

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Guillermina Antonaccio

Vigésimo tercer laboratorio
(279):

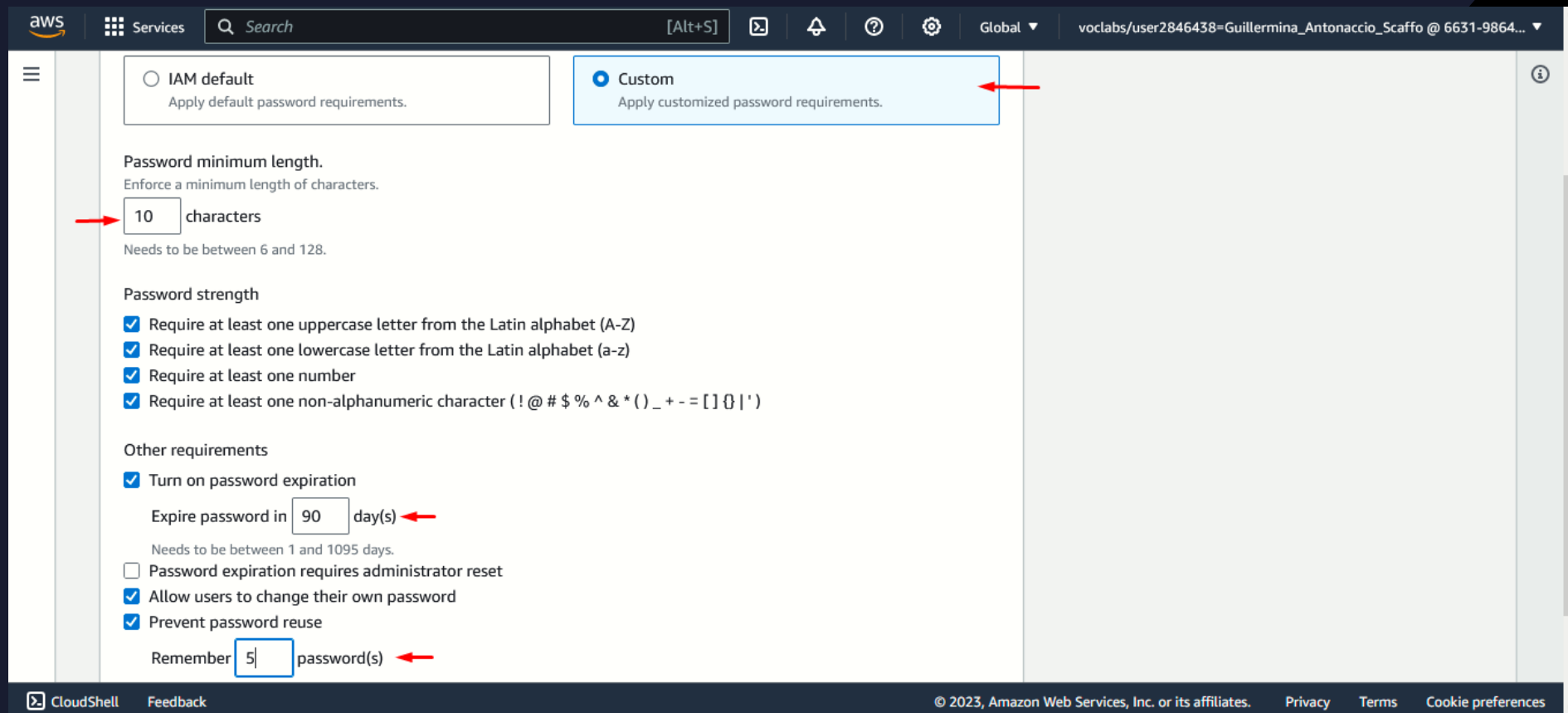
Introducción a la gestión de
identidades y accesos (IAM)



Instructor:
Roberto Landa

Tarea 1:

1-En esta tarea debíamos crear una política para personalizar las contraseñas, esta política afecta a todos los usuarios asociados a la cuenta.



