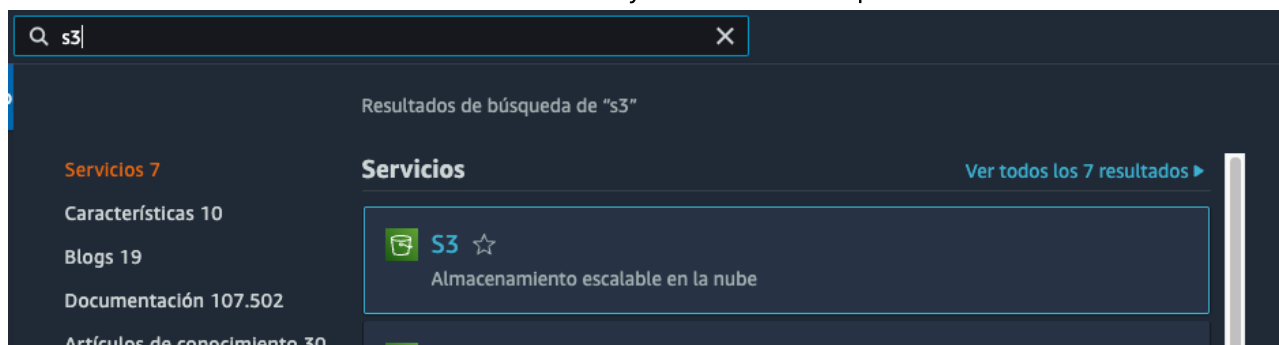


Alojamiento de Web Estática en AWS S3

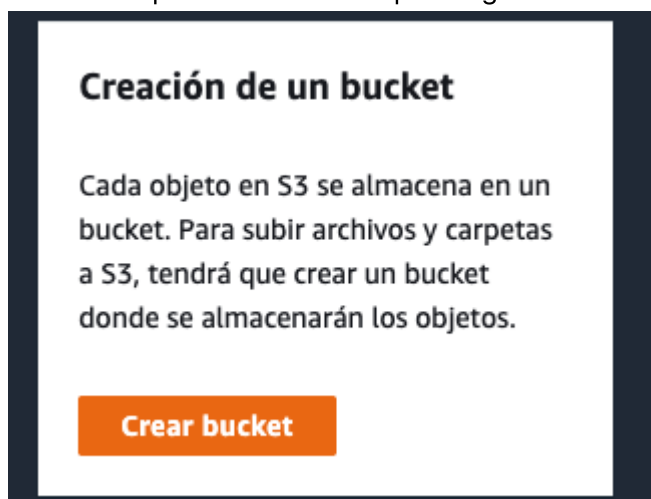
César Augusto Carchi Ludeña

Creación de un bucket en Amazon S3

- **Acceder al servicio S3:** Para ello se busca "S3" y se selecciona el primer resultado.



- **Crear Bucket:** En el panel de S3, pulsa sobre "Crear bucket". Ten en cuenta que en Amazon S3 el nombre del bucket debe ser único a nivel global. Esto quiere decir que una vez creado el bucket, su nombre no podrá ser utilizado por ninguna otra cuenta de AWS en ninguna región.



- **Ingresar nombre del bucket único:** Ingresar como nombre del bucket "staticweb-1994".

Nombre del bucket

staticweb-1994

El nombre del bucket debe ser único y no debe contener espacios ni letras mayúsculas. [Consulte las reglas para la denominación de los buckets](#)

- **Seleccionar región AWS:** Seleccionar la región "UE (Irlanda) eu-west-1"

Región de AWS

UE (Irlanda) eu-west-1

- **Seleccionar propiedad de objetos:** selecciona la opción "ACL habilitadas"

Propiedad de objetos [Info](#)

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

- **Cambiar la configuración del bucket a pública:** Se debe desactivar la opción "Bloquear todo el acceso público".
 - **Aceptar condiciones de cambiar a pública:** Selecciona la opción "Reconozco que la configuración actual puede provocar que este bucket y los objetos que contiene se vuelvan 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.

