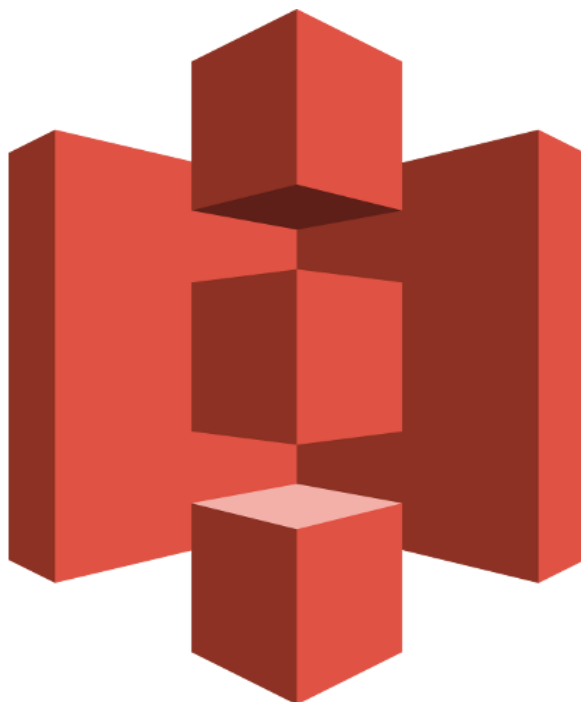




AWS S3

Sistemas Informáticos



Antonio Salces Alcaraz (1º DAM)
C.P.I.F.P. Alan Turing
24/01/2025

Índice

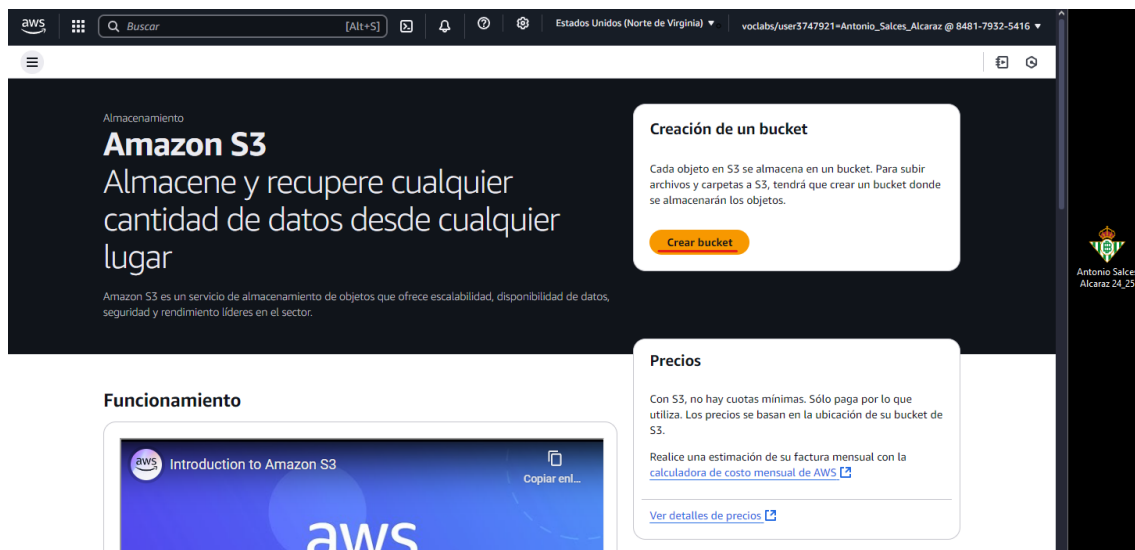
<u>1. CREAR BUCKET BÁSICO E INCLUIR FOTOS.....</u>	<u>1</u>
1.1. CREAR BUCKET BÁSICO.....	1
1.2. SUBIR FOTOS AL BUCKET.....	3
<u>2. CREAR BUCKET CON MÁS OPCIONES Y UN VÍDEO.....</u>	<u>6</u>
2.1. CREAR BUCKET AVANZADO	6
2.2. SUBIR VÍDEO AL BUCKET	7
<u>3. BUCKET ACCESIBLE CON WEB ESTÁTICA.....</u>	<u>9</u>
3.1. CREAR BUCKET PÚBLICO Y SUBIR ARCHIVOS	9
3.2. ASIGNAR PERMISOS PARA HACER EL BUCKET ACCESIBLE	10
<u>4. CONFIGURAR BUCKET PARA MOSTRAR PÁGINA WEB.....</u>	<u>13</u>
<u>5. INSTANCIAS CREADAS Y SU CONTENIDO</u>	<u>18</u>
5.1. BUCKETS CREADOS.....	18
5.2. BUCKET “FOTOSASA”	18
5.3. BUCKET “VIDEOASA”	18
5.4. BUCKET “WEB-ESTATICAASA”	19

1. Crear bucket básico e incluir fotos

En esta actividad se pide crear un bucket con el nombre “fotos”, y todo lo demás predeterminado. Como se puede ver más abajo, mi bucket se llamara “fotosasa”, debido a que no me dejaba poner el nombre “fotos”. Además, debemos de meter unas fotos de incluidas en un .zip proporcionadas por el profesor.

1.1. Crear bucket básico

Quando entremos por primera vez al servicio, nos saldrá la siguiente pantalla, donde debemos clicar sobre “Crear bucket”.



En “Configuración general” podemos elegir el tipo de bucket que más nos convenga y pondremos en nombre en la parte “Nombre del bucket”.

Configuración general

Región de AWS

EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1

Tipo de bucket

☒ Uso general

Recomendado para la mayoría de los casos de uso y patrones de acceso. Los buckets de uso general son del tipo de bucket de S3 original. Permiten una combinación de clases de almacenamiento que almacenan objetos de forma redundante en múltiples zonas de disponibilidad.

☐ Directorio

Recomendado para casos de uso de baja latencia. Estos buckets utilizan únicamente la clase de almacenamiento S3 Express One Zone, que proporciona un procesamiento más rápido de los datos dentro de una única zona de disponibilidad.

Nombre del bucket

fotos

El nombre del bucket debe ser único dentro del espacio de nombres global y seguir las reglas de nomenclatura del bucket. [Consulte las reglas para la asignación de nombres de buckets](#)

Copiar la configuración del bucket existente: *opcional*

Solo se copia la configuración del bucket en los siguientes ajustes.

[Elegir el bucket](#)

Formato: s3://bucket/prefijo

En “Propiedad de objetos” podremos elegir si queremos una lista de control de acceso (ACL), que dejaré desactivada en este caso. En “Configuración de bloqueo de acceso público para este bucket” podremos decidir si queremos que el bucket sea público o no, que en este caso lo dejaré privado.

