

Migración de Instancias a nuevo Laboratorio

AWS

Yeray Gutiérrez Mullor

Contenido

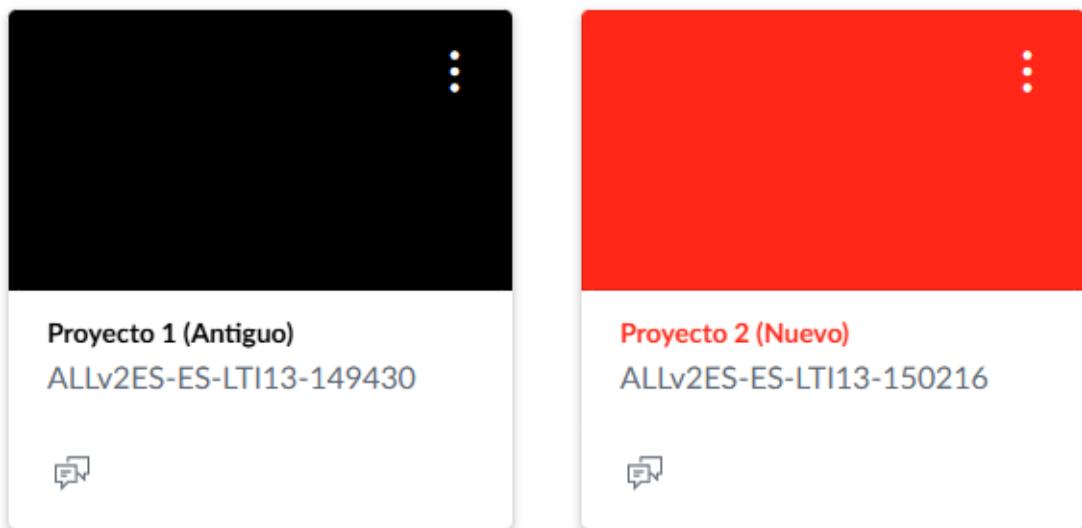
Migración:.....	2
Laboratorios:	2
1. Crear AMIs:	2
2. Compartir Instancias:	2
3. Lanzar las Instancias desde el nuevo laboratorio:	3
Resultado:.....	4

Migración:

Debido a las limitaciones de gasto de los laboratorios AWS (50\$), hemos tenido que migrar todo nuestro proyecto a un nuevo laboratorio para evitar alcanzar el límite de gasto y perderlo todo; Así es como hemos migrado las Instancias:

Laboratorios:

Estos son los 2 laboratorios que nos van a hacer falta, el antiguo es el que ya tiene demasiado gasto, y el nuevo es al que vamos a trasladar todo:



1. Crear AMIs:

Para la migración de las instancias, necesitaremos crear al menos una AMI de cada instancia, lo cual se hace en el menú de instancias seleccionar Acciones>Imagen y plantillas>Crear imagen. Esto se debe hacer con las 4.

2. Compartir Instancias:

Una vez creadas las instancias, debemos ir al menú de AMIs, seleccionar la instancia e ir a Acciones>Editar permisos de AMI; Esto se debe hacer con todas.

Imágenes de Amazon Machine Image (AMI) (1/4) Información						Papelera de reciclaje		Acciones ▾	Lanzar instancia a partir de una AMI
De mi propiedad		<input type="text"/> Buscar AMI por atributo o etiqueta							
	Name	Nombre de AMI	ID de AMI	Origen					
	Name	Nombre de AMI	ID de AMI	Origen					
<input type="checkbox"/>	ami-sw2	ami-042252cece85f659cc	381492238009/ami-sw2						
<input checked="" type="checkbox"/>	ami-nat-proxy	ami-0fd05d22c6b5ce82c	381492238009/ami-nat-proxy						
<input type="checkbox"/>	ami-sw1	ami-027908eebed6b2789	381492238009/ami-sw1						
<input type="checkbox"/>	ami-monitorizacion	ami-02904261e121fb909	381492238009/ami-monitorizac						

Ahora debemos ir a la sección de cuentas compartidas y agregar el ID de la cuenta del nuevo laboratorio:

The screenshot shows the AWS CloudWatch Metrics interface. At the top, a log stream is selected: `voclabs/user4412756=Yeray_Guti_rrez`. The log message content is displayed below:

```
ID de cuenta: 0855-5342-5532
```

Below the log message, the AWS Lambda function details are shown:

- ID de cuenta:** 0855-5342-5532
- Nombre de la cuenta:** voclabs
- Acceso denegado:** ✘

Under the function details, there is a section for **Editar permisos de AMI** (Edit AMI permissions) with the following information:

Al editar los permisos de una AMI, puede compartirla con las cuentas, organizaciones o unidades organizativas de AWS que especifique.

