

UD3.5 –

Crear bucket S3

Digitalización aplicada a los servidores productivos
Jonathan Javier Calva Soto
2ºWEM 2025-2026



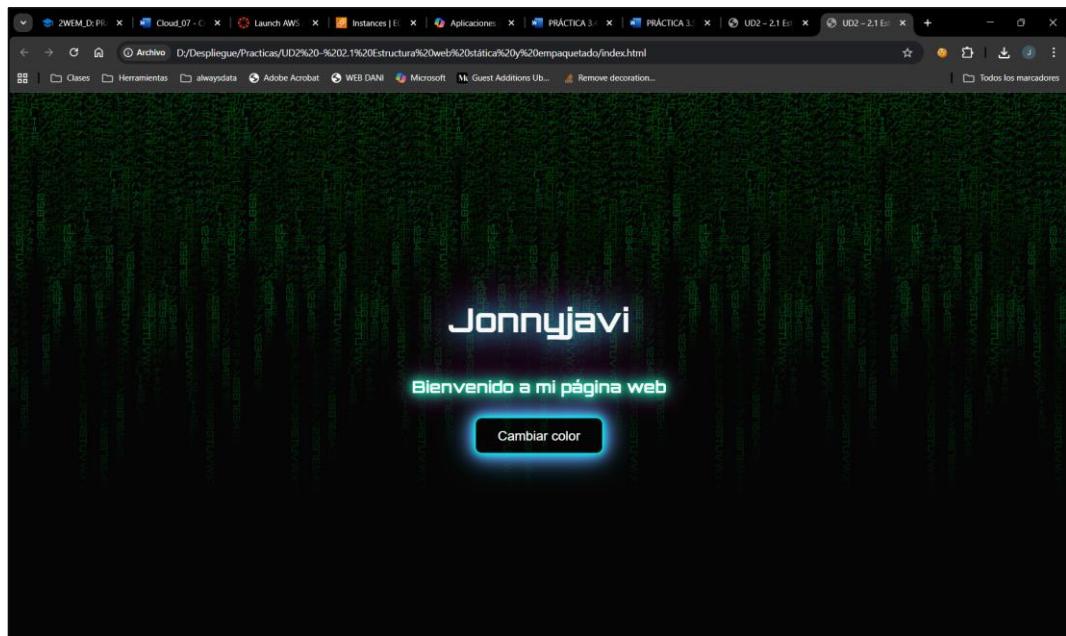
Índice

Pasos previos	2
1. Crear una página web que contenga los siguientes archivos	3
2. Inicializar el laboratorio.....	3
Pasos para crear un bucket S3:	3
3. Escribir S3 en el buscador y entrar en dicha opción.....	4
4. Pulsar sobre el botón Create bucket. Opciones por defecto salvo:	4
5. Dejar el resto de opciones por defecto y pulsar sobre el botón “Crear bucket”.....	5
Pasos para subir fichero al bucket S3:.....	5
6. Una vez creado entra al mismo pulsando click sobre el link en su nombre.	5
7. Sube los ficheros y carpetas creados anteriormente pulsando sobre el botón “Cargar”.....	5
Pasos para configurar el acceso al bucket S3:	6
8. Dentro del bucket, ve a la opción Properties / “Static website hosting” y pulsa Edit:	6
9. Pulsa el botón “Guardar cambios”.....	7
10. Dentro de Properties copia la URL que aparece en el campo Bucket website endpoint.....	7
11. Prueba dicha URL en tu navegador. Explica porque no funciona.....	7
Pasos para modificar los permisos de acceso al servidor S3:.....	8
12. Dentro del bucket, ve a la opción Permissions / Bucket policy.....	8
13. Copia la siguiente política, modificando el campo Resource. No borres: /*	8
14. Pulsa el botón “Guardar cambios”.....	9
15. Vuelve a copiar la URL del bucket y pruébala en tu navegador.....	10
Pasos para “apagar” tu servidor	10
16. Cierra tu sesión en AWS.	10
17. Prueba dicha URL en tu navegador. Explica porque sigue funcionando.	10