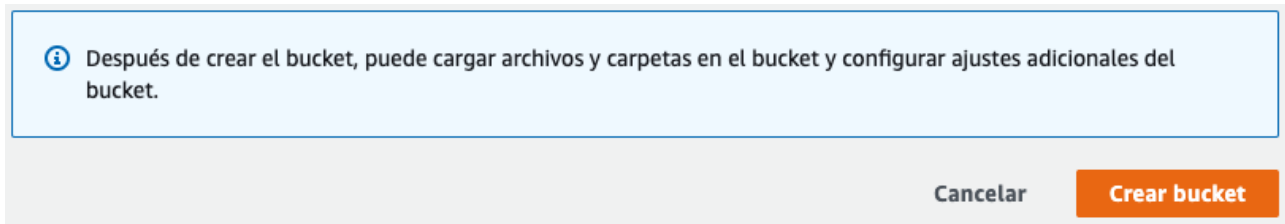


Desactivar el bloqueo de todo acceso público puede provocar que este bucket y los objetos que contiene se vuelvan públicos

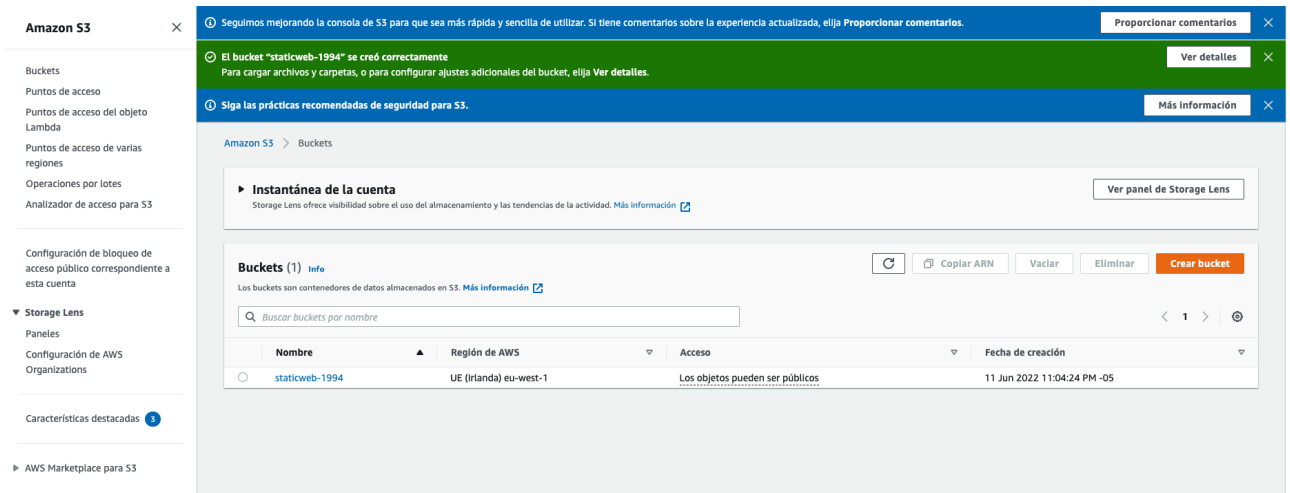
AWS recomienda que active la opción para bloquear todo el acceso público, a menos que se requiera acceso público para casos de uso específicos y verificados, como el alojamiento de sitios web estáticos.

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

- **Crear Bucket:** Se pulsa sobre "Crear bucket".



- **Así se visualiza al final de la creación del bucket:**



Configuración del bucket para alojar una web estática

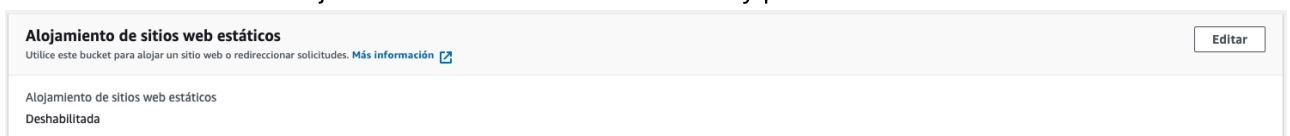
- **Accedemos al bucket creado:** Para ello se da clic en el nombre del bucket.



- **Acceder a las propiedades**



- **Editar alojamientos de sitios web estáticos:** Dentro del panel de "Propiedades" bajamos hasta encontrar la sección "Alojamiento de sitios web estáticos" y pulsamos el botón "Editar"



- **Seleccionar la opción "Habilitar"**
- **Seleccionar el tipo de alojamiento:** Se debe seleccionar la opción "Alojar un sitio web estático"

- **Ingresar "Documento Índice":** En este campo de texto debemos introducir la página predeterminada de inicio del sitio web, en este caso "index.html".
- **Guardamos los cambios:** Finalmente, se debe hacer clic en el botón "Guardar Cambios"

Editar alojamiento de sitios web estáticos Info

Alojamiento de sitios web estáticos

Utilice este bucket para alojar un sitio web o redirigir solicitudes. [Más información](#)

Alojamiento de sitios web estáticos

☐ Desactivar

☒ **Habilitar**

Tipo de alojamiento

☒ **Alojar un sitio web estático**
Utilice el punto de enlace del bucket como dirección web. [Más información](#)

☐ Redirigir las solicitudes de un objeto
Redirija las solicitudes a otro bucket o dominio. [Más información](#)

i Para que sus clientes puedan obtener acceso al contenido en el punto de enlace del sitio web, debe hacer que todo el contenido sea legible públicamente. Para ello, puede editar la configuración Bloquear acceso público de S3 del bucket. Para obtener más información, consulte [Utilizar Bloquear acceso público de Amazon S3](#)

Documento de índice
Especifique la página predeterminada o de inicio del sitio web.

Documento de error - opcional
Esto se devuelve cuando se produce un error.

Reglas de redireccionamiento: opcionales
Redirija las reglas, escritas en JSON, para redirigir automáticamente las solicitudes de páginas web de contenido específico. [Más información](#)

- **Copiar URL del nuevo sitio web generado:** En la pestaña "Propiedades", en la sección "Alojamiento de sitios web estáticos" copia la nueva url que se ha generado para tu sitio web e introdúcela en el navegador.

Alojamiento de sitios web estáticos Editar

Utilice este bucket para alojar un sitio web o redirigir solicitudes. [Más información](#)

Alojamiento de sitios web estáticos

Habilitada

Tipo de alojamiento

Alojamiento de buckets

Punto de enlace de sitio web del bucket

Al configurar su bucket como sitio web estático, el sitio web estará disponible en el punto de enlace del sitio web específico de la región de AWS del bucket. [Más información](#)

<http://staticweb-1994.s3-website-eu-west-1.amazonaws.com>

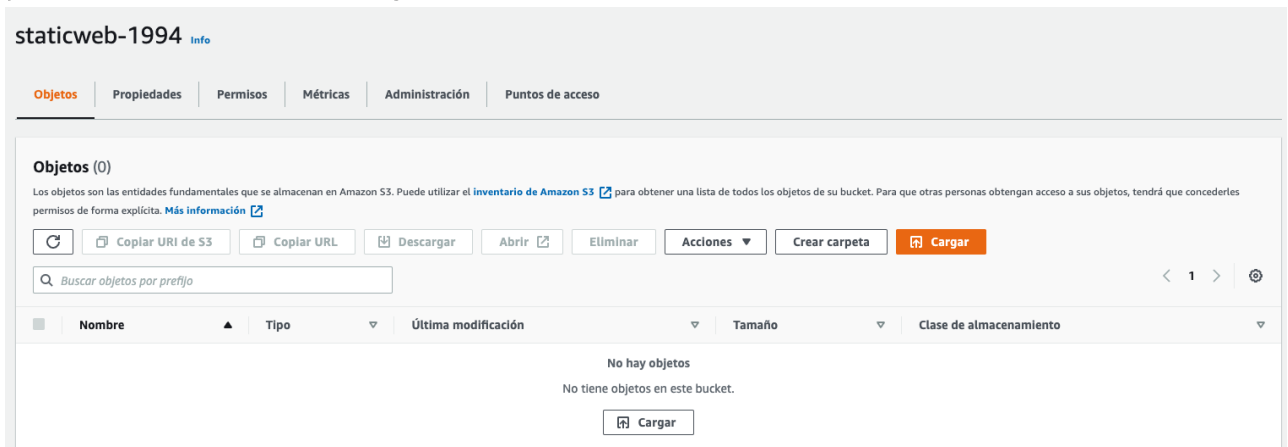
- **Error 403:** Este error se muestra ya que los recursos de tu web estática todavía no están en S3

403 Forbidden

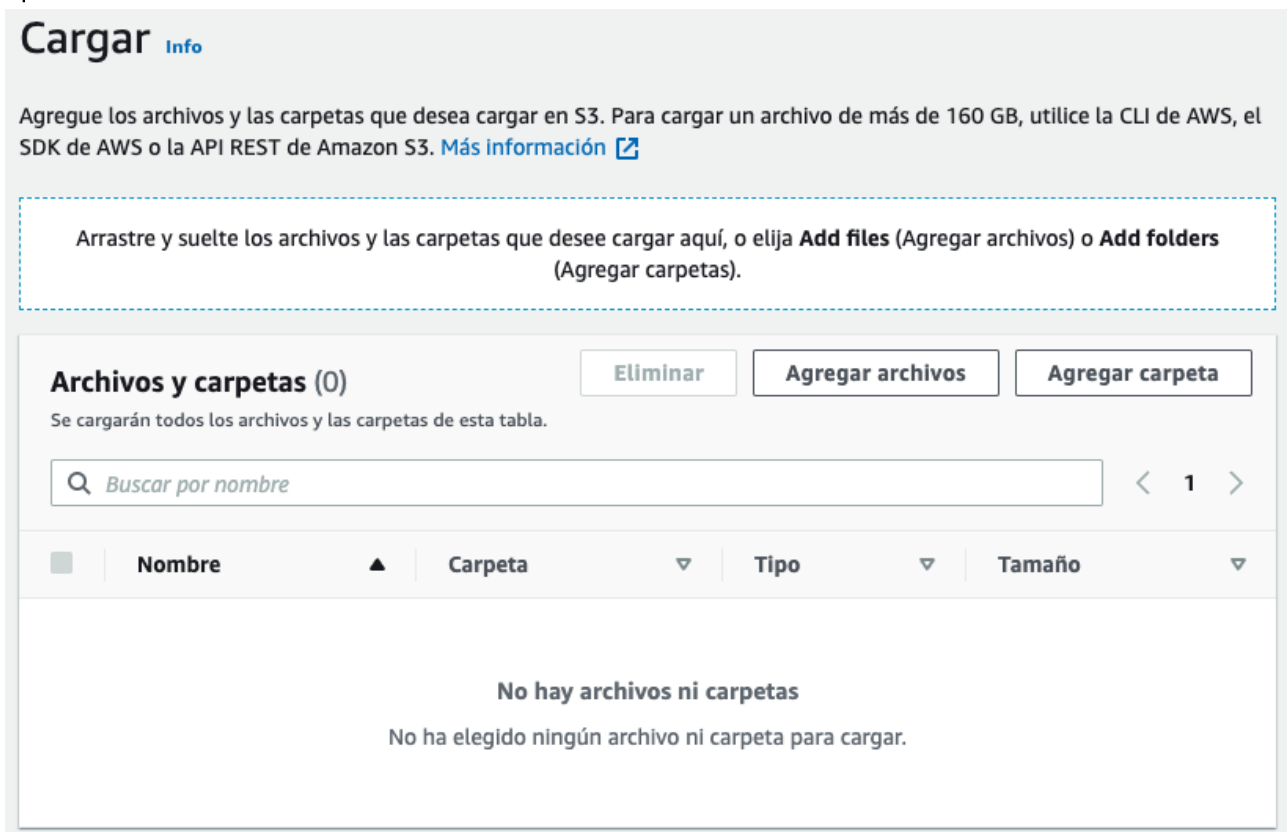
- Code: AccessDenied
- Message: Access Denied
- RequestId: 3AQWAFEZAY5F78AD
- HostId: 0YPUPv1Gmb4Z26PRrgBGvqCOO0H5MJeq3HpGfdG+BChYtH9dVgahzyqZvZtWvzd84DqohKavB9g=

Publicación de la página web estática en S3

- **Acceder a la pestaña "Objetos":** Para cargar la página estática, se hace clic en la pestaña "Objetos" y se hace clic en el botón "Cargar"



- **Agregar archivos:** Pulsamos sobre "Agregar archivos" y seleccionamos todos los ficheros de la aplicación web estática.



- **Cargar los archivos agregados previamente:** Se pulsa sobre "Cargar" y una vez que el proceso termine se hace clic en cerrar.

Se ha realizado la carga correctamente

Consulte los detalles a continuación.

Cargar: estado

Cerrar

La información que aparece a continuación ya no estará disponible una vez que abandone la página.

Resumen

Destino

s3://staticweb-1994

Realizado correctamente

75 archivos, 12.5 MB (100.00%)

Con errores

0 archivos, 0 B (0%)

Archivos y carpetas

Configuración

Archivos y carpetas (75 Total, 12.5 MB)

Buscar por nombre

Nombre	Carpetas	Tipo	Tamaño	Estado	Error
00cc88cc03fa7e9a67.png	-	image/png	969.0 B	Realizado correctamente	-
0bf102b727ad8a25c402.png	-	image/png	1.2 KB	Realizado correctamente	-
0bf102b64943d91f659a.png	-	image/png	1.4 KB	Realizado correctamente	-
195e3dbec208d9d1d359.png	-	image/png	689.0 B	Realizado correctamente	-
3837a4fd0d6a5c6fb3c.png	-	image/png	738.0 B	Realizado correctamente	-
749f409e89155a9b408c.png	-	image/png	138.0 B	Realizado correctamente	-
8155c12cd50640e6336.png	-	image/png	559.0 B	Realizado correctamente	-
861df8afe9950743d90f.png	-	image/png	480.0 B	Realizado correctamente	-
ae40325b5735094608ff.png	-	image/png	378.0 B	Realizado correctamente	-
android-chrome-144x144.png	assets/	image/png	3.6 KB	Realizado correctamente	-

Configuración del acceso a los objetos

- Cambiar la configuración de los objetos a "Publicos"** Desde la consola de administración de S3, pulsa en el bucket "staticweb-1234" y en la pestaña "Objetos"

staticweb-1994

Objetos

Propiedades

Permisos

Métricas

Administración

Puntos de acceso

Objetos (14)

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](#)

Copiar URL de S3

Copiar URL

Descargar

Abrir

Eliminar

Acciones

Crear carpeta

Cargar

Buscar objetos por prefijo

Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
00cc88cc03fa7e9a67.png	png	12 Jun 2022 12:05:10 AM -05	969.0 B	Estándar
0bf102b727ad8a25c402.png	png	12 Jun 2022 12:05:09 AM -05	1.2 KB	Estándar
0bf102b64943d91f659a.png	png	12 Jun 2022 12:05:12 AM -05	1.4 KB	Estándar
195e3dbec208d9d1d359.png	png	12 Jun 2022 12:05:13 AM -05	689.0 B	Estándar
3837a4fd0d6a5c6fb3c.png	png	12 Jun 2022 12:05:15 AM -05	738.0 B	Estándar
749f409e89155a9b408c.png	png	12 Jun 2022 12:05:14 AM -05	138.0 B	Estándar
8155c12cd50640e6336.png	png	12 Jun 2022 12:05:16 AM -05	559.0 B	Estándar
861df8afe9950743d90f.png	png	12 Jun 2022 12:05:15 AM -05	480.0 B	Estándar
ae40325b5735094608ff.png	png	12 Jun 2022 12:05:17 AM -05	378.0 B	Estándar
assets/	Carpeta	-	-	-
bundle.js	js	12 Jun 2022 12:05:18 AM -05	20.1 KB	Estándar
c4e921ff6b2a37356335.png	png	12 Jun 2022 12:05:19 AM -05	615.0 B	Estándar
index.html	html	12 Jun 2022 12:05:20 AM -05	8.2 KB	Estándar
main.css	css	12 Jun 2022 12:05:21 AM -05	14.8 KB	Estándar

- Seleccionar todos los objetos cargados**

Objetos (14)

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](#)

Copiar URL de S3

Copiar URL

Descargar

Abrir

Eliminar

Acciones

Crear carpeta

Cargar

Buscar objetos por prefijo

Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
<input checked="" type="checkbox"/> 00cc88cc03fa7e9a67.png	png	12 Jun 2022 12:05:10 AM -05	969.0 B	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> 0bf102b727ad8a25c402.png	png	12 Jun 2022 12:05:09 AM -05	1.2 KB	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> 0bf102b64943d91f659a.png	png	12 Jun 2022 12:05:12 AM -05	1.4 KB	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> 195e3dbec208d9d1d359.png	png	12 Jun 2022 12:05:13 AM -05	689.0 B	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> 3837a4fd0d6a5c6fb3c.png	png	12 Jun 2022 12:05:15 AM -05	738.0 B	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> 749f409e89155a9b408c.png	png	12 Jun 2022 12:05:14 AM -05	138.0 B	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> 8155c12cd50640e6336.png	png	12 Jun 2022 12:05:16 AM -05	559.0 B	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> 861df8afe9950743d90f.png	png	12 Jun 2022 12:05:15 AM -05	480.0 B	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> ae40325b5735094608ff.png	png	12 Jun 2022 12:05:17 AM -05	378.0 B	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> assets/	Carpeta	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> bundle.js	js	12 Jun 2022 12:05:18 AM -05	20.1 KB	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> c4e921ff6b2a37356335.png	png	12 Jun 2022 12:05:19 AM -05	615.0 B	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> index.html	html	12 Jun 2022 12:05:20 AM -05	8.2 KB	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/> main.css	css	12 Jun 2022 12:05:21 AM -05	14.8 KB	Estándar

- Acceder a las acciones y hacer publicos los objetos:** Se pulsa sobre "Acciones" y seleccionamos "Hacer públicos a través de ACL".

Hacer público Info

La acción "Hacer público" permite el acceso de lectura público en la configuración de la lista de control de acceso (ACL) del objeto. [Obtenga más información](#).



- Si el acceso de lectura público está habilitado y no lo impide la configuración del bloqueo de acceso público, cualquier persona en el mundo puede acceder a los objetos especificados.
- Esta acción se aplica a todos los objetos dentro de las carpetas especificadas. Los objetos que se agreguen a estas carpetas mientras la acción esté en curso podrían verse afectados.

Objetos especificados

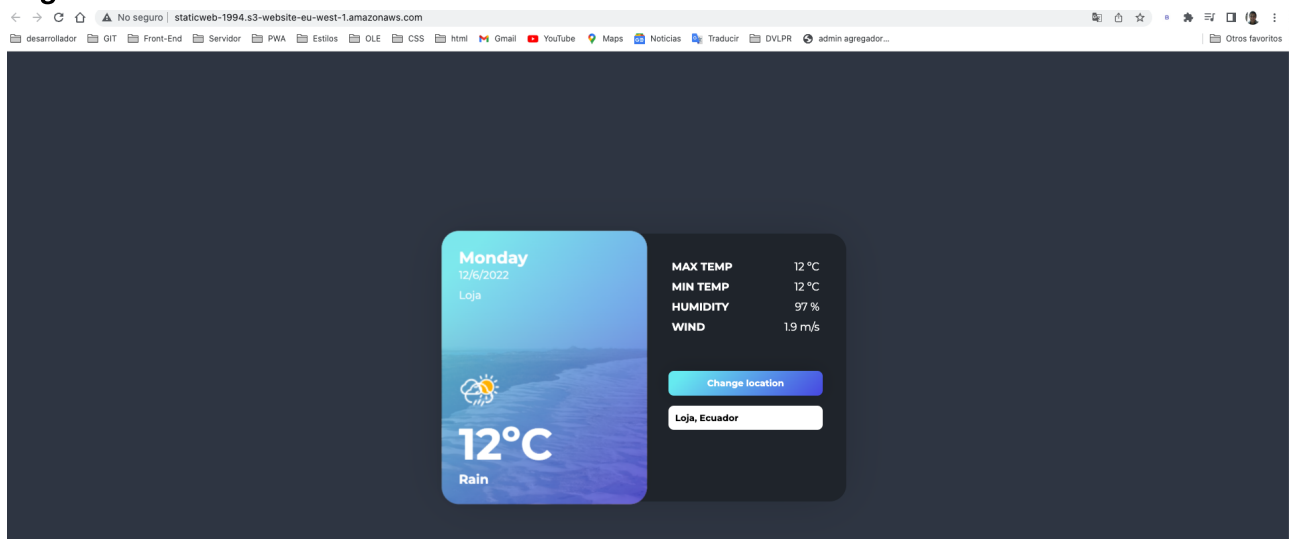
< 1 >

Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño
00cc88ccd03fa67e9a67.png	png	12 Jun 2022 12:05:10 AM -05	969.0 B
0bf102b727ad8a25c402.png	png	12 Jun 2022 12:05:09 AM -05	1.2 KB
0fb1026b4943d91f659a.png	png	12 Jun 2022 12:05:12 AM -05	1.4 KB
195e3dbe2c08d9d1d359.png	png	12 Jun 2022 12:05:13 AM -05	689.0 B
3837a4fd0dd6a5c6fb3c.png	png	12 Jun 2022 12:05:15 AM -05	738.0 B
749f409e89155a9b408c.png	png	12 Jun 2022 12:05:14 AM -05	138.0 B
8155c12cdd50640e6336.png	png	12 Jun 2022 12:05:16 AM -05	559.0 B
861df8afe9950743d90f.png	png	12 Jun 2022 12:05:15 AM -05	480.0 B
ae40325b5735094608ff.png	png	12 Jun 2022 12:05:17 AM -05	378.0 B
assets/	Carpeta	-	-
bundle.js	js	12 Jun 2022 12:05:18 AM -05	20.1 KB
c4e921ff6b2a37356335.png	png	12 Jun 2022 12:05:19 AM -05	615.0 B
index.html	html	12 Jun 2022 12:05:20 AM -05	8.2 KB
main.css	css	12 Jun 2022 12:05:21 AM -05	14.8 KB

Cancelar

Hacer público

• Página web estática en AWS S3



Limpieza del laboratorio

- Para limpiar este laboratorio, en el panel de administración de S3 se pulsa sobre el bucket que se ha creado y sobre el botón "Eliminar"

Eliminar bucket Info

**Este bucket no está vacío**

Los buckets deben estar vacíos para poder eliminarlos. Para eliminar todos los objetos del bucket, utilice la [configuración para vaciar el bucket](#).

¿Eliminar el bucket "staticweb-1994"?

Para confirmar la eliminación, escriba el nombre del bucket en el campo de entrada de texto.

[Cancelar](#)[Eliminar bucket](#)

Vaciar bucket Info



- Si vacía el bucket, se eliminarán todos los objetos que este contenga. Además, la acción no se puede deshacer.
- Es posible que se eliminen los objetos agregados al bucket mientras la acción de vaciado del bucket esté en curso.
- Para evitar que se agreguen nuevos objetos a este bucket mientras la acción de vaciado está en curso, es posible que tenga que actualizar la política del bucket para detener la adición de objetos al mismo.

[Más información](#)



Si el bucket contiene un gran número de objetos, crear una regla de ciclo de vida para eliminar todos los objetos del bucket podría ser una forma más eficaz de vaciar el bucket. [Más información](#)

[Ir a la configuración de reglas de ciclo de vida](#)

¿Desea eliminar de forma permanente todos los objetos del bucket "staticweb-1994"?

Para confirmar la eliminación, escriba *eliminar de forma permanente* en el campo de entrada de texto.

[Cancelar](#)[Vaciar](#)

Vaciar bucket: estado

CancelarSalir

Los detalles que aparecen a continuación ya no estarán disponibles después de salir de esta página.

Resumen

Origen

s3://staticweb-1994

Eliminado correctamente

75 objetos, 12.5 MB

Error al eliminar

0 objetos

Error al eliminar (0)

Buscar objetos por nombre

<1>

Nombre

Prefijo

ID de versión

Tipo

Última modificación

Tamaño

Error

No se han producido errores en la eliminación de objetos

Eliminar bucket Info

Este bucket no está vacío

Los buckets deben estar vacíos para poder eliminarlos. Para eliminar todos los objetos del bucket, utilice la configuración para vaciar el bucket.

¿Eliminar el bucket “staticweb-1994”?

Para confirmar la eliminación, escriba el nombre del bucket en el campo de entrada de texto.

staticweb-1994

Cancelar

Eliminar bucket