Propiedad de objetos información

Controle la propiedad de los objetos escritos en este bucket desde otras cuentas de AWS y el uso de listas de control de acceso (ACL). La propiedad de los objetos determina quién puede especificar el acceso a los objetos.

☒ ACL deshabilitadas (recomendado)

Todos los objetos de este bucket son propiedad de esta cuenta. El acceso a este bucket y sus objetos se especifica solo mediante políticas.

☐ ACL habilitadas

Los objetos de este bucket pueden ser propiedad de otras cuentas de AWS. El acceso a este bucket y sus objetos se puede especificar mediante ACL.

Propiedad del objeto

Aplicada al propietario del bucket

Configuración de bloqueo de acceso público para este bucket

Se concede acceso público a los buckets y objetos a través de listas de control de acceso (ACL), políticas de bucket, políticas de puntos de acceso o todas las anteriores. A fin de garantizar que se bloquee el acceso público a todos sus buckets y objetos, active Bloquear todo el acceso público. Esta configuración se aplica exclusivamente a este bucket y a sus puntos de acceso. AWS recomienda activar Bloquear todo el acceso público, pero, antes de aplicar cualquiera de estos ajustes, asegúrese de que las aplicaciones funcionarán correctamente sin acceso público. Si necesita cierto nivel de acceso público a los buckets u objetos, puede personalizar la configuración individual a continuación para adaptarla a sus casos de uso de almacenamiento específicos. [Más información](#)

☒ Bloquear todo el acceso público

Activar esta configuración equivale a activar las cuatro opciones que aparecen a continuación. Cada uno de los siguientes ajustes son independientes entre sí.

☒ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de nuevas listas de control de acceso (ACL)

S3 bloqueará los permisos de acceso público aplicados a objetos o buckets agregados recientemente, y evitará la creación de nuevas ACL de acceso público para buckets y objetos existentes. Esta configuración no cambia los permisos existentes que permiten acceso público a los recursos de S3 mediante ACL.

☒ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de cualquier lista de control de acceso (ACL)

S3 ignorará todas las ACL que conceden acceso público a buckets y objetos.

☒ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de políticas de bucket y puntos de acceso públicas nuevas

S3 bloqueará las nuevas políticas de buckets y puntos de acceso que concedan acceso público a buckets y objetos. Esta configuración no afecta a las políticas ya existentes que permiten acceso público a los recursos de S3.

☒ Bloquear el acceso público y entre cuentas a buckets y objetos concedido a través de cualquier política de bucket y puntos de acceso pública

S3 ignorará el acceso público y entre cuentas en el caso de buckets o puntos de acceso que tengan políticas que concedan acceso público a buckets y objetos.

Control de versiones de buckets

El control de versiones es una forma de mantener múltiples variantes de un objeto dentro del mismo bucket. Puede utilizar el control de versiones para conservar, recuperar y restaurar todas las versiones de los objetos almacenados en su bucket de Amazon S3. Con el control de versiones, puede recuperarse con facilidad de las acciones involuntarias de los usuarios y de los errores en las aplicaciones. [Más información](#)

Control de versiones de buckets

☒ Desactivar

☐ Habilitar

Etiquetas - opcional (0)

Puede utilizar etiquetas de bucket para realizar un seguimiento de los costos de almacenamiento y organizar buckets. [Más información](#)

No hay etiquetas asociadas a este bucket.

[Agregar etiqueta](#)

Cifrado predeterminado información

El cifrado del lado del servidor se aplica automáticamente a los nuevos objetos almacenados en este bucket.

Tipo de cifrado información

☒ Cifrado del servidor con claves administradas de Amazon S3 (SSE-S3)

☐ Cifrado del servidor con claves de AWS Key Management Service (SSE-KMS)

☐ Cifrado de doble capa del servidor con claves de AWS Key Management Service (DSSE-KMS)

Proteja sus objetos con dos capas de cifrado independientes. Para obtener más información sobre los precios, consulte DSSE-KMS pricing (Precios de DSSE-KMS) en la pestaña **Storage** (Almacenamiento) de la [página de precios de Amazon S3](#).

Clave de bucket

El uso de una clave de bucket de S3 para SSE-KMS reduce los costos de cifrado al reducir las llamadas a AWS KMS. Las claves de bucket de S3 no son compatibles con DSSE-KMS. [Más información](#)

☐ Desactivar

☒ Habilitar

1.2. Subir fotos al bucket

Una vez hayamos creado el bucket, clickaremos sobre él para meternos.

Buckets de uso general (1) [Información](#) Todas las regiones de AWS

Copiar ARN Vaciar Eliminar Crear bucket

Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3.

< 1 >

	Nombre	Región de AWS	Analizador de
<input type="radio"/>	fotosasa	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	Ver analizador

En la parte “Objetos”, pincharemos sobre “Cargar”.

Objetos (0) [Información](#)

Copiar URI de S3 Copiar URL Descargar Abrir

Eliminar Acciones Crear carpeta Cargar

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
No hay objetos No tiene objetos en este bucket.					

Cargar

En “Archivos y carpetas”, le daremos a “Agregar archivos”.

Archivos y carpetas (0) Eliminar Agregar archivos Agregar carpeta

Se cargarán todos los archivos y las carpetas de esta tabla.

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Nombre	Carpeta	Tipo	Tamaño
No hay archivos ni carpetas No ha elegido ningún archivo ni carpeta para cargar.				

Ahora elegiremos los archivos a subir y clickaremos sobre “Cargar”.

Archivos y carpetas (7 total, 977.7 KB)
Eliminar
Agregar archivos
Agregar carpeta

Se cargarán todos los archivos y las carpetas de esta tabla.

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Nombre	Carpeta	Tipo	Tamaño
<input type="checkbox"/>	adorablegatitomi...	-	image/webp	330.4 KB
<input type="checkbox"/>	gatito.jpg	-	image/jpeg	320.8 KB
<input type="checkbox"/>	gatito1.jpg	-	image/jpeg	40.9 KB
<input type="checkbox"/>	gatito3.jpg	-	image/jpeg	33.7 KB
<input type="checkbox"/>	gatito4.jpg	-	image/jpeg	30.8 KB
<input type="checkbox"/>	gatito5.jpg	-	image/jpeg	21.8 KB
<input type="checkbox"/>	gatitolactante.png	-	image/png	199.2 KB

Destino Información

Destino
s3://fotosasa [🔗](#)

► **Detalles del destino**
Los ajustes del bucket que afectan a los objetos nuevos almacenados en el destino especificado.

► **Permisos**
Conceder acceso público y acceso a otras cuentas de AWS.

► **Propiedades**
Especifique la clase de almacenamiento, los ajustes de cifrado, las etiquetas y mucho más.

Cancelar
Cargar

Cuando se empiecen a subir podremos ver el estado de la subida. En la foto de abajo podemos ver como los archivos se han subido ya.

Cargar: estado
Cerrar

🔔 Después de salir de esta página, la siguiente información ya no estará disponible.

Resumen

Destino s3://fotosasa	Realizado correctamente ✅ 7 archivos, 977.7 KB (100.00%)	Con errores ❌ 0 archivos, 0 B (0%)
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Archivos y carpetas
Configuración







Archivos y carpetas (7 total, 977.7 KB)



< 1 >

Nombre	Carpeta	Tipo	Tamaño	Estado	Error
adorablegatito...	-	image/webp	330.4 KB	✅ Realizado corre	-
gatito.jpg	-	image/jpeg	320.8 KB	✅ Realizado corre	-
gatito1.jpg	-	image/jpeg	40.9 KB	✅ Realizado corre	-
gatito3.jpg	-	image/jpeg	33.7 KB	✅ Realizado corre	-
gatito4.jpg	-	image/jpeg	30.8 KB	✅ Realizado corre	-
gatito5.jpg	-	image/jpeg	21.8 KB	✅ Realizado corre	-
gatitolactante...	-	image/png	199.2 KB	✅ Realizado corre	-

Y si nos volvemos a meter en el bucket, podemos ver como todas las fotos están dentro de él.








Objetos (7) Información

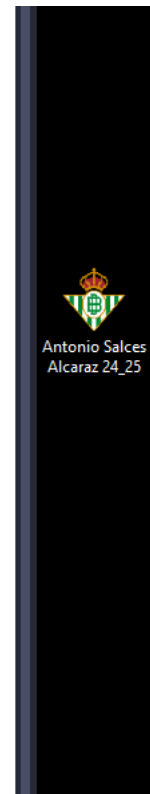
  Copiar URI de S3  Copiar URL  Descargar  Abrir  Eliminar

Acciones ▼  Crear carpeta  Cargar

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

🔍 Buscar objetos por prefijo < 1 > ⚙️

<input type="checkbox"/>	Nombre ▲	Tipo ▼	Última modificación ▼	Tamaño ▼	Clase de almacenamiento ▼
<input type="checkbox"/>	 adorablegatomia.u.webp	webp	23 Jan 2025 5:13:11 PM CET	330.4 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatito.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:12 PM CET	320.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatito1.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:12 PM CET	40.9 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatito3.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:13 PM CET	33.7 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatito4.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:13 PM CET	30.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatito5.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:13 PM CET	21.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatitolactante.png	png	23 Jan 2025 5:13:14 PM CET	199.2 KB	Estándar



2. Crear bucket con más opciones y un vídeo

En esta actividad se pide crear un bucket con las siguientes especificaciones:

- **Nombre:** videos (pondré “videoasa” porque no me deja poner el nombre especificado).
- **Accesibilidad:** público.
- **Control de versiones:** activado
- **Contenido:** video contenido en “video.zip” (proporcionado por el profesor).

2.1. Crear bucket avanzado

Empezaremos a crear el bucket al igual que en el punto “1.1. Crear bucket básico”. En “Nombre del bucket” pondremos el nombre del nuevo bucket.

Configuración general

Región de AWS

EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1

Tipo de bucket | Información

☒ Uso general

Recomendado para la mayoría de los casos de uso y patrones de acceso. Los buckets de uso general son del tipo de bucket de S3 original. Permiten una combinación de clases de almacenamiento que almacenan objetos de forma redundante en múltiples zonas de disponibilidad.

☐ Directorio

Recomendado para casos de uso de baja latencia. Estos buckets utilizan únicamente la clase de almacenamiento S3 Express One Zone, que proporciona un procesamiento más rápido de los datos dentro de una única zona de disponibilidad.

Nombre del bucket | Información

videoasa

El nombre del bucket debe ser único dentro del espacio de nombres global y seguir las reglas de nomenclatura del bucket. [Consulte las reglas para la asignación de nombres de buckets](#) [?]

Copiar la configuración del bucket existente: *opcional*

Solo se copia la configuración del bucket en los siguientes ajustes.

[Elegir el bucket](#)

Formato: s3://bucket/prefijo

Antonio Salces
Alcaraz 24_25

En “Propiedad de objetos”, marcaremos la opción “ACL habilitadas”.

Propiedad de objetos | Información

Controle la propiedad de los objetos escritos en este bucket desde otras cuentas de AWS y el uso de listas de control de acceso (ACL). La propiedad de los objetos determina quién puede especificar el acceso a los objetos.

☐ ACL deshabilitadas (recomendado)

Todos los objetos de este bucket son propiedad de esta cuenta. El acceso a este bucket y sus objetos se especifica solo mediante políticas.

☒ ACL habilitadas

Los objetos de este bucket pueden ser propiedad de otras cuentas de AWS. El acceso a este bucket y sus objetos se puede especificar mediante ACL.

⚠ Recomendamos desactivar las listas de control de acceso (ACL), a menos que necesite controlar el acceso a cada objeto individualmente o que el escritor del objeto sea el propietario de los datos que carga. Utilizar una política de bucket en lugar de ACL para compartir datos con usuarios externos a la cuenta simplifica la administración de permisos y la realización de auditorías.

Propiedad de objetos

☒ Propietario del bucket preferido

Si los nuevos objetos escritos en este bucket especifican la ACL preconfigurada bucket-owner-full-control, son propiedad del propietario del bucket. De lo contrario, son propiedad del escritor de objetos.

☐ Escritor de objetos

El escritor de objetos sigue siendo el propietario del objeto.

❗ Si desea aplicar la propiedad de objetos solo para objetos nuevos, la política de bucket debe especificar que la ACL preconfigurada bucket-owner-full-control es obligatoria para las cargas de objetos. [Más información](#) [?]

Antonio Salces
Alcaraz 24_25

En “Configuración de bloqueo de acceso público para este bucket”, desmarcaremos la casilla de “Bloquear todo el acceso público”. Nos aparecerá un nuevo cuadro abajo con una casilla que debemos de marcar para confirmar que nuestro bucket y su contenido sean públicos.

Configuración de bloqueo de acceso público para este bucket

Se concede acceso público a los buckets y objetos a través de listas de control de acceso (ACL), políticas de bucket, políticas de puntos de acceso o todas las anteriores. A fin de garantizar que se bloquee el acceso público a todos sus buckets y objetos, active Bloquear todo el acceso público. Esta configuración se aplica exclusivamente a este bucket y a sus puntos de acceso. AWS recomienda activar Bloquear todo el acceso público, pero, antes de aplicar cualquiera de estos ajustes, asegúrese de que las aplicaciones funcionarán correctamente sin acceso público. Si necesita cierto nivel de acceso público a los buckets u objetos, puede personalizar la configuración individual a continuación para adaptarla a sus casos de uso de almacenamiento específicos. [Más información](#)

☐ Bloquear todo el acceso público

Activar esta configuración equivale a activar las cuatro opciones que aparecen a continuación. Cada uno de los siguientes ajustes son independientes entre sí.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de nuevas listas de control de acceso (ACL)

S3 bloqueará los permisos de acceso público aplicados a objetos o buckets agregados recientemente, y evitará la creación de nuevas ACL de acceso público para buckets y objetos existentes. Esta configuración no cambia los permisos existentes que permiten acceso público a los recursos de S3 mediante ACL.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de cualquier lista de control de acceso (ACL)

S3 ignorará todas las ACL que conceden acceso público a buckets y objetos.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de políticas de bucket y puntos de acceso públicas nuevas

S3 bloqueará las nuevas políticas de buckets y puntos de acceso que concedan acceso público a buckets y objetos. Esta configuración no afecta a las políticas ya existentes que permiten acceso público a los recursos de S3.

☐ Bloquear el acceso público y entre cuentas a buckets y objetos concedido a través de cualquier política de bucket y puntos de acceso pública

S3 ignorará el acceso público y entre cuentas en el caso de buckets o puntos de acceso que tengan políticas que concedan acceso público a buckets y objetos.

⚠ Desactivar el bloqueo de todo acceso público puede provocar que este bucket y los objetos que contiene se vuelvan públicos
AWS recomienda que active la opción para bloquear todo el acceso público, a menos que se requiera acceso público para casos de uso específicos y verificados, como el alojamiento de sitios web estáticos.

☒ Reconozco que la configuración actual puede provocar que este bucket y los objetos que contiene se vuelvan públicos.

2.2. Subir vídeo al bucket

Ahora, al igual que en el punto “2.1. Subir fotos al bucket”, subiremos el contenido deseado al bucket.

Archivos y carpetas (1 total, 76.8 MB)

Se cargarán todos los archivos y las carpetas de esta tabla.

Q Buscar por nombre

<input type="checkbox"/>	Nombre	Carpeta	Tipo	Tamaño
<input type="checkbox"/>	video.mp4	-	video/mp4	76.8 MB

Destino Información

Destino

[s3://videoasa](#)

► Detalles del destino

Los ajustes del bucket que afectan a los objetos nuevos almacenados en el destino especificado.

► Permisos

Conceder acceso público y acceso a otras cuentas de AWS.

► Propiedades

Especifique la clase de almacenamiento, los ajustes de cifrado, las etiquetas y mucho más.

Cancelar








Cargar



Cuando hayamos subido el contenido, podremos ver como está en el bucket.

videoasa Información


< **Objetos** Metadatos *Vista previa* Propiedades Permisos Métricas Administración Puntos >

Objetos (1) Información

  Copiar URI de S3  Copiar URL  Descargar  Abrir  Eliminar  Acciones ▼

 Crear carpeta  Cargar

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	 video.mp4	mp4	23 Jan 2025 5:34:06 PM CET	76.8 MB	Estándar



3. Bucket accesible con web estática

En esta actividad se pide crear otro bucket público llamado “web-estatica” (pondré “web-estaticaaasa” ya que no me deja poner el nombre mencionado), que contendrá una web proporcionada por el profesor, y los archivos subidos en los buckets anteriores.

3.1. Crear bucket público y subir archivos

En primer lugar, debemos de crear un bucket que en el punto “2.1. Crear bucket avanzado”. Pondremos su nombre en “Nombre del bucket”.

Configuración general

Región de AWS

EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1

Tipo de bucket Información

☒ Uso general

Recomendado para la mayoría de los casos de uso y patrones de acceso. Los buckets de uso general son del tipo de bucket de S3 original. Permiten una combinación de clases de almacenamiento que almacenan objetos de forma redundante en múltiples zonas de disponibilidad.

☐ Directorio

Recomendado para casos de uso de baja latencia. Estos buckets utilizan únicamente la clase de almacenamiento S3 Express One Zone, que proporciona un procesamiento más rápido de los datos dentro de una única zona de disponibilidad.

Nombre del bucket Información

web-estaticaaasa

El nombre del bucket debe ser único dentro del espacio de nombres global y seguir las reglas de nomenclatura del bucket. [Consulte las reglas para la asignación de nombres de buckets](#)

Copiar la configuración del bucket existente: *opcional*

Solo se copia la configuración del bucket en los siguientes ajustes.

[Elegir el bucket](#)

Formato: s3://bucket/prefijo



Ahora haremos que el bucket sea público.

Configuración de bloqueo de acceso público para este bucket

Se concede acceso público a los buckets y objetos a través de listas de control de acceso (ACL), políticas de bucket, políticas de puntos de acceso o todas las anteriores. A fin de garantizar que se bloquee el acceso público a todos sus buckets y objetos, active Bloquear todo el acceso público. Esta configuración se aplica exclusivamente a este bucket y a sus puntos de acceso. AWS recomienda activar Bloquear todo el acceso público, pero, antes de aplicar cualquiera de estos ajustes, asegúrese de que las aplicaciones funcionarán correctamente sin acceso público. Si necesita cierto nivel de acceso público a los buckets u objetos, puede personalizar la configuración individual a continuación para adaptarla a sus casos de uso de almacenamiento específicos. [Más información](#)

☐ Bloquear todo el acceso público

Activar esta configuración equivale a activar las cuatro opciones que aparecen a continuación. Cada uno de los siguientes ajustes son independientes entre sí.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de nuevas listas de control de acceso (ACL)

S3 bloqueará los permisos de acceso público aplicados a objetos o buckets agregados recientemente, y evitará la creación de nuevas ACL de acceso público para buckets y objetos existentes. Esta configuración no cambia los permisos existentes que permiten acceso público a los recursos de S3 mediante ACL.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de cualquier lista de control de acceso (ACL)

S3 ignorará todas las ACL que conceden acceso público a buckets y objetos.

☐ Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de políticas de bucket y puntos de acceso públicas nuevas

S3 bloqueará las nuevas políticas de buckets y puntos de acceso que concedan acceso público a buckets y objetos. Esta configuración no afecta a las políticas ya existentes que permiten acceso público a los recursos de S3.

☐ Bloquear el acceso público y entre cuentas a buckets y objetos concedido a través de cualquier política de bucket y puntos de acceso pública

S3 ignorará el acceso público y entre cuentas en el caso de buckets o puntos de acceso que tengan políticas que concedan acceso público a buckets y objetos.

⚠ Desactivar el bloqueo de todo acceso público puede provocar que este bucket y los objetos que contiene se vuelvan públicos

AWS recomienda que active la opción para bloquear todo el acceso público, a menos que se requiera acceso público para casos de uso específicos y verificados, como el alojamiento de sitios web estáticos.

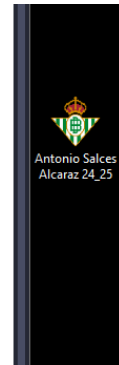
☒ Reconozco que la configuración actual puede provocar que este bucket y los objetos que contiene se vuelvan públicos.



Por último, subiremos los archivos necesarios para que la página web funcione.

Archivos y carpetas (9 total, 77.7 MB)

Nombre	Carpeta	Tipo	Tamaño	Estado	Error
adorablegatitomiauw...	-	image/webp	330.4 KB	Realizado correctamente	-
gatito.jpg	-	image/jpeg	320.8 KB	Realizado correctamente	-
gatito1.jpg	-	image/jpeg	40.9 KB	Realizado correctamente	-
gatito3.jpg	-	image/jpeg	33.7 KB	Realizado correctamente	-
gatito4.jpg	-	image/jpeg	30.8 KB	Realizado correctamente	-
gatito5.jpg	-	image/jpeg	21.8 KB	Realizado correctamente	-
gatitolactante.png	-	image/png	199.2 KB	Realizado correctamente	-
video.mp4	-	video/mp4	76.8 MB	En curso (59%)	-
web.html	-	text/html	3.0 KB	Realizado correctamente	-



3.2. Asignar permisos para hacer el bucket accesible

Para que nuestro bucket se pueda ver desde cualquier parte de Internet, debemos seguir una serie de pasos. El primero será meternos en el bucket y nos dirigiremos a la parte de “Permisos”.

web-estaticaasa Información

Objetos

Metadatos

Vista previa

Propiedades

Permisos

Métricas

Administración

Puntos de acceso

Objetos (9)

Copiar URI de S3

Copiar URL

Descargar

Abrir

Eliminar

Acciones

Crear carpeta

Cargar

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)





Q

Buscar objetos por prefijo

<

1

>

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	 adorablegatitomiauw.webp	webp	24 Jan 2025 2:08:55 PM CET	330.4 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatito.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:55 PM CET	320.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatito1.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:56 PM CET	40.9 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	 gatito3.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:56 PM CET	33.7 KB	Estándar



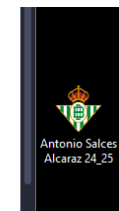
Ahora buscaremos la sección “Política de bucket” y haremos click en “Editar”.

Política de bucket

La política del bucket, escrita en JSON, proporciona acceso a los objetos almacenados en el bucket. Las políticas de bucket no se aplican a los objetos que pertenecen a otras cuentas. [Más información](#)

No hay ninguna política que mostrar.

[Copiar](#)



Ahora buscaremos “Política de bucket”, copiaremos el código abajo de “ARN del bucket”, y nos iremos a “Generador de políticas”.

Política de bucket

[Ejemplos de políticas](#)

[Generador de políticas](#)

La política del bucket, escrita en JSON, proporciona acceso a los objetos almacenados en el bucket. Las políticas de bucket no se aplican a los objetos que pertenecen a otras

ARN del bucket copiado

arn:aws:s3::web-estaticaasa

Política



Ahora, en esta nueva página podremos generar políticas de acceso para los buckets. En “Select Type of Policy”, elegiremos “S3 Bucket Policy”. En “Effect”, marcaremos “Allow”. En “Principal”, pondremos “*”. En el desplegable “Actions”, debemos buscar y seleccionar “GetObject”. Por último, pegaremos el código anteriormente mencionado en “Amazon Resource Name (ARN)”, y clickaremos sobre “Add Statement”.



AWS Policy Generator

The AWS Policy Generator is a tool that enables you to create policies that control access to Amazon Web Services (AWS) products and resources. For more information about creating policies, see [key concepts in Using AWS Identity and Access Management](#). Here are [sample policies](#).

Step 1: Select Policy Type

A Policy is a container for permissions. The different types of policies you can create are an IAM Policy, an S3 Bucket Policy, an SNS Topic Policy, a VPC Endpoint Policy, and an SQS Queue Policy.

Select Type of Policy S3 Bucket Policy

Step 2: Add Statement(s)

A statement is the formal description of a single permission. See [a description of elements](#) that you can use in statements.

Effect ☒ Allow ☐ Deny

Principal *

Use a comma to separate multiple values.

AWS Service Amazon S3

☐ All Services (*)

Use multiple statements to add permissions for more than one service.

Actions 1 Action(s) Selected

☐ All Actions (*)

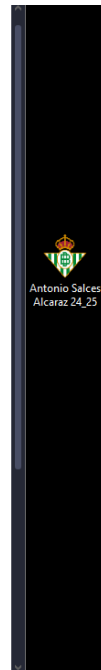
Amazon Resource Name (ARN) arn:aws:s3::web-estaticaasa

ARN should follow the following format: arn:aws:s3:::{BucketName}/{Key(Names)}.

Use a comma to separate multiple values.

Add Conditions (Optional)

Add Statement



Ahora solo tenemos que darle a “Generate Policy”.

You added the following statements. Click the button below to Generate a policy.

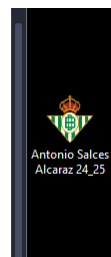
Principal(s)	Effect	Action	Resource	Conditions
*	Allow	s3:GetObject	arn:aws:s3::web-estaticaasa	None

Step 3: Generate Policy

A policy is a document (written in the [Access Policy Language](#)) that acts as a container for one or more statements.

Generate Policy

Start Over



Ahora copiamos el código que nos proporciona. Hay que tener en cuenta una cosa, y es **que tenemos que añadir “/*” en la parte subrayada, en la parte “Resource”**.

Policy JSON Document

Click below to edit. To save the policy, copy the text below to a text editor. Changes made below will not be reflected in the policy generator tool.


```

{
  "Id": "Policy1737724774579",
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1737724703178",
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:s3::web-estaticaasa/*",
      "Principal": "*"
    }
  ]
}

```

This AWS Policy Generator is provided for informational purposes only, you are still responsible for your use of Amazon Web Services technologies and ensuring that you are in compliance with all applicable laws and regulations. This AWS Policy Generator is provided as is without warranty, of any kind.

Close



Antonio Salces Alcaraz 24_25

Ahora debemos de copiar la política en el recuadro de “Política”, y bajar hasta el final y clicar sobre “Guardar cambios”.

Política

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

```

{
  "Id": "Policy1737724774579",
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1737724703178",
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:s3::web-estaticaasa/*",
      "Principal": "*"
    }
  ]
}


```

Editar instrucción

Seleccionar una instrucción

Seleccione una instrucción existente en la política o agregue una nueva instrucción.

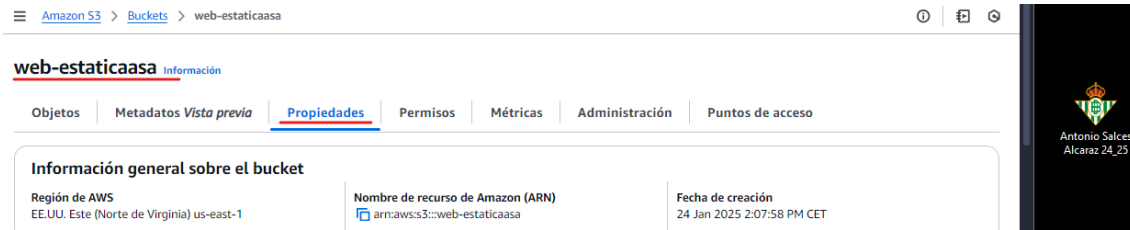
+ Agregar nueva instrucción



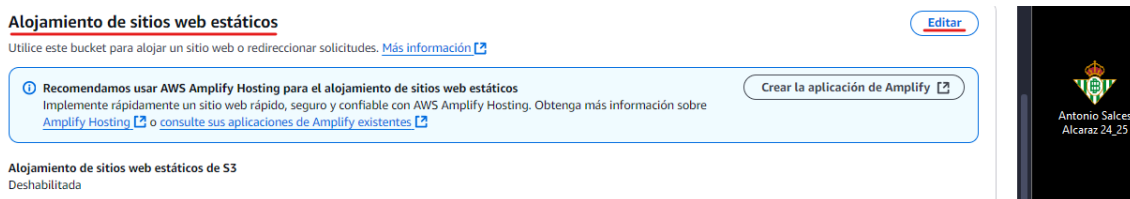
Antonio Salces Alcaraz 24_25

4. Configurar bucket para mostrar página web

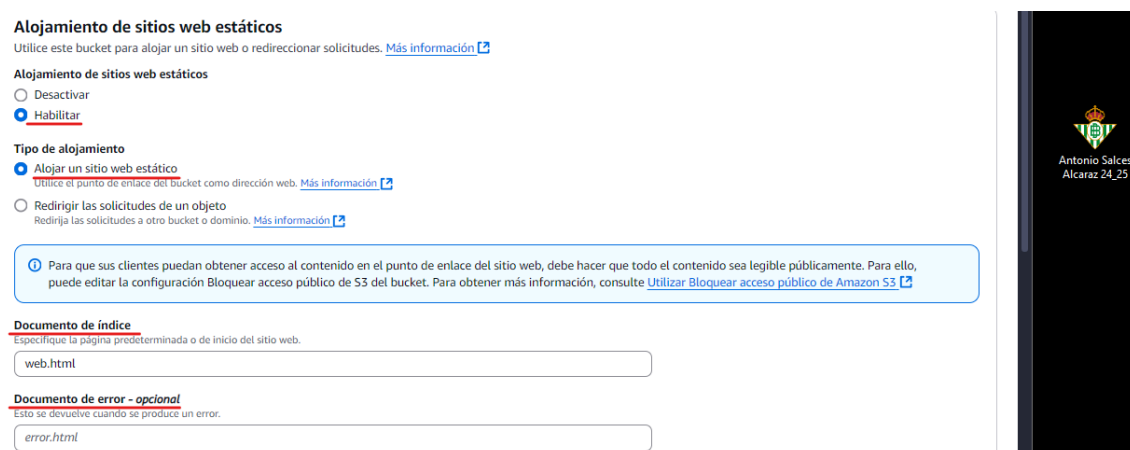
Para preparar el bucket para mostrar una web estática, debemos de meternos en el bucket, y dirigirnos a la parte de “Propiedades”.



Buscaremos la parte donde pone “Alojamiento de sitios web estáticos”, y clickaremos en “Editar”.



Ahora marcaremos “Habilitar” sobre “Alojamiento de sitios web estáticos”, en “Tipo de alojamiento” seleccionaremos “Alojar un sitio web estático”, y en “Documento de índice” tendremos que poner el documento principal de nuestra página (que suele ser *index.html*). Si tuviésemos una página de error por si algo falla, también podremos ponerla, aunque no es obligatoria. Por último, solo le tendremos que dar a “Guardar cambios”.



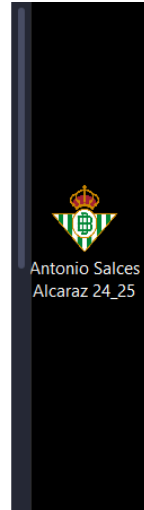
Nuestro bucket ya si podría mostrar la página web, pero si nos metemos, podremos ver que las imágenes no están correctamente enlazadas en el HTML. Es por ello que debemos seguir una serie de pasos. En primer lugar, haremos los buckets de que contienen el video y las fotos públicos, con las políticas de privacidad como se ve en el punto “3.2. Asignar permisos para hacer el bucket accesible”. En la foto de abajo se puede ver la política del bucket que contiene las fotos.

Política de bucket

[Editar](#)[Eliminar](#)

La política del bucket, escrita en JSON, proporciona acceso a los objetos almacenados en el bucket. Las políticas de bucket no se aplican a los objetos que pertenecen a otras cuentas. [Más información](#)

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "Policy1737736981616",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmnt1737736980583",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::fotosasa/*"
    }
  ]
}
```

[Copiar](#)

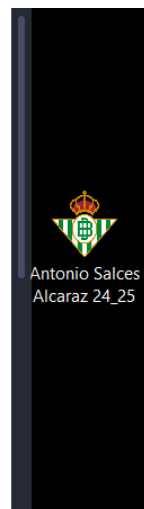
Y en la siguiente imagen se puede ver la política del bucket que contiene el vídeo.

Política de bucket

[Editar](#)[Eliminar](#)

La política del bucket, escrita en JSON, proporciona acceso a los objetos almacenados en el bucket. Las políticas de bucket no se aplican a los objetos que pertenecen a otras cuentas. [Más información](#)

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Id": "Policy1737737076435",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmnt1737737069662",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::videoasa/*"
    }
  ]
}
```

[Copiar](#)

Ahora tendremos que editar el archivo *web.html* para poner los enlaces a los archivos de nuestro bucket. Encontraremos los enlaces a los archivos dentro de las propiedades de cada archivo.

videoasa Información

< **Objetos** Metadatos *Vista previa* Propiedades Permisos Métricas Admin >

Objetos (1)

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	video.mp4	mp4	23 Jan 2025 5:34:06 PM CET	76.8 MB	Estándar

Antonio Salces
Alcaraz 24_25

Podremos ver el enlace abajo de “URL del archivo”

video.mp4 Información

Propiedades | Permisos | Versiones

Información general sobre el objeto

Propietario
awslabsc0w4196310t1653522122

Región de AWS
EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1

Última modificación
23 Jan 2025 5:34:06 PM CET

Tamaño
76.8 MB

Tipo
mp4

URI DE S3
[s3://videoasa/video.mp4](#)

Nombre de recurso de Amazon (ARN)
[arn:aws:s3:::videoasa/video.mp4](#)

Etiqueta de entidad (Etag)
[a20b04f233525754f66245eed15f9e38-5](#)

URL del objeto
<https://videoasa.s3.us-east-1.amazonaws.com/video.mp4>

Antonio Salces
Alcaraz 24_25

Ahora debemos de poner el enlace en la parte correspondiente del HTML. Repetiremos este paso hasta que hayamos puesto todos los enlaces.

```
<table style="height: 944px; width: 559px; border-style: hidden; margin-left: auto; margin-right: auto;">
<tbody>
<tr>
<td style="width: 194.078px; text-align: center;"><a title="FEDERICO" href="https://fotosasa.s3.us-east-1.amazonaws.com/gatito.jpg" target="blank">FEDERICO<
</td>
<td style="width: 283.594px; text-align: center;">
</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 57.3281px;">&nbsp;</td>
<td style="width: 194.078px; text-align: center;"><a title="TARZAN" href="https://fotosasa.s3.us-east-1.amazonaws.com/gatito1.jpg" target="blank" rel="noopener">TARZAN<
</td>
<td style="width: 283.594px; text-align: center;">
</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 57.3281px;">&nbsp;</td>
<td style="width: 194.078px; text-align: center;"><a title="RAFAEL" href="https://fotosasa.s3.us-east-1.amazonaws.com/gatito3.jpg" target="blank" rel="noopener">RAFAEL<
</td>
<td style="width: 283.594px; text-align: center;">
</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 57.3281px;">&nbsp;</td>
<td style="width: 194.078px; text-align: center;"><a title="SEGUIS" href="https://fotosasa.s3.us-east-1.amazonaws.com/gatito4.jpg" target="blank" rel="noopener">SEGUIS<
</td>
<td style="width: 283.594px; text-align: center;">
</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 57.3281px;">&nbsp;</td>
<td style="width: 194.078px; text-align: center;"><a title="EVITA" href="https://fotosasa.s3.us-east-1.amazonaws.com/gatito5.jpg" target="blank" rel="noopener">EVITA<
</td>
<td style="width: 283.594px; text-align: center;">
</td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 57.3281px;">&nbsp;</td>
<td style="width: 194.078px; text-align: center;"><a title="BARTOLO" href="https://fotosasa.s3.us-east-1.amazonaws.com/gatitolactante.png" target="blank" rel="noopener">BARTOLO<
</td>
<td style="width: 283.594px; text-align: center;">
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<p style="text-align: center;">And in the next link you can watch a funny video of kitty RODRIGO with little chick playing...</p>
<p style="text-align: center;"><a title="THE KITTEN RODRIGO WITH THE LITTLE CHICK" href="https://videosasa.s3.us-east-1.amazonaws.com/video.mp4" target="blank">THE KITTEN RODRIGO WITH THE LITTLE CHICK</a></p>
```

Ahora solo tenemos que cambiar el antiguo *web.html* por el nuevo.

web-estaticaasa

Información

Objetos

Metadatos

Vista previa

Propiedades

Permisos

Métricas

Administración

Puntos de acceso

Objetos (9)

Copiar URI de S3

Copiar URL

Descargar

Abrir

Eliminar

Acciones

Crear carpeta

Cargar

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

Buscar objetos por prefijo

1

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	adorablegatitomioau.webp	webp	24 Jan 2025 2:08:55 PM CET	330.4 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:55 PM CET	320.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito1.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:56 PM CET	40.9 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito3.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:56 PM CET	33.7 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito4.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:57 PM CET	30.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito5.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:57 PM CET	21.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatitolactante.png	png	24 Jan 2025 2:08:57 PM CET	199.2 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	video.mp4	mp4	24 Jan 2025 2:08:54 PM CET	76.8 MB	Estándar
<input type="checkbox"/>	web.html	html	24 Jan 2025 5:52:36 PM CET	3.0 KB	Estándar

-16-

Y si nos metemos en la [URL del archivo](#), podremos ver nuestra página con las fotos de nuestros buckets.

THE CAT WORLD

These are my incredible cats. Click on the links below to have a look of them:

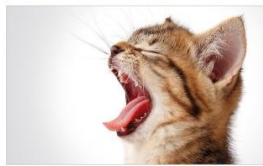
[FEDERICO](#)



[TARZAN](#)



[RAFAEL](#)



[SEGUIS](#)



Antonio Salces
Alcaraz 24_25



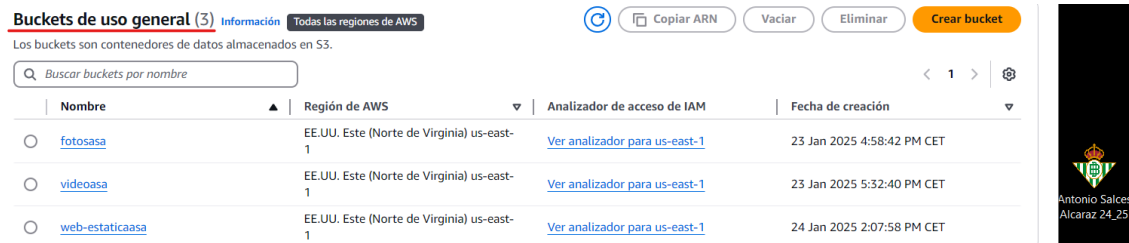
Papelera de
reciclaje

5. Instancias creadas y su contenido

Por último, mostraré todos los buckets creados con su contenido.

5.1. Buckets creados

En la siguiente imagen se pueden ver todos los buckets creados con los que se ha trabajado.

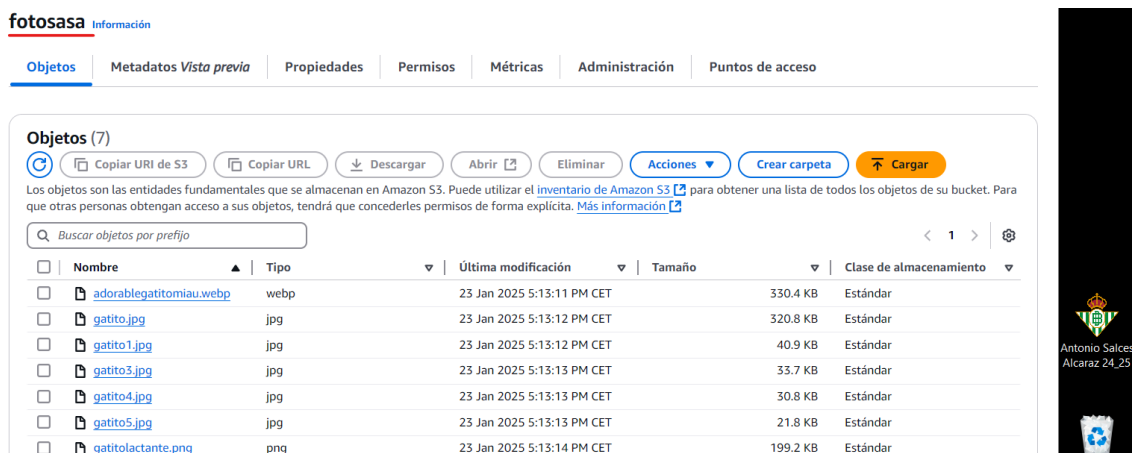


The screenshot shows the AWS S3 console interface. At the top, there's a header with 'Buckets de uso general (3)' and 'Todas las regiones de AWS'. Below this, a search bar is labeled 'Buscar buckets por nombre'. A table lists three buckets:

	Nombre	Región de AWS	Analizador de acceso de IAM	Fecha de creación
<input type="radio"/>	fotosasa	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	Ver analizador para us-east-1	23 Jan 2025 4:58:42 PM CET
<input type="radio"/>	videoasa	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	Ver analizador para us-east-1	23 Jan 2025 5:32:40 PM CET
<input type="radio"/>	web-estaticaasa	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	Ver analizador para us-east-1	24 Jan 2025 2:07:58 PM CET

5.2. Bucket “fotosasa”

En la siguiente imagen se puede ver el contenido del bucket “fotosasa”.

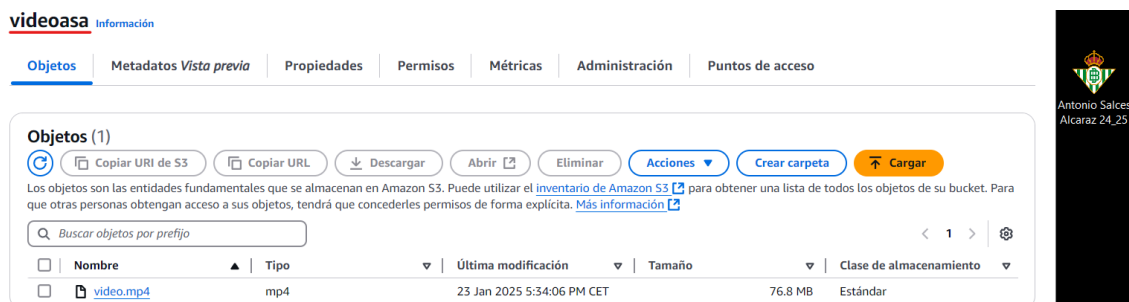


The screenshot shows the AWS S3 console interface for the 'fotosasa' bucket. The 'Objetos' tab is selected. At the top, there's a header with 'fotosasa' and 'Información'. Below this, a search bar is labeled 'Buscar objetos por prefijo'. A table lists seven objects:

	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	adorablegattomiau.webp	webp	23 Jan 2025 5:13:11 PM CET	330.4 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:12 PM CET	320.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito1.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:12 PM CET	40.9 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito3.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:13 PM CET	33.7 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito4.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:13 PM CET	30.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatito5.jpg	jpg	23 Jan 2025 5:13:13 PM CET	21.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatilactante.png	png	23 Jan 2025 5:13:14 PM CET	199.2 KB	Estándar

5.3. Bucket “videoasa”

En la siguiente imagen se puede ver el contenido del bucket “videoasa”.



The screenshot shows the AWS S3 console interface for the 'videoasa' bucket. The 'Objetos' tab is selected. At the top, there's a header with 'videoasa' and 'Información'. Below this, a search bar is labeled 'Buscar objetos por prefijo'. A table lists one object:

	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	video.mp4	mp4	23 Jan 2025 5:34:06 PM CET	76.8 MB	Estándar

5.4. Bucket “web-estaticaasa”

En la siguiente imagen se puede ver el contenido del bucket “web-estaticaasa”.

web-estaticaasa

Información

Objetos

Metadatos

Vista previa

Propiedades

Permisos

Métricas

Administración

Puntos de acceso

Objetos (9)

Copiar URI de S3

Copiar URL

Descargar

Abrir

Eliminar

Acciones

Crear carpeta

Cargar

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de Amazon S3](#) para obtener una lista de todos los objetos de su bucket. Para que otras personas obtengan acceso a sus objetos, tendrá que concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

Buscar objetos por prefijo

<input type="checkbox"/>	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input type="checkbox"/>	adorablegatomiau.webp	webp	24 Jan 2025 2:08:55 PM CET	330.4 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gato.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:55 PM CET	320.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gato1.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:56 PM CET	40.9 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gato3.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:56 PM CET	33.7 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gato4.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:57 PM CET	30.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gato5.jpg	jpg	24 Jan 2025 2:08:57 PM CET	21.8 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	gatitolactante.png	png	24 Jan 2025 2:08:57 PM CET	199.2 KB	Estándar
<input type="checkbox"/>	video.mp4	mp4	24 Jan 2025 2:08:54 PM CET	76.8 MB	Estándar
<input type="checkbox"/>	web.html	html	24 Jan 2025 5:52:36 PM CET	3.0 KB	Estándar

Antonio Salces Alcaraz 24_25

Papelera de reciclaje