



Actividad Práctica Integradora

Cloud Practitioner

Módulo 2

Para completar exitosamente esta actividad deberás realizar los siguientes laboratorios dentro de la plataforma de AWS:

- Laboratorio 3: Lanzamiento de una instancia EC2
- Laboratorio 4: Asociar un EBS a una Ec2

Antes de realizarlo, lee con atención este documento, ya para que la entrega sea efectiva deberás tomar capturas de pantalla de las diferentes instancias que te enumeramos a continuación. Luego deberás pegarlas, en los espacios correspondientes y subir el archivo haciendo clic en el botón “*Entregar Tarea*”. No olvides completar con tu nombre y DNI al finalizar.

Lanzamiento de una instancia EC2

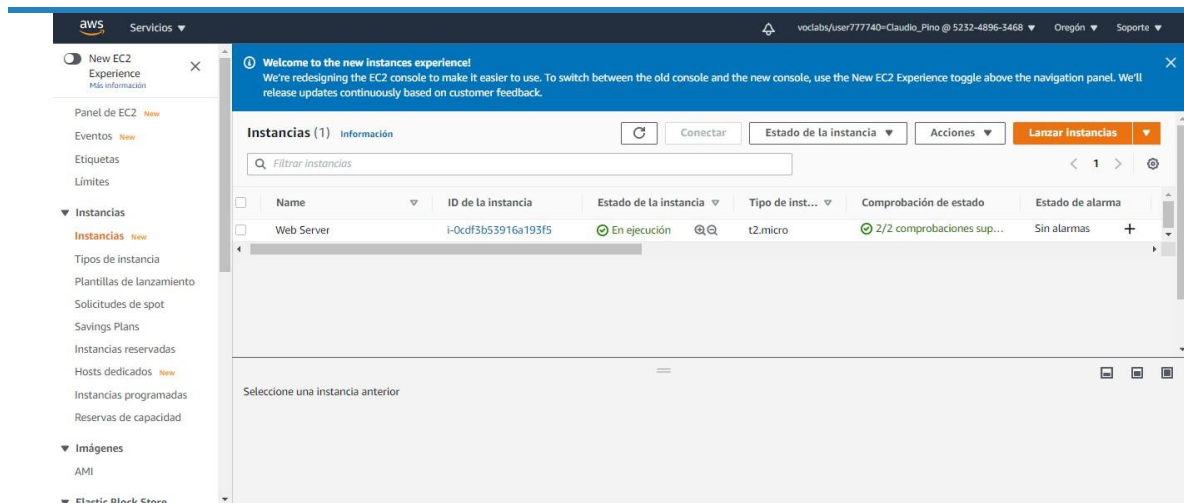
En este laboratorio, se proporciona información general básica sobre el lanzamiento, la modificación del tamaño, la administración y el monitoreo de una instancia de Amazon EC2.



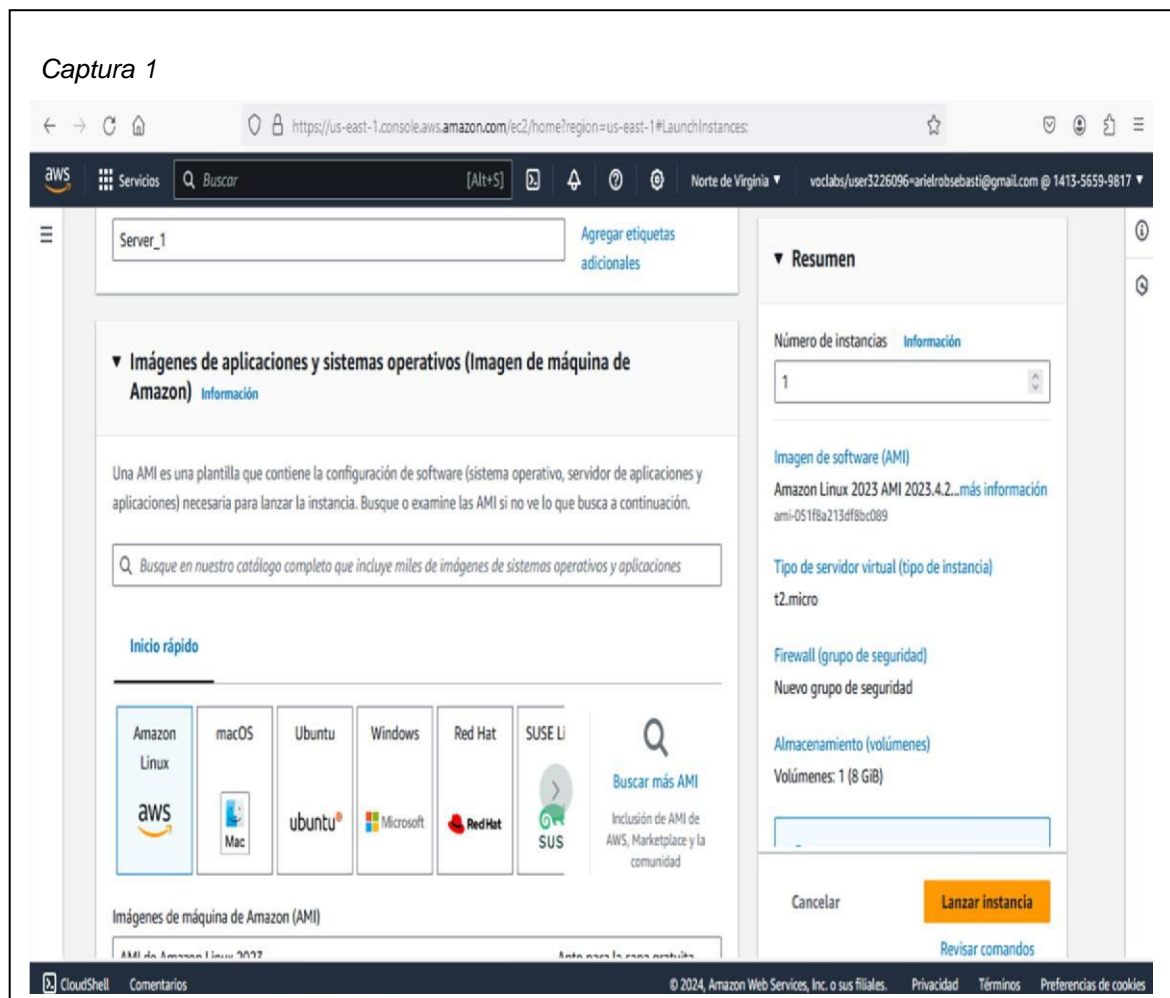
1. Captura de la configuración y lanzamiento de la instancia: vista del dashboard de EC2.