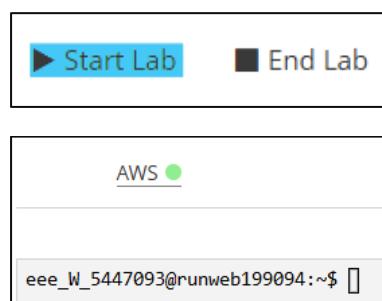
Pasos previos

1. Crear una página web que contenga los siguientes archivos

- index.html
- style.css
- script.js
- Imágenes

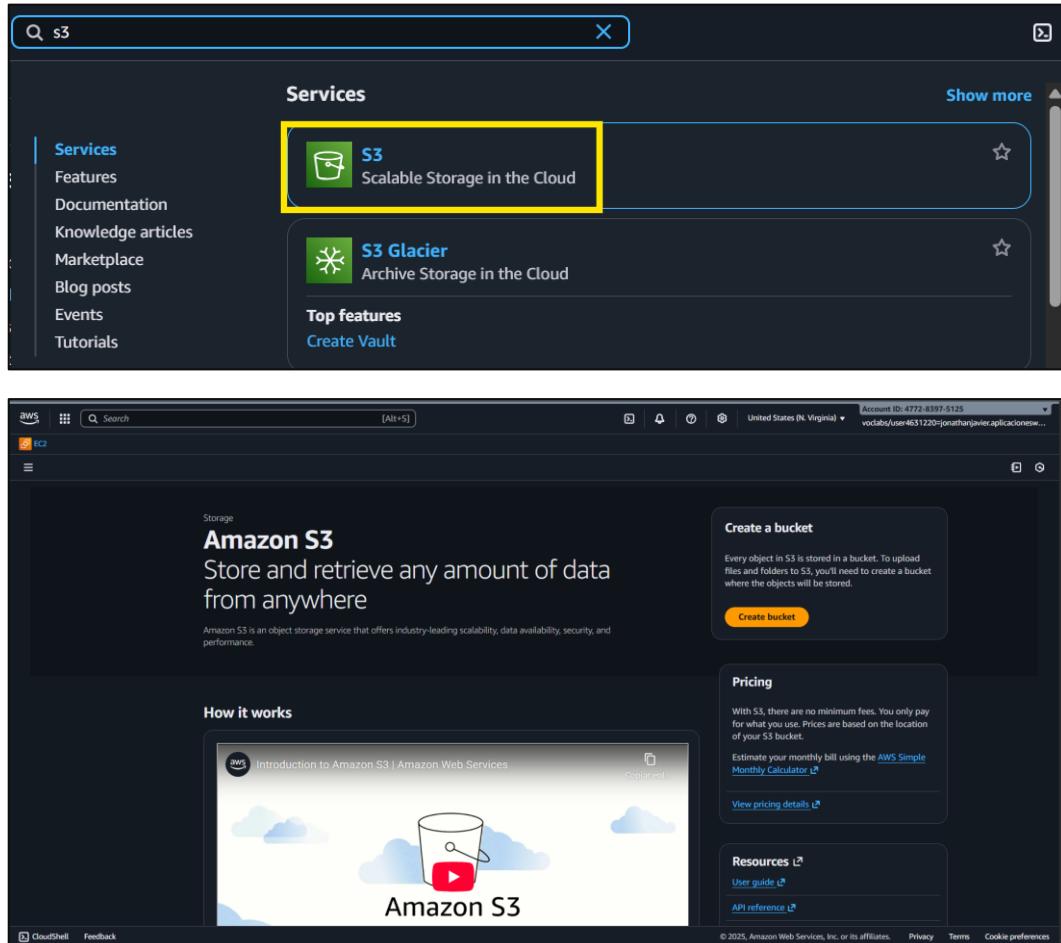


2. Inicializar el laboratorio.



Pasos para crear un bucket S3:

3. Escribir S3 en el buscador y entrar en dicha opción.



4. Pulsar sobre el botón Create bucket. Opciones por defecto salvo:

- Nombre del bucket (no podrá existir ya)
- Desactivar la opción “Block all public access”



5. Dejar el resto de opciones por defecto y pulsar sobre el botón “Crear bucket”.



Pasos para subir fichero al bucket S3:

6. Una vez creado entra al mismo pulsando click sobre el link en su nombre.

7. Sube los ficheros y carpetas creados anteriormente pulsando sobre el botón “Cargar”.

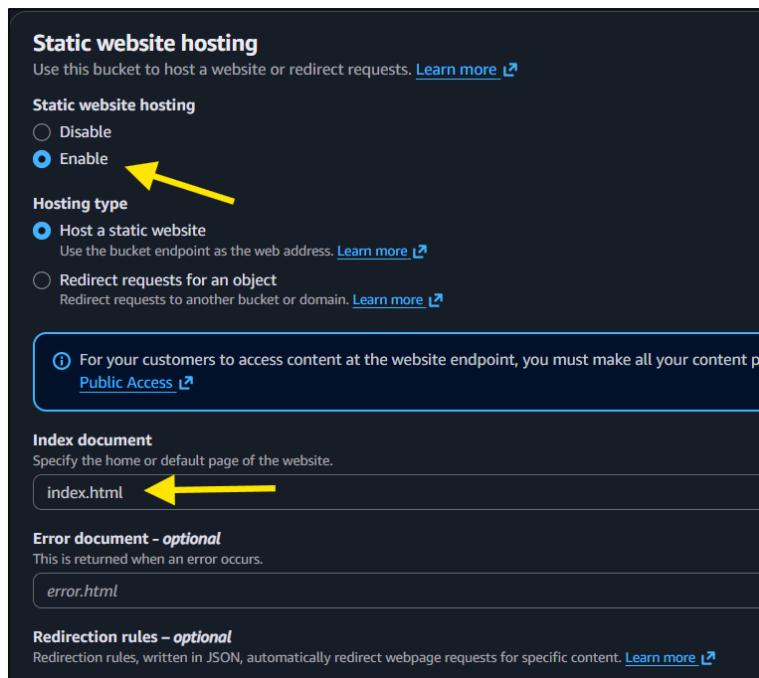
The screenshot shows the AWS S3 console interface. At the top, there's a header with sorting options for 'Last modified'. Below it, a message says 'No objects' and 'You don't have any objects in this bucket.' A prominent yellow-bordered button labeled 'Upload' with an upward arrow icon is centered. Below this, there are three buttons: 'Remove', 'Add files' (which is highlighted with a yellow border), and 'Add folder'. The main area shows a table titled 'Files and folders (4 total, 56.0 KB)' with four items listed: 'hacking.png' (image/png, 35.4 KB), 'script.js' (text/javascript, 1.5 KB), 'style.css' (text/css, 12.4 KB), and 'index.html' (text/html, 8.8 KB). To the right of the table are 'Remove', 'Add files', and 'Add folder' buttons. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Upload' buttons, with 'Upload' also having a yellow border.

Pasos para configurar el acceso al bucket S3:

8. Dentro del bucket, ve a la opción Properties / “Static website hosting” y pulsa Edit:

- Enable
- Index document: index.html

The screenshot shows the 'Properties' tab of the AWS S3 bucket configuration. At the top, the bucket name is 'bucket-practica-3-5' with an 'Info' link. Below are tabs for 'Objects', 'Metadata', and 'Properties' (which is highlighted with a blue border). A yellow-bordered box highlights the 'Static website hosting' section. It contains a note: 'Use this bucket to host a website or redirect requests. [Learn more](#)' and a link to 'Edit'. Below this, there's a note: 'We recommend using AWS Amplify Hosting for static website hosting. Deploy a fast, secure, and reliable website quickly with AWS Amplify Hosting. Learn more about [Amplify Hosting](#) or [View your existing Amplify apps](#)'. A 'Create Amplify app' button is also present. At the bottom, it says 'S3 static website hosting' and 'Disabled'.



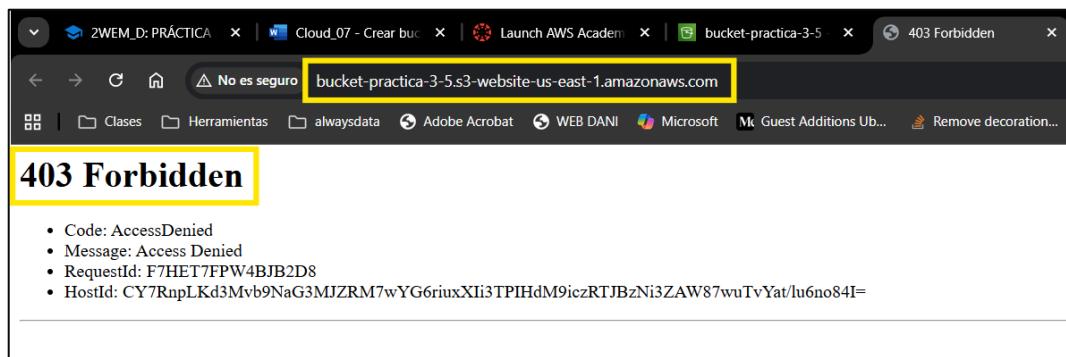
9. Pulsa el botón “Guardar cambios”



10. Dentro de Properties copia la URL que aparece en el campo Bucket website endpoint



11. Prueba dicha URL en tu navegador. Explica porque no funciona.



Muestra un error 403 lo que significa "Prohibido", indicando que el servidor web ha entendido nuestra solicitud, pero se niega a completarla porque no tenemos los permisos necesarios para el acceso.

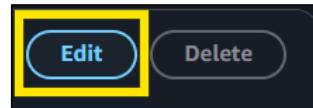
Pasos para modificar los permisos de acceso al servidor S3:

12. Dentro del bucket, ve a la opción Permissions / Bucket policy

The screenshot shows the AWS S3 Bucket Properties interface. At the top, the bucket name 'bucket-practica-3-5' is displayed. Below it, there are tabs for 'Objects', 'Metadata', 'Properties', and 'Permissions', with 'Permissions' being the active tab and highlighted by a yellow box. In the main content area, under the 'Bucket policy' heading, it says 'No policy to display.' There are 'Edit' and 'Delete' buttons at the top right of this section, and a 'Copy' button at the bottom right.

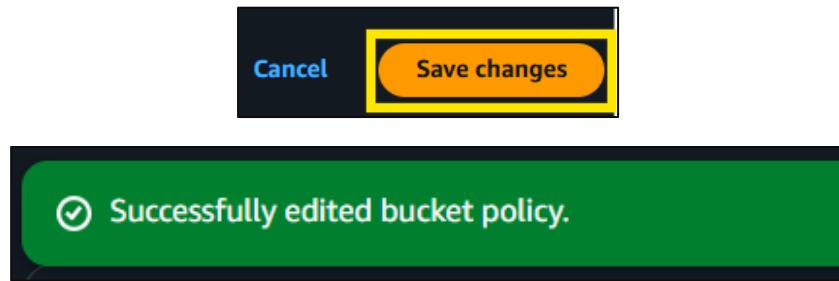
13. Copia la siguiente política, modificando el campo Resource. No borres: /*

```
{  
    "Version": "2012-10-17",  
    "Statement": [  
        {  
            "Sid": "PublicReadGetObject",  
            "Effect": "Allow",  
            "Principal": "*",  
            "Action": [  
                "s3:GetObject"  
            ],  
            "Resource": [  
                "arn:aws:s3:::Bucket-Name/*"  
            ]  
        }  
    ]  
}
```

