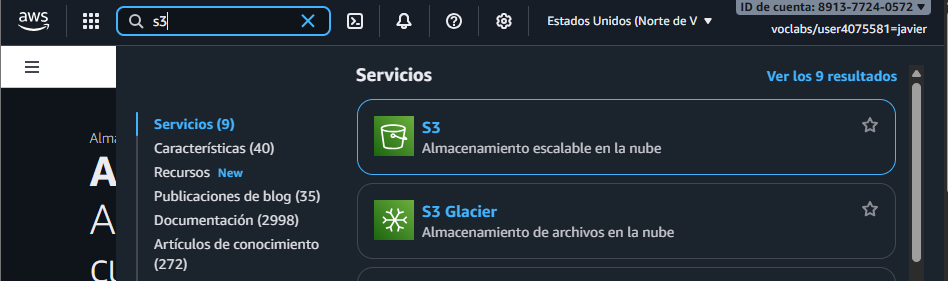
# HOJA01\_AWS\_03

## Creación de un Bucket S3 en AWS

1. En el buscador de AWS introducimos *S3* y seleccionamos el servicio. Una vez en el menú contextual del bucket, seleccionamos *Crear bucket*.



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Elegiremos el tipo de bucket como **Uso general** y estableceremos ***dac-archivos-javier*** como nombre:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Seleccionamos ***ACL deshabilitadas*** en **Propiedad de objetos**, de forma que todos los objetos del bucket pertenezcan a la cuenta de AWS que lo ha creado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. En **Configuración de bloqueo de acceso público** desbloqueamos todas las opciones, permitiendo el acceso público (no recomendable en producción, pero este bucket se usará para aprendizaje):

Texto, Escala de tiempo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Desactivamos el **Control de versiones** para este bucket:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Establecemos el **Cifrado predeterminado** mediante *claves administradas de Amazon S3*:Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
2. Finalmente, hacemos clic en *Crear bucket*:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Cargar ficheros

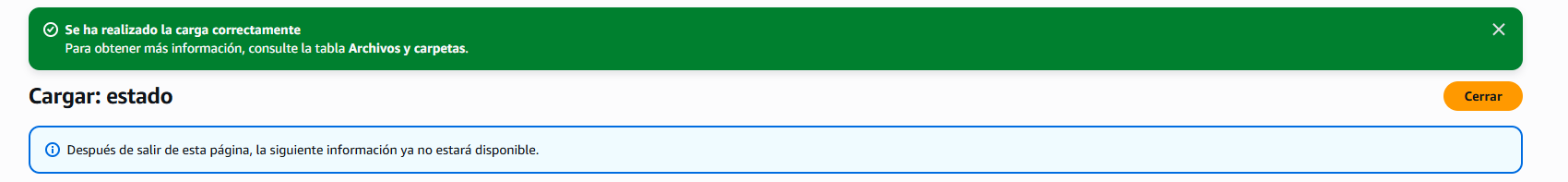
Desde dentro del bucket, cargamos los ficheros (o carpeta que los contiene) relativos a las películas.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.



## Uso de las imágenes del Bucket en nuestra Base de Datos

1. Comprobamos que el acceso público esté desactivado en la pestaña PermisosInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

   El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Si probamos a acceder a la URL de uno de los objetos subidos, nos da el siguiente error:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Para evitar dicho error, debemos añadir una nueva **política de bucket** (desde la pestaña **Permisos**):

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

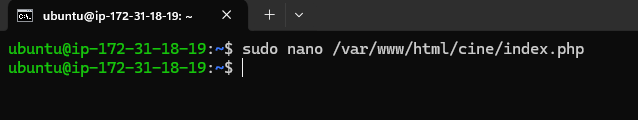
|  |
| --- |
| {  "Version": "2012-10-17",  "Statement": [  {  "Sid": "PublicReadGetObject",  "Effect": "Allow",  "Principal": "\*",  "Action": "s3:GetObject",  "Resource": "arn:aws:s3:::NOMBRE-BUCKET/\*"  }  ]  } |

