

Pràctica 1 de Laboratori: Introducció a Amazon S3 des de Consola Gràfica

⌚ Objectiu de la pràctica Aprendre a crear, configurar i gestionar un bucket d'Amazon S3, carregar objectes, definir permisos i provar l'accés als fitxers des d'un navegador web.

Requisits previs

- Accés a l'AWS Management Console amb un compte d'estudiant AWS Academy.
- Rol o permisos que puguen fer servir Amazon S3.
- Navegador web actualitzat (Chrome, Edge o Firefox).

Part 1: Creació del bucket

- Inicieu sessió a l'AWS Management Console.
- A la barra de cerca superior, escriu S3 i selecciona Amazon S3.
- Feu clic a Create bucket.
- Configura el bucket:
 - Bucket name: utilitza un nom únic global, per exemple: lab-s3-[el teu-nom]
 - Region: No deixa triar, tenim US East (N. Virginia) us-east-1 com a fixa.
 - Deixa la resta d'opcions per defecte.
 - Desmarca l'opció Block all public access (només per a fins de pràctica) i confirma que entens els riscos.
 - Feu clic a Create bucket.

Part 2: Carregar objectes

- A la llista de buckets, seleccioneu el bucket acabat de crear.
- Feu clic a Upload → Add files. Puja un fitxer simple, per exemple una imatge o document .txt.
- Clica Upload.  Observa que ara l'objecte apareix al bucket.

Part 3: Configurar permisos

- Seleccioneu l'objecte pujat. Aneu al botó de puntes redondejades (Object actions) i en el desplegable tria share with presigned URL
- Establiu Time interval until the presigned URL expires, posa 12h per exemple i polsa sobre create presigned URL
- Copia l'Object URL que es mostra a la part superior com a copy presigned URL.
-  Prova l'enllaç al teu navegador. Haures de poder veure o descarregar el fitxer directament si els permisos estan configurats correctament.

Part 4: Versionat

- Torna al bucket. A la pestanya Properties, cerca la secció Bucket Versioning. Feu clic a Edit → Enable Versioning → Save changes.
- Puja un fitxer nou amb el mateix nom que l'anterior.
- Comproveu que ara apareixen dues versions del mateix objecte anant a la pestanya versions de l'objecte

Part 5: Crea una carpeta

- A la llista de buckets, seleccioneu el bucket en què estem treballant
- Punxa en el botó create folder, especifica un nom i polsa create folder

 Part 6: Neteja de recursos

- Per evitar costos innecessaris: Elimina els objectes i carpetes de dins del buquet.
 - Després elimina el bucket complet des de la llista de buckets.
-

Fi de la pràctica