

Caso Práctico: Almacenamiento en AWS

El objetivo de este caso práctico es proporcionar un almacenamiento a nivel de objetos que ofrezca la máxima disponibilidad y optimizar el coste. Para esto, debes crear lo siguiente:

- Un bucket S3 en una de las regiones en las que tienes acceso en Learner Lab.

- Para recuperar objetos ante un borrado accidental, el bucket debe tener habilitada la característica de versionado.

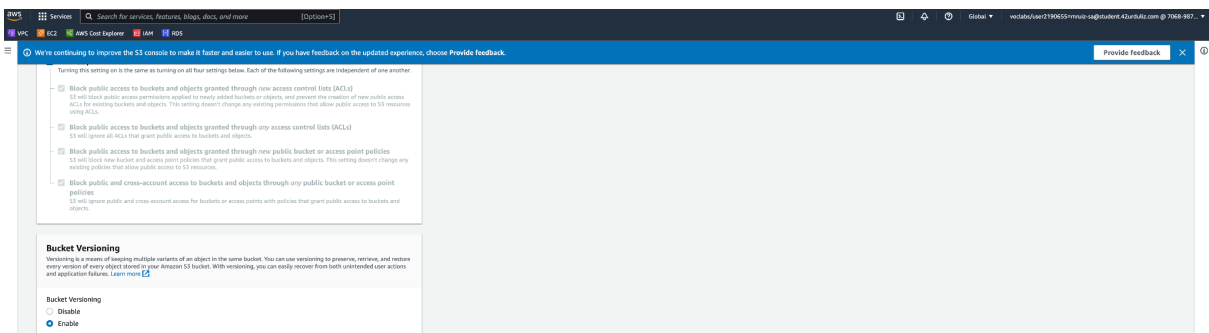
- El contenido del bucket debe replicarse de forma automática en otra de las regiones a las que tienes acceso en Learner Lab para poder recuperar la información en caso de un desastre en una de las regiones.

- Todos los objetos que se encuentren almacenados en el bucket deberán moverse, de forma automática, al nivel de almacenamiento Standard-IA cuando se cumplan 60 días desde su creación. Igualmente, todos los objetos deberán eliminarse automáticamente cuando se cumplan 365 días desde su creación.

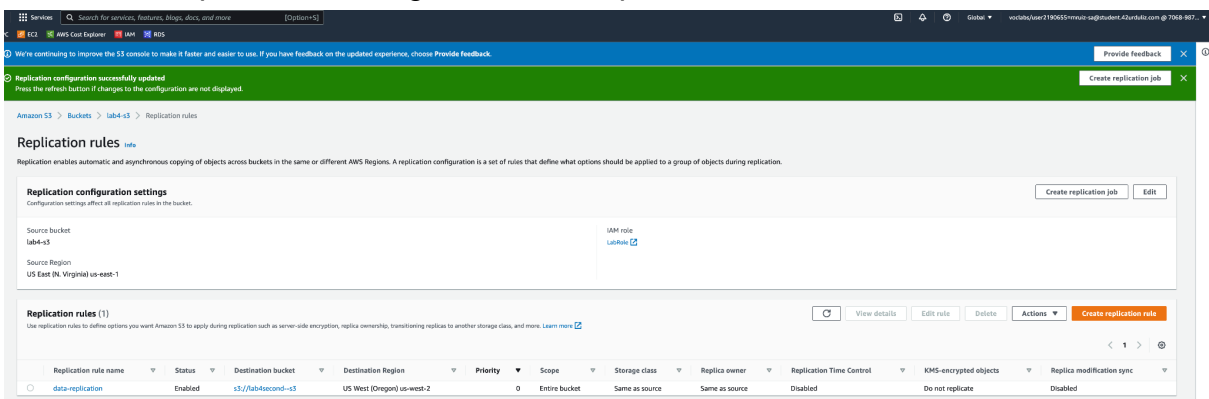
Tarea 1 (50 puntos): Creación del bucket, versionado y replicación entre regiones.

Tarea 2 (50 puntos): Gestión del ciclo de vida de los objetos.

Creamos dos buckets en regiones diferentes con la característica “versioning” activada tal y como se pide en el enunciado.



En la pestaña “management” del primer bucket creamos una “replication rule” y como destino ponemos el segundo bucket que hemos creado.



Creamos una “lifecycle rule” para que nos mueva los objetos de forma automática al Standard Infrequent Access pasados 60 días y eliminados pasados 365 días. (Lo he hecho tanto para las versiones actuales como para las versiones anteriores pero como no tenemos ningún archivo subido, en este caso no importaría demasiado.)