The screenshot displays the AWS IAM console's 'Custom' password policy configuration page. The 'Custom' option is selected, and the configuration is as follows:

- Policy Type:** Custom (selected). The 'IAM default' option is also visible.
- Password minimum length:** 10 characters. A note indicates it needs to be between 6 and 128.
- Password strength:** Four requirements are checked: at least one uppercase letter (A-Z), at least one lowercase letter (a-z), at least one number, and at least one non-alphanumeric character.
- Other requirements:**
 - Turn on password expiration:** Checked. The password expires in 90 days.
 - Password expiration requires administrator reset:** Not checked.
 - Allow users to change their own password:** Checked.
 - Prevent password reuse:** Checked.
 - Remember:** 5 password(s).

Red arrows point to the 'Custom' policy type, the '10' character length, the '90' day expiration, and the '5' password reuse count.

Tarea 1:

1-Aquí podemos ver la configuración de la política de las contraseñas una vez terminada.

[IAM](#) > Account Settings

Account settings [Info](#)

Password policy [Info](#)

Configure the password requirements for the IAM users.

[Edit](#)

This AWS account uses the following custom password policy:

<p>Password minimum length</p> <p><u>10 characters</u></p> <p>Password strength</p> <ul style="list-style-type: none">• Require at least one uppercase letter from the Latin alphabet (A-Z)• Require at least one lowercase letter from the Latin alphabet (a-z)• Require at least one number• Require at least one non-alphanumeric character	<p>Other requirements</p> <ul style="list-style-type: none">• Password expires in <u>90</u> day(s)• Allow users to change their own password• Prevent password reuse from the past <u>5</u> changes
---	---

TAREA 2:



En esta tarea, debíamos explorar el apartado de usuarios y grupos en IAM. Pudimos ver que los grupos tenían permisos distintos y que no tenían usuarios. Los permisos de cada grupo son los siguientes.

Grupos:

Soporte S3: Tiene permiso solo a la lectura de Amazon S3

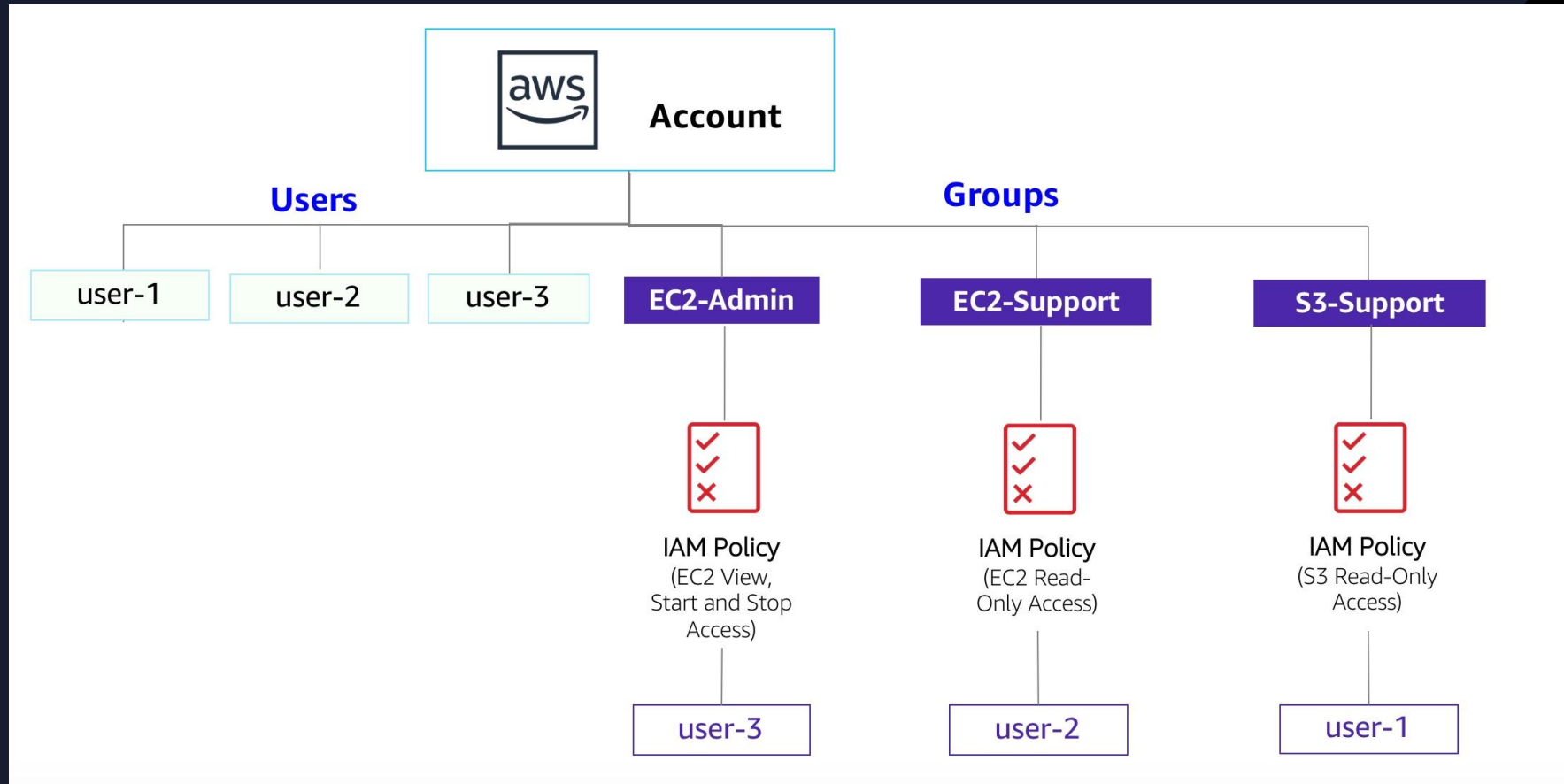
Soporte EC2: Tiene permiso solo a la lectura de las instancias EC2 (no puede detenerlas ni cambiarlas)

Admin EC2: Tiene permiso de lectura, iniciar y detener instancias.

Lo que nosotros teníamos que hacer era observar cómo estos grupos tenían diferentes permisos y además una política en la cual había un código que permitía ciertas cosas y otras no.

Tarea 3:

3-En esta tarea debíamos añadir los usuarios a los grupos que vimos anteriormente. Cada usuario iba a estar colocado en un grupo distinto:





Tarea 3:

3-Aquí podemos ver user-1 fue añadido al grupo S3-Support


Summary

Edit


User group name S3-Support 	Creation time November 08, 2023, 12:46 (UTC-03:00)	ARN  arn:aws:iam::663198643028:group/spl66/S3-Support
---	---	---



Users (1) | Permissions | Access Advisor

Users in this group (1)

 Remove Add users

An IAM user is an entity that you create in AWS to represent the person or application that uses it to interact with AWS.

< 1 > 



<input type="checkbox"/>	User name 	Groups	Last activity	Creation time
<input type="checkbox"/>	user-1 	1	None	38 minutes ago

Tarea 3:

3-Aquí podemos ver que user-2 fue añadido al grupo EC2-Support

Summary

Edit




User group name EC2-Support 	Creation time November 08, 2023, 12:46 (UTC-03:00)	ARN  arn:aws:iam::663198643028:group/spl66/EC2-Support
--	---	--

Users (1)




Permissions



Access Advisor

Users in this group (1)

An IAM user is an entity that you create in AWS to represent the person or application that uses it to interact with AWS.

 1  



<input type="checkbox"/>	User name 	Groups	Last activity	Creation time
<input type="checkbox"/>	user-2 	1	None	38 minutes ago

Tarea 3:

3-Por último, user-3 lo añadimos al grupo EC2-Admin

Summary

Edit




User group name	Creation time	ARN
EC2-Admin 	November 08, 2023, 12:46 (UTC-03:00)	 arn:aws:iam::663198643028:group/spl66/EC2-Admin

Users (1)


Permissions



Access Advisor

Users in this group (1)

An IAM user is an entity that you create in AWS to represent the person or application that uses it to interact with AWS.

< 1 > 

<input type="checkbox"/>	User name 	Groups	Last activity	Creation time
<input type="checkbox"/>	user-3 	1	None	39 minutes ago

Tarea 3:

3-Cuando entramos a los grupos de usuario, podemos ver que cada grupo tiene 1 usuario asignado.

User groups (3) [Info](#)

A user group is a collection of IAM users. Use groups to specify permissions for a collection of users.

[Refresh](#) [Delete](#) [Create group](#)

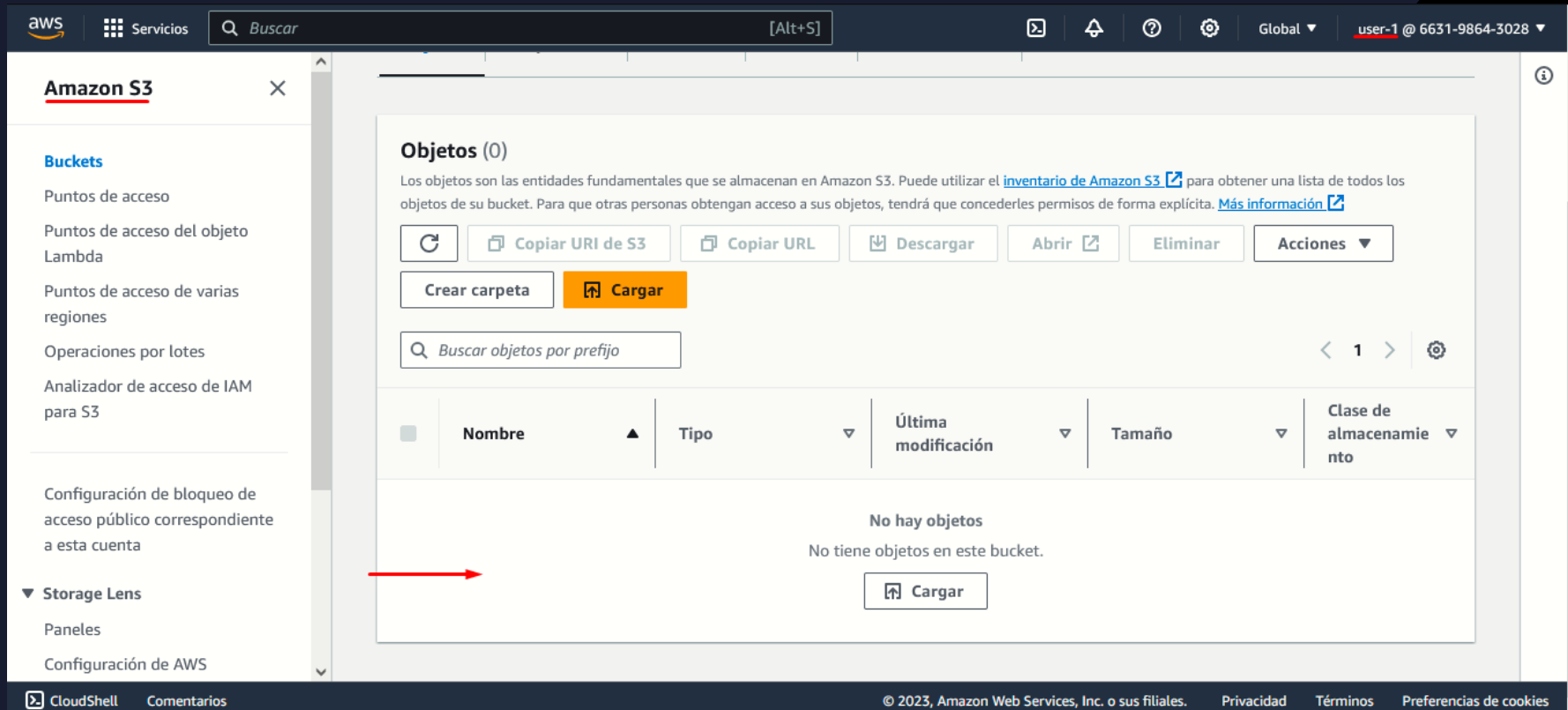
< 1 >

<input type="checkbox"/>	Group name ▲	Users ▼	Permissions ▼	Creation time ▼
<input type="checkbox"/>	EC2-Admin	1	✔ Defined	40 minutes ago
<input type="checkbox"/>	EC2-Support	1	✔ Defined	40 minutes ago
<input type="checkbox"/>	S3-Support	1	✔ Defined	40 minutes ago

Tarea 4:

4-En esta tarea, debíamos iniciar sesión en cada usuario y comprobar si se cumplían los permisos que tenían, determinados por los grupos a los que pertenecían.

Para el user-1 sus permisos sí se cumplieron con éxito porque podía ver el Bucket de S3



The screenshot displays the AWS Management Console for the Amazon S3 service. The left-hand navigation pane shows the 'Amazon S3' section expanded, with options like 'Buckets', 'Puntos de acceso', and 'Storage Lens'. The main content area is titled 'Objetos (0)' and contains a message stating 'No hay objetos' (No objects) and 'No tiene objetos en este bucket.' (No objects in this bucket). A red arrow points to the 'Cargar' (Upload) button located below this message. The top of the console shows the AWS logo, a search bar, and the user profile 'user-1 @ 6631-9864-3028'.

	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
No hay objetos					

Tarea 4:



4-Los permisos de user-2 también fueron asignados con éxito ya que podía ver el contenido de las instancias pero no podía detenerlas ni iniciarlas.

The screenshot displays the AWS Management Console interface for EC2 instances. The left sidebar shows the navigation menu with options like 'Panel de EC2', 'Vista global de EC2', 'Eventos', and 'Instancias'. The main content area shows a list of instances under the 'Instancias (1/1) Información' tab. A red arrow points to the 'Web Server' instance, which is in the 'En ejecución' state. The instance details panel is open, showing information like the public IP address (34.218.237.142) and the instance state (En ejecución).

Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación ...	Estado de la ...	Zona de dispon..
Web Server	i-037c1230944d13ac2	En ejecución	t2.micro	2/2 comprobador	Sin alarmas	us-west-2a

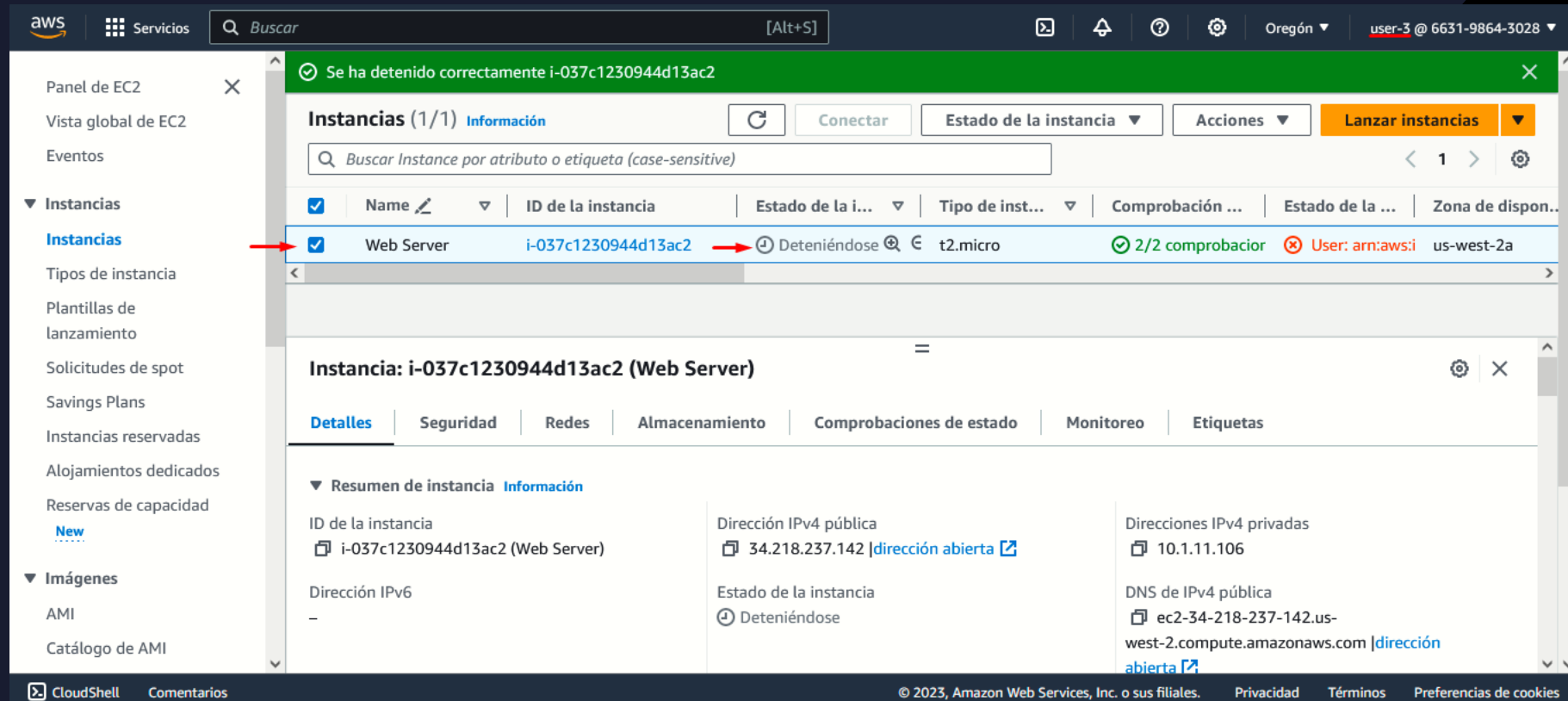
Instancia: i-037c1230944d13ac2 (Web Server)

Resumen de instancia Información

ID de la instancia i-037c1230944d13ac2 (Web Server)	Dirección IPv4 pública 34.218.237.142 dirección abierta	Direcciones IPv4 privadas 10.1.11.106
Dirección IPv6 -	Estado de la instancia En ejecución	DNS de IPv4 pública ec2-34-218-237-142.us-west-2.compute.amazonaws.com dirección abierta

Tarea 4:

4- Por último user-3 también tenía configurado los permisos correctamente ya que podía ver las instancias EC2, iniciarlas y detenerlas. Entonces con esto concluimos que los permisos para los usuarios estaban asignados y funcionando correctamente.



Panel de EC2

Vista global de EC2

Eventos

▼ Instancias

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de capacidad

New

▼ Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

Se ha detenido correctamente i-037c1230944d13ac2

Instancias (1/1) Información

Conectar Estado de la instancia Acciones Lanzar instancias

Buscar Instance por atributo o etiqueta (case-sensitive)

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación ...	Estado de la ...	Zona de dispon..
<input checked="" type="checkbox"/>	Web Server	i-037c1230944d13ac2	Deteniéndose	t2.micro	2/2 comprobaci...	User: arn:aws:i...	us-west-2a

Instancia: i-037c1230944d13ac2 (Web Server)


Detalles Seguridad Redes Almacenamiento Comprobaciones de estado Monitoreo Etiquetas

▼ Resumen de instancia Información

ID de la instancia	Dirección IPv4 pública	Direcciones IPv4 privadas
i-037c1230944d13ac2 (Web Server)	34.218.237.142 dirección abierta	10.1.11.106
Dirección IPv6	Estado de la instancia	DNS de IPv4 pública
-	Deteniéndose	ec2-34-218-237-142.us-west-2.compute.amazonaws.com dirección abierta

CloudShell Comentarios

© 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies



Aquí termina el
laboratorio, muchas
gracias