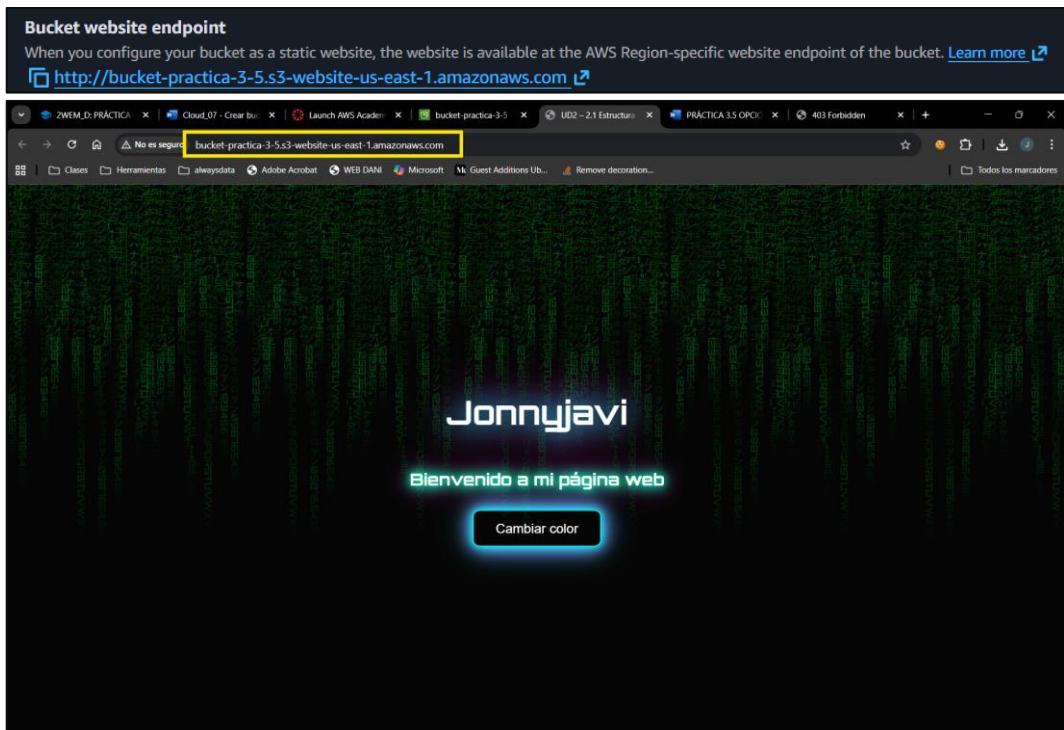


```
1 [ {  
2     "Version": "2012-10-17",  
3     "Statement": [  
4         {  
5             "Sid": "PublicReadGetObject",  
6             "Effect": "Allow",  
7             "Principal": "*",  
8             "Action": [  
9                 "s3:GetObject"  
10            ],  
11             "Resource": [  
12                 "arn:aws:s3:::bucket-practica-3-5/*"  
13             ]  
14         }  
15     ]  
16 }
```

14. Pulsa el botón “Guardar cambios”.

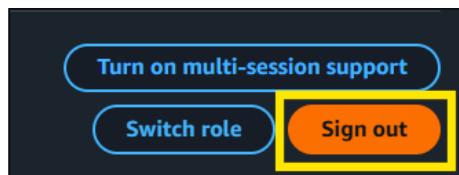


15. Vuelve a copiar la URL del bucket y pruébala en tu navegador.



Pasos para “apagar” tu servidor

16. Cierra tu sesión en AWS.



17. Prueba dicha URL en tu navegador. Explica porque sigue funcionando.

Se puede seguir accediendo a la página, ya que esta no está alojada en nuestro servidor web, sino en un servidor propio de Amazon Web Service que se encuentra operativo constantemente, que permanece en estado de reposo/escucha esperando cualquier petición de acceso. Por lo que se podrá acceder a ella las veces que lo solicitemos.