Configuración del uso compartido

ID de AMI: ami-0fd05d22c6b5ce82c

Disponibilidad de la AMI:

- Público: Compartir la AMI públicamente con todos los usuarios de AWS. El administrador de la cuenta desactivó esta opción.
- Privado: (configuración actual) Compartir la AMI con cuentas, organizaciones o unidades organizativas específicas.

Configuración de instantáneas asociada

Administre los permisos de todas las instantáneas asociadas a la AMI seleccionada. Puede administrar los permisos individuales para compartir instantáneas en la página de instantáneas.

ID de instantáneas asociadas: snap-0976ccb28d12245c

Permiso para crear volúmenes a partir de instantáneas: Solo se aplica cuando se comparte en cuentas de AWS específicas. Permite que las cuentas compartidas lancen instancias y creen volúmenes de EBS a partir de las instantáneas de la AMI.

Permitir la creación de volúmenes de EBS

Cuentas compartidas:

- Buscar cuentas compartidas por ID de cuenta
- 085553425532

Buttons at the bottom right:
Eliminar elementos seleccionados | Agregar ID de cuenta

3. Lanzar las Instancias desde el nuevo laboratorio:

En el nuevo laboratorio, debemos ir al mismo menú de AMIs y donde por defecto pone “De mi propiedad” cambiar a “Imágenes privadas”:

Imágenes de Amazon Machine Image (AMI) (4) Información													Acciones	Lanzar instancia a partir de una AMI
Imagenes privadas		Buscar AMI por atributo o etiqueta								< 1 >				...
De mi propiedad	Nombre de AMI	ID de AMI	Origen	Propietario	Visibilidad	Estado	Fecha de creación							
Imagenes privadas	ami-sw1	ami-027908eedadb62789	381492238009/ami-sw1	381492238009	Privado		2026/02/05 12:38 GMT+1							
Imagenes públicas	ami-monitorizacion	ami-02904261e121fb909	381492238009/ami-monitorizacion	381492238009	Privado		2026/02/05 12:39 GMT+1							
Imagenes desactivadas	ami-nat-proxy	ami-0fd0d522ccb5ce82c	381492238009/ami-nat-proxy	381492238009	Privado		2026/02/05 12:41 GMT+1							
	ami-sw2	ami-042252eeb7f659cc	381492238009/ami-sw2	381492238009	Privado		2026/02/05 12:38 GMT+1							

Luego seleccionar la AMI e ir a “Lanzar instancia a partir de una AMI:

Imágenes de Amazon Machine Image (AMI) (1/4) Información								Papelera de reciclaje	EC2 Image Builder	Acciones ▾	Lanzar instancia a partir de una AMI
Imágenes privadas		<input type="text"/> Buscar AMI por atributo o etiqueta									
	Name	Nombre de AMI	ID de AMI	Origen	Propietario	Visibilidad		Estado		Fecha de creación	
<input type="checkbox"/>	ami-sw1	ami-027908eeeadb62789	381492238009/ami-sw1	381492238009	381492238009	Privado		Disponible		2026/02/05 12:58 GMT+0	
<input type="checkbox"/>	ami-monitorizacion	ami-02904261e121bf909	381492238009/ami-monitorizacion	381492238009	381492238009	Privado		Disponible		2026/02/05 12:59 GMT+0	
<input checked="" type="checkbox"/>	ami-nat-proxy	ami-0f605d226b5ce82c	381492238009/ami-nat-proxy	381492238009	381492238009	Privado		Disponible		2026/02/05 12:41 GMT+0	
<input type="checkbox"/>	ami-sw2	ami-042252ece83f659cc	381492238009/ami-sw2	381492238009	381492238009	Privado		Disponible		2026/02/05 12:58 GMT+0	

Ahora se lanza la Instancia como una normal, teniendo que seleccionar los grupos de seguridad, VPCs, etc.

Resultado:

Después de repetir el proceso anterior con el resto de AMIs, ya tendremos todas las instancias migradas completamente funcionales y exactamente igual a como estaban en el laboratorio anterior:

Instancias (4) Información											
<input type="text" value="Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)"/> Todos los estados Conectar Estado de la instancia Acciones Lanzar instancias											
	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al.	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...	IP elástica	
<input type="checkbox"/>	Servidor Web 1	i-0cc04b25548e22079	En ejecución	t3.small	3/3 comprobador	...	us-east-1a	-	-	-	
<input type="checkbox"/>	Servidor Web 2	i-0e0484bbf3f7be2c9	En ejecución	t3.small	3/3 comprobador	...	us-east-1a	-	-	-	
<input type="checkbox"/>	Monitorizacion	i-0e4b9bee617e297c5	En ejecución	t3.small	3/3 comprobador	...	us-east-1a	ec2-52-54-178-148.co...	52.54.178.148	52.54.178.148	
<input type="checkbox"/>	Proxy-NAT	i-09a52f981812e42ec	En ejecución	t3.small	3/3 comprobador	...	us-east-1a	ec2-23-21-75-85.comp...	23.21.75.85	23.21.75.85	