

Este trabajo tiene licencia CC BY-NC-SA 4.0. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

U7P03 -Amazon EBS. Administración de volúmenes-3. Instantáneas

1. Descripción

Para poder realizar esta práctica es necesario haber hecho previamente las prácticas “U7P01-Amazon EBS. Administración de volúmenes-1” y “U7P02-Amazon EBS. Administración de volúmenes-2. Instantáneas”.

En esta práctica se realizarán varias tareas con volúmenes e instantáneas en Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).

- Crear varias instantánea a partir de un volumen EBS existente.
- Simular una perdida de datos.
- Recuperar los datos perdidos

2. Formato de entrega

- Realiza la opción que indique el profesor.
 - MOSTRAR: muestra en la clase tu configuración al profesor.
 - ENTREGAR: Entrega un documento que incluya capturas de pantalla de los diferentes pasos realizados a lo largo de la práctica.

3. Trabajo a realizar

3.1. Crear varias instantáneas del un volumen.

1. Inicia su tu entorno *Learner Lab* y accede a la consola de administración de AWS.
2. Accede por SSH a la instancia **falbalaXX-A** que tiene asociado el volumen **mivolumenXX-A**.
3. Monta el volumen el directorio **/mnt/datos** si no lo está.

```
sudo mount /dev/xvdbf /mnt/datos
```

4. Accede al directorio **/mnt/datos** y lista el contenido del directorio para ver existe el fichero que creaste anteriormente.

```
cd /mnt/datos  
ls
```

5. Crea un nuevo fichero dentro el directorio **/mnt/datos**.

6. Crea una nueva instantánea del volumen con las siguientes propiedades.

- En Descripción añade “**Instantánea 2 del volumen mivolumenXX-A**”.
- Etiqueta
 - Clave: **Name**
 - Valor: **minstantánea2XX**

7. Crea un **nuevo fichero** dentro el directorio `/mnt/datos`.

8. Crea una nueva instantánea del volumen con las siguientes propiedades.

- En Descripción añade “**Instantánea 3 del volumen mivolumenXX-A**”.
- Etiqueta
 - Clave: **Name**
 - Valor: **minstantánea3XX**

3.2. Escenario de recuperación ante desastres

1. Simula que hay un fallo en **falbalaXX-A** y que se pierden todos los datos del volumen montado en `/mnt/datos` borrando todo los ficheros.

```
sudo rm /mnt/datos/*  
ls
```

2. Recupera los datos a partir de la última instantánea.

- Detén la instancia **falbalaXX-A**
- Desasocia el volumen **mivolumenXX-A** .
- Crea un nuevo volumen a partir de la última instantánea.
- Asocia el nuevo volumen a la instancia en lugar del volumen antiguo
- Inicia la instancia
- Verifica que los datos se hayan recuperado. Tendrás que montar el volumen en `/mnt/datos`.

3.3. Eliminar la instantánea, los volúmenes y las instancias creadas.

1. Detén las instancias creadas.
2. Elimina las instantáneas.
3. Desasocia los volúmenes creados.
4. Elimina los volúmenes.
5. Termina las instancias.