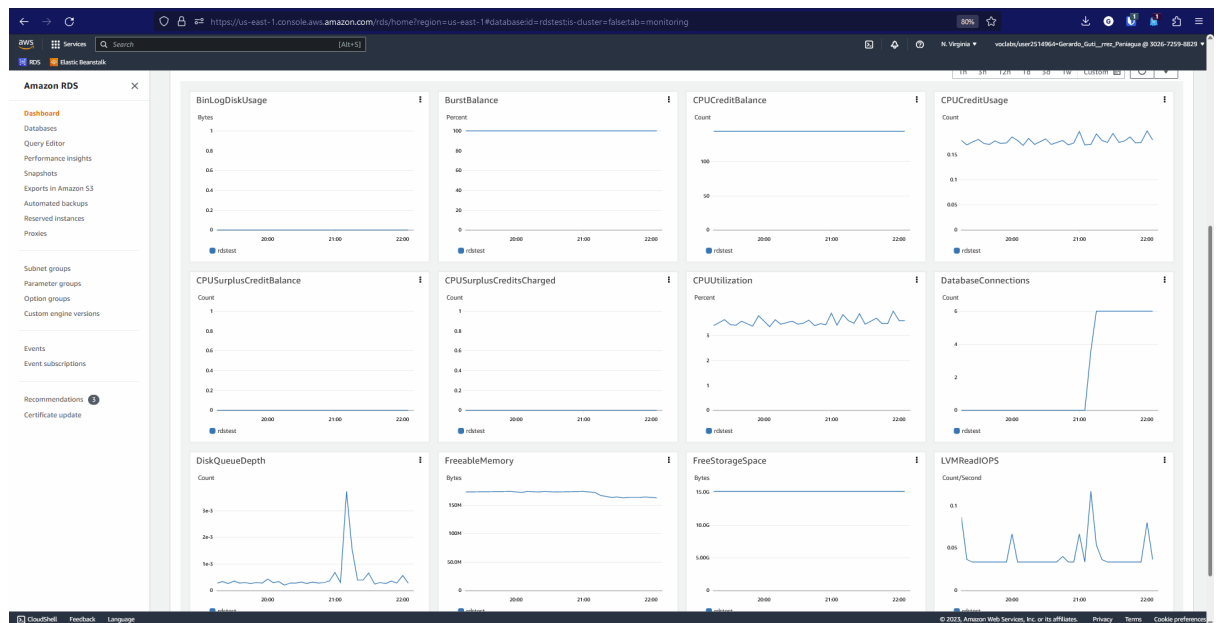
#	ciudad	estado	código_postal
1	Ciudad de México	Ciudad de México	06500
2	Puebla	Puebla	72000
3	León	Guanajuato	37260
4	Oaxaca	Oaxaca	68000
5	Tijuana	Baja California	22000
6	Mérida	Yucatán	97000



10. -- Select all the data for the user with ID 3:

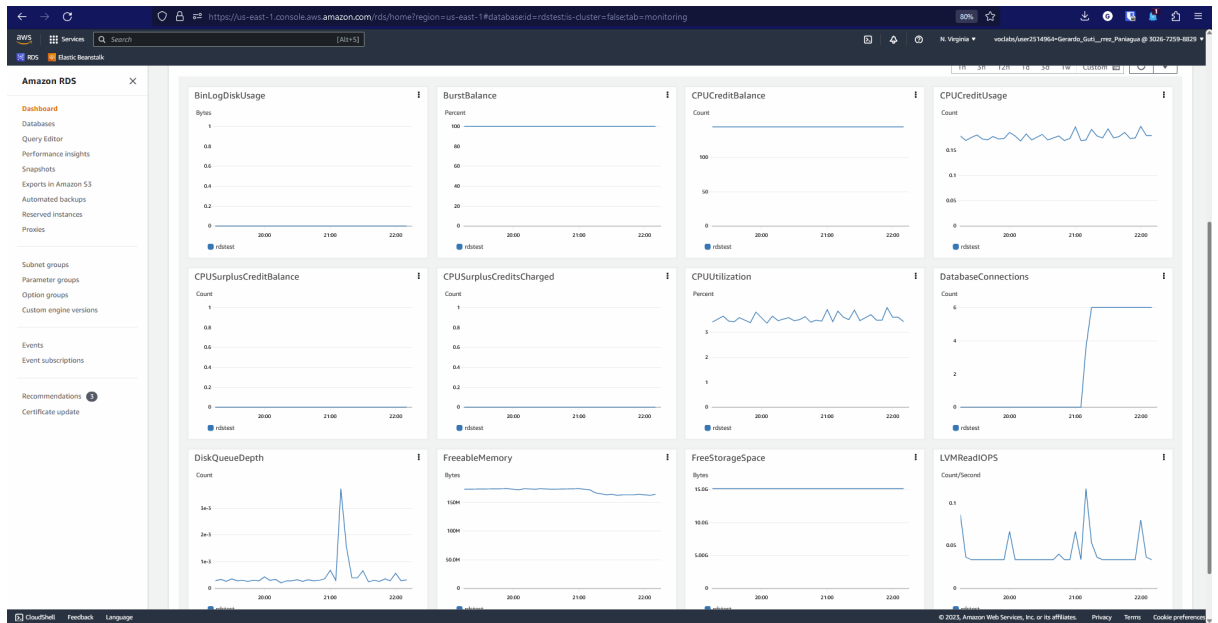
```
SELECT * FROM usuario_final
INNER JOIN datos_usuario ON usuario_final.datos_usuario_id =
datos_usuario.datos_usuario_id
INNER JOIN dirección ON usuario_final.dirección_id = dirección.dirección_id
WHERE usuario_final.usuario_final_id = 3;
```

#	usuario_final_id	datos_usuario_id	dirección_id	datos_usuario_id	nombres	apellidos	email	contraseña	número_telefónico	is_account_verified	email_verification_token	account_provider	id
1	3	3	3	3	Bob	Smith	bobsmith@example.com	3b2ce82f53e0e0cbb7b77e78c192...	5551234567	0	qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm123456	...	3



11. -- Select the email, nombre, and apellidos of all superadmins in the system:  
SELECT email, nombre, apellidos FROM superadmin;

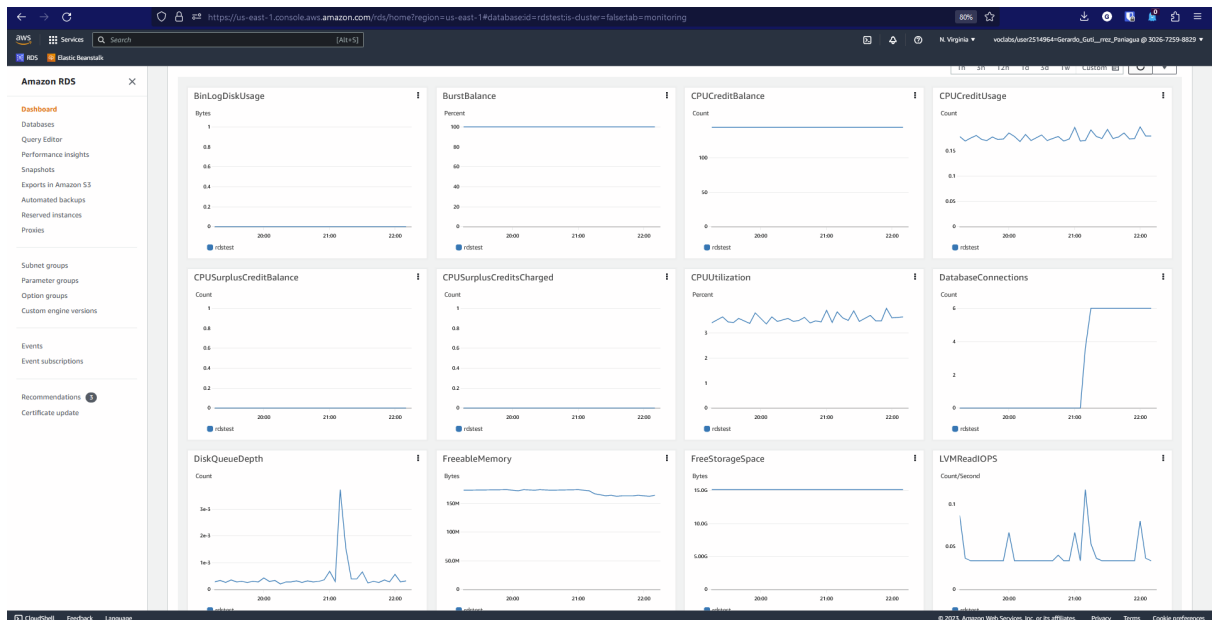
#	email	nombre	apellidos
1	johndoe@swivel.com.mx	John	Doe
2	janedoe@swivel.com.mx	Jane	Doe
3	mikesmith@swivel.com.mx	Mike	Smith
4	sarahjohnson@swivel.com.mx	Sarah	Johnson
5	davidlee@swivel.com.mx	David	Lee
6	emilychen@swivel.com.mx	Emily	Chen



12. -- Select the name and phone number of all agencies in Yucatán:

```
SELECT nombre, número_telefónico FROM agencia
INNER JOIN datos_lugar ON agencia.datos_lugar_id = datos_lugar.datos_lugar_id
INNER JOIN dirección ON agencia.dirección_id = dirección.dirección_id
WHERE dirección.estado = 'Yucatán';
```

#	nombre	número_telefónico
1	Elite Cars Group	5557894561

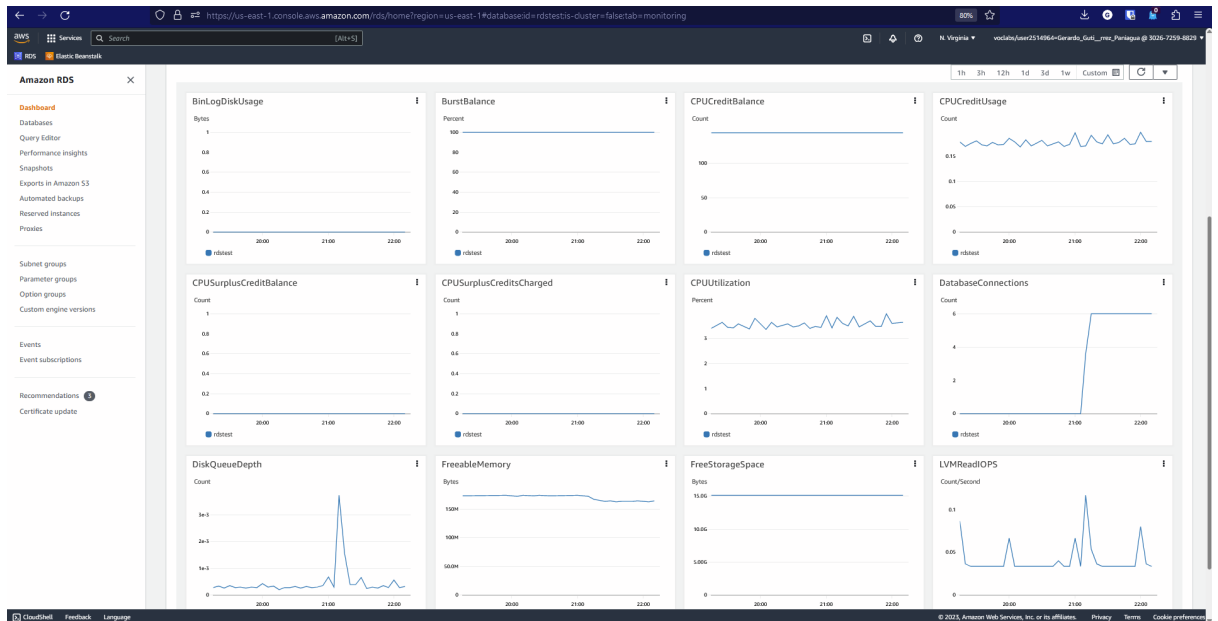


13. -- Select the total number of cars available for sale in the system:

```
SELECT SUM(cantidad) FROM automovil;
```

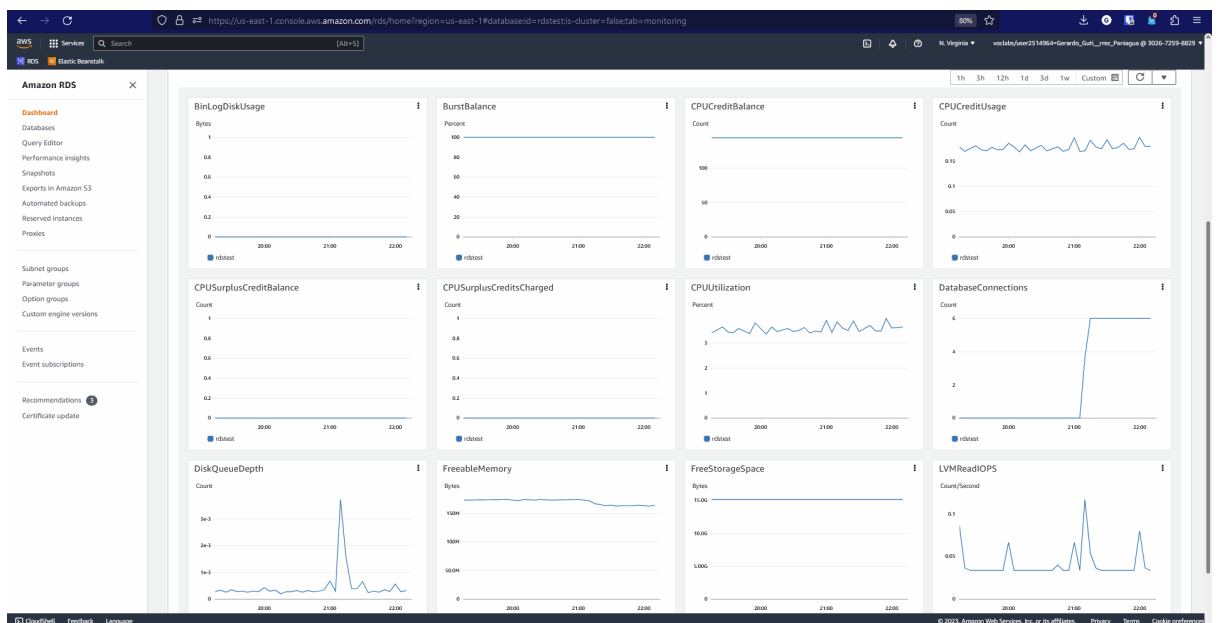
#	SUM(cantidad)
1	61





14. -- Select the number of vendors associated with each gerente:  
 SELECT gerente\_id, COUNT(vendedor\_id) AS num\_vendors FROM vendedor  
 GROUP BY gerente\_id;

#	gerente_id	num_vendor
1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	4	1
5	5	1
6	6	1



15. -- Select the number of cars with a fuel type of "Gasolina" for each brand:  
 SELECT marca, COUNT(auto\_id) AS num\_gasolina\_cars FROM automovil WHERE  
 combustible = 'Gasolina' GROUP BY marca;

#	marca	num_gasolina_car
1	Ford	2
2	Chevrolet	2
3	Toyota	3
4	Nissan	1
5	Honda	2
6	Volkswagen	2