Actividad Práctica Integradora



2. Con la instancia Creada proceder a realizar todos el monitoreo que se proceden



en la actividad.



Actividad Práctica Integradora

Captura 2

Panel de EC2

Vista global de EC2

Eventos

Console-to-Code

Vista previa

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de capacidad

Novedad

Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

Instancias (1/1) Información

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los estados

✓	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al...	Zona de dispon.
✓	Bastion Host	i-0c75b1a091990dc63	En ejecución	t2.micro	2/2 comprobaci...	Ver alarmas	us-east-1a

Instancia: i-0c75b1a091990dc63 (Bastion Host)

Detalles

Estado y alarmas

Novedad

Monitorio

Seguridad

Redes

Almacenamiento

Etiquetas

Recomendaciones de alarma

Administrar el monitoreo detallado

3h 1d 1w 1h UTC timezone

Añadir al panel

Utilización de la CPU ...

Entrada de red (bytes)

Salida de red (bytes)

Paquetes de entrada ...

None

No hay datos disponibles.

Intenta ajustar el intervalo de tiempo del panel.

Asociar un EBS a una EC2

Este laboratorio se enfoca en EBS y en la creación de volúmenes. Aprenderás a asociarlo a una instancia, implementar un sistema de archivos en el volumen y tomar una instantánea como copia de seguridad.



1. Creación del nuevo volumen para EBS.

	Name	Volume ID	Size	Volume Type	IOPS	Snapshot	Created	Availability Zone	State	Alarm Status	Attachment Information	Monitoring
	My Volume	vol-0d28fba3...	1 GiB	gp2	100		November 3, 2020 ...	us-west-2a	available	None		
		vol-0fb44a2...	8 GiB	gp2	100	snap-0bc1006...	November 3, 2020 ...	us-west-2a	in-use	None	i-04012223c5817291...	



Actividad Práctica Integradora

2. Asociar la EBS a la EC2

Name	Volume ID	Size	Volume Type	IOPS	Snapshot	Created	Availability Zone	State	Alarm Status	Attachment Information	Monitoring
My Volume	vol-0d28fba3...	1 GiB	gp2	100		November 3, 2020 ...	us-west-2a	in-use	None	i-04012223c5817291...	
	vol-0fb46a2...	8 GiB	gp2	100	snap-09c1606...	November 3, 2020 ...	us-west-2a	in-use	None	i-04012223c5817291...	

Volumes: 1 vol-0d28fba388f29343c (My Volume)

Description | Status Checks | Monitoring | Tags

3. Creación de una Instantánea

Name	Snapshot ID	Size	Description	Status	Started	Progress	Encryption	KN
My Snapshot	snap-03ca389f5a5a...	1 GiB		completed	November 3, 2020 at 11:03:...	available (100%)	Not Encrypted	

Snapshot: snap-03ca389f5a5a18cbd (My Snapshot)

Description | Permissions | Tags

4. Asociar el nuevo volumen a la EC2.

Name	Volume ID	Size	Volume Type	IOPS	Snapshot	Created	Availability Zone	State	Alarm Status	Attachment Information	Monitoring
Restored Vol...	vol-0fb2a9f6...	1 GiB	gp2	100	snap-03ca389f...	November 3, 2020 ...	us-west-2a	in-use	None	i-04012223c5817291...	
My Volume	vol-0d28fba3...	1 GiB	gp2	100		November 3, 2020 ...	us-west-2a	in-use	None	i-04012223c5817291...	
	vol-0fb46a2...	8 GiB	gp2	100	snap-09c1606...	November 3, 2020 ...	us-west-2a	in-use	None	i-04012223c5817291...	

Volumes: 1 vol-0fb2a9f614b4c4740 (Restored Volume)

Colocá aquí las capturas correspondientes:



Actividad Práctica Integradora

Captu

Panel de EC2

Vista global de EC2

Eventos

Console-to-Code

Vista previa

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de capacidad

Novedad

Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

Volúmenes (2) Información

Buscar

	Name	ID de volumen	Tipo	Tamaño	IOPS	Rendimiento	Instantánea	Creada
<input type="checkbox"/>	Disk-1	vol-0a6c8a3c6a6be39e7	gp3	8 GiB	3000	125	snap-05df0f2...	2024/04
<input type="checkbox"/>	Crear-Volume...	vol-03047d4994912f734	gp3	10 GiB	3000	125	-	2024/04

Resumen de todos los volúmenes de esta región

Resumen de instantáneas

Última actualización realizada el Thu, Apr 18, 2024, 04:00:57 PM (GMT-03:00)

Volúmenes con copia de seguridad reciente / Cantidad total de volúmenes

0 / 2

Política predeterminada de Data Lifecycle Manager para el estado de las instantáneas de EBS

No se configuró ninguna política predeterminada | [Crear política](#)

Panel de EC2

Vista global de EC2

Eventos

Console-to-Code

Vista previa

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de capacidad

Novedad

Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

Volúmenes (2) Información

Buscar

	Name	ID de volumen	Tipo	Tamaño	IOPS	Rendimiento	Instantánea	Creada
<input type="checkbox"/>	Disk-1	vol-0a6c8a3c6a6be39e7	gp3	8 GiB	3000	125	snap-05df0f2...	2024/04
<input type="checkbox"/>	Crear-Volume...	vol-03047d4994912f734	gp3	10 GiB	3000	125	-	2024/04

Resumen de todos los volúmenes de esta región

CloudShell

Comentarios

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

2



Actividad Práctica Integradora

Ca

https://us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#Snapshots:

aws Servicios Buscar [Alt+S] Norte de Virginia voclabs/user3226096-arielrobsebasti@gmail.com @ 5909-3206-1410

Instantáneas reservadas
Alojamiento dedicado
Reservas de capacidad
Novedad

▼ Imágenes
AMI
Catálogo de AMI

▼ Elastic Block Store
Volúmenes
Instantáneas
Administrador del ciclo de vida

▼ Red y seguridad
Security Groups
Direcciones IP elásticas
Grupos de ubicación

Instantáneas (1) Información

De mi propiedad Buscar

<input type="checkbox"/>	Name	ID de instantánea	Tamaño de...	Descripción	Capa de a...	Estado de la inst...
<input type="checkbox"/>	-	snap-04bd121eb94e4691c	8 GiB	Creacion de una instantanea	Estándar	Completado

Captura 4

https://us-east-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-1#Volumes:sort=descvolumeStatus

aws Servicios Buscar [Alt+S] Norte de Virginia voclabs/user3226096-arielrobsebasti@gmail.com @ 5909-3206-1410

Reservas de capacidad
Novedad

▼ Imágenes
AMI
Catálogo de AMI

▼ Elastic Block Store
Volúmenes
Instantáneas
Administrador del ciclo de vida

▼ Red y seguridad
Security Groups
Direcciones IP elásticas
Grupos de ubicación
Pares de claves
Interfaces de red

▼ Equilibrio de carga
Balanceadores de carga

Volúmenes (3) Información

Buscar

<input type="checkbox"/>	Name	ID de volumen	Tipo	Tamaño	IOPS	Rendimiento	Instantánea	Creada
<input type="checkbox"/>	Disk-1	vol-0a6c8a3c6a6be39e7	gp3	8 GiB	3000	125	snap-05df0f2...	2024/04
<input type="checkbox"/>	Crear-Volume...	vol-03047d4994912f734	gp3	10 GiB	3000	125	-	2024/04
<input type="checkbox"/>	-	vol-0cd1f07e41244ca3a	gp3	8 GiB	3000	125	snap-04bd121...	2024/04

Resumen de todos los volúmenes de esta región

Datos