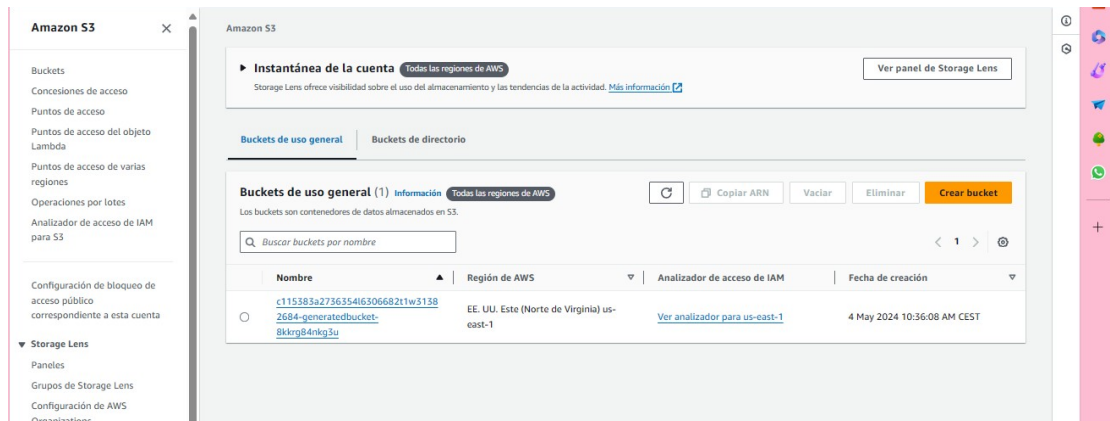


Alojamiento de un sitio web estático

En la Consola de administración de AWS, entramos en el servicio S3 y le damos a crear bucket:



Le damos la siguiente configuración:

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: nuevo**
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

website-696

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

Como el nombre del bucket debe ser **único**, hice varios intentos, el nombre bueno es *website-672*

Propiedades de 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](#)

Configuración de bloqueo de acceso público para este bucket:

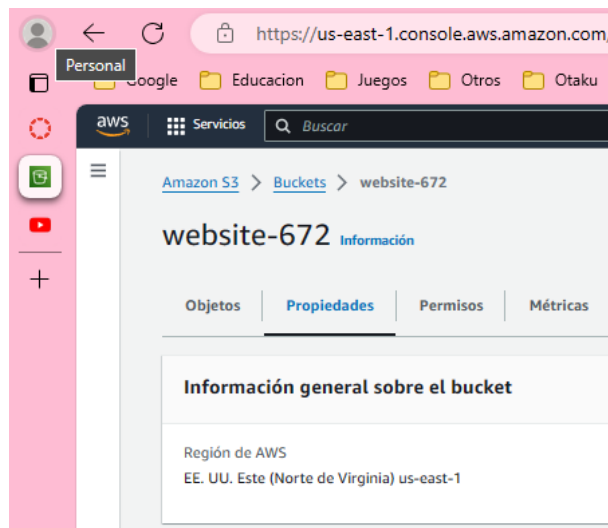
- ☐ **Bloquear todo el acceso público**
Activar esta configuración equivale a activar las cuatro opciones que aparecen a continuación. Cada uno de los siguientes ajustes son independientes entre sí.
- ☐ **Bloquear el acceso público a buckets y objetos concedido a través de nuevas listas de control de 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.

Dejamos el resto por defecto y le damos a crear bucket.

Vamos a ponerle una etiqueta a nuestro bucket, lo seleccionamos y le damos a propiedades:



Nos vamos a la sección de etiquetas y le damos a editar:

Etiquetas (0)

Editar

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

Clave	Valor
No hay etiquetas asociadas a este recurso.	

Editar etiquetado de buckets

Información

Información

Etiquetas

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

Clave

Valor - *opcional*

Department

Marketing

Eliminar

Agregar etiqueta

Etiquetas (1)	
Puede utilizar etiquetas de bucket para realizar un seguimiento de los costos de almacenamiento y organizar buckets. Más información	
Clave	Valor
Department	Marketing

Aquí podemos ver la etiqueta que hemos creado, ahora vamos a editar los alojamientos de sitios web estáticos:

Alojamiento de sitios web estáticos

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

Alojamiento de sitios web estáticos

Deshabilitada

Alojamiento de sitios web estáticos

- ☐ Desactivar
- ☒ Habilitar

Tipo de alojamiento

- ☒ Alojamiento de 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](#)

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

Documento de índice

Especifique la página predeterminada o de inicio del sitio web.

index.html

Documento de error - *opcional*

Esto se devuelve cuando se produce un error.

error.html

Si le damos a guardar cambios nos saldrá este enlace:

Alojamiento de sitios web estáticos

Utilice este bucket para alojar un sitio web o redireccionar 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

<http://website-672.s3-website-us-east-1.amazonaws.com>

Si intentamos entrar, nos devolverá un mensaje de error, el sitio web aún no tiene archivos.

Nos descargamos los archivos de la página del laboratorio y nos vamos a nuestro bucket.

En la pestaña de **objetos**, le damos a cargar y añadimos los 3 archivos.

Archivos y carpetas (3 Total, 14.8 KB) Eliminar Agregar archivos Agregar carpeta

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

<input type="checkbox"/>	Nombre	Carpeta	Tipo
<input type="checkbox"/>	style.css	-	text/css
<input type="checkbox"/>	script.js	-	text/javascript
<input type="checkbox"/>	index.html	-	text/html

Ahora que los archivos están subidos, vamos a habilitar el acceso a los objetos, para ello vamos a la siguiente pestaña:

website-672 Información

Objetos | Propiedades | Permisos | Métricas | Administración | Puntos de acceso

Objetos (3) Información Recargar Copiar URI de S3 Copiar

Los objetos son las entidades fundamentales que se almacenan en Amazon S3. Puede utilizar el [inventario de objetos](#) para obtener una lista de los objetos almacenados en su bucket y concederles permisos de forma explícita. [Más información](#)