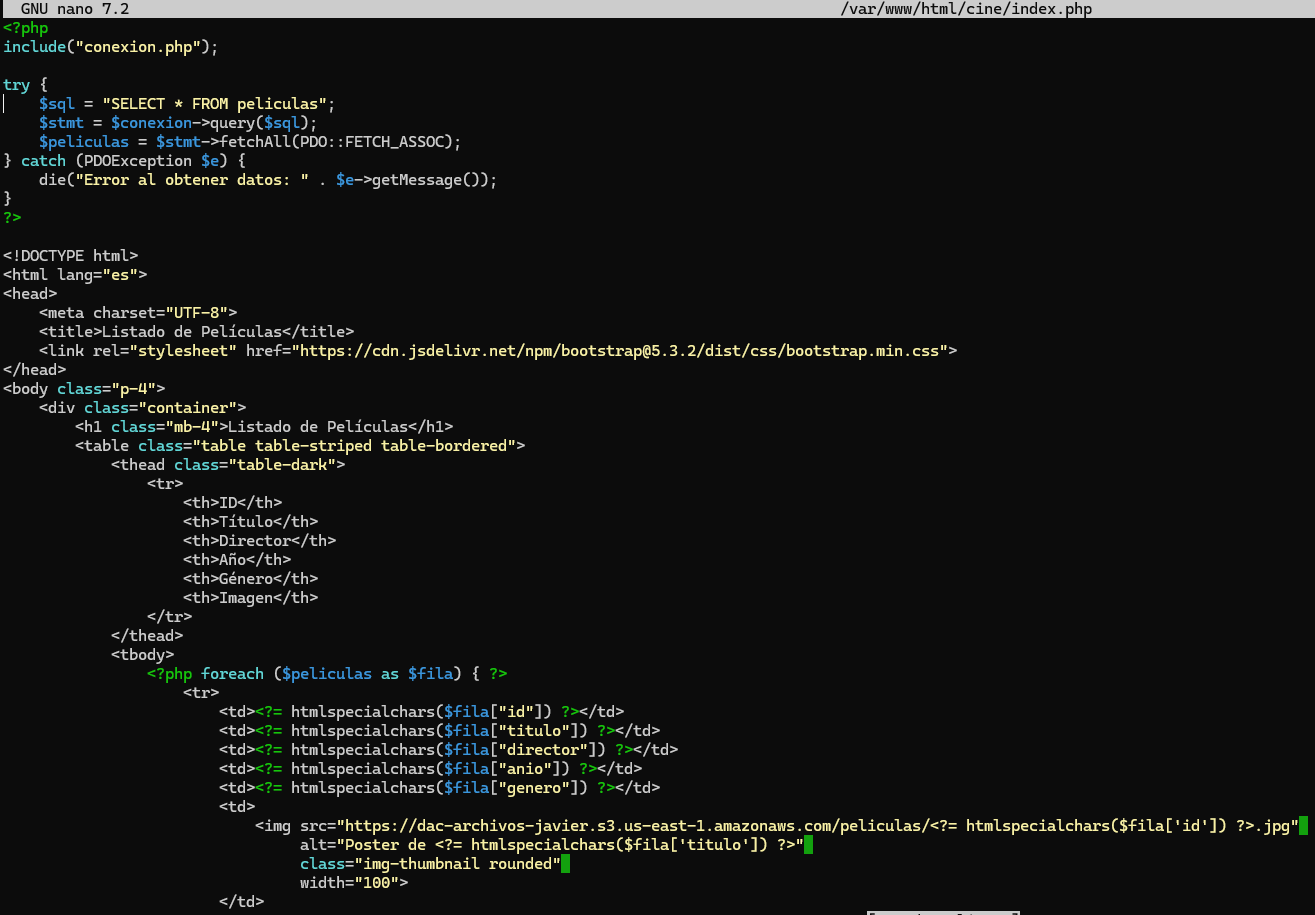
Una vez añadida la política, deberíamos ser capaces de ver las imágenes desde la URL del objeto del bucket:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Desde la terminal de nuestra instancia EC2, editaremos el fichero /var/www/html/cine/index.php para que la etiqueta <img> apunte a las imágenes subidas a nuestro bucket S3:





Al estar dentro de una carpeta dentro del contenedor s3, habrá que indicarlo en la ruta src:

src = https://**TU-BUCKET**.s3.us-east-1.amazonaws.com/**CARPETA/**<?= htmlspecialchars($fila['id']) ?>.jpg

|  |
| --- |
| <td>  <img  src=https://TU-BUCKET.s3.us-east-1.amazonaws.com//NOMBRE-CARPETA/<?= htmlspecialchars($fila['id']) ?>.jpg  alt="Poster de <?= htmlspecialchars($fila['titulo']) ?>"  class="img-thumbnail rounded"  width="100"  >  </td> |

1. Una vez realizados los pasos anteriores, al acceder a <http://IP_MAQUINA_EC2/cine>, deberíamos ser capaces de ver las imágenes en nuestra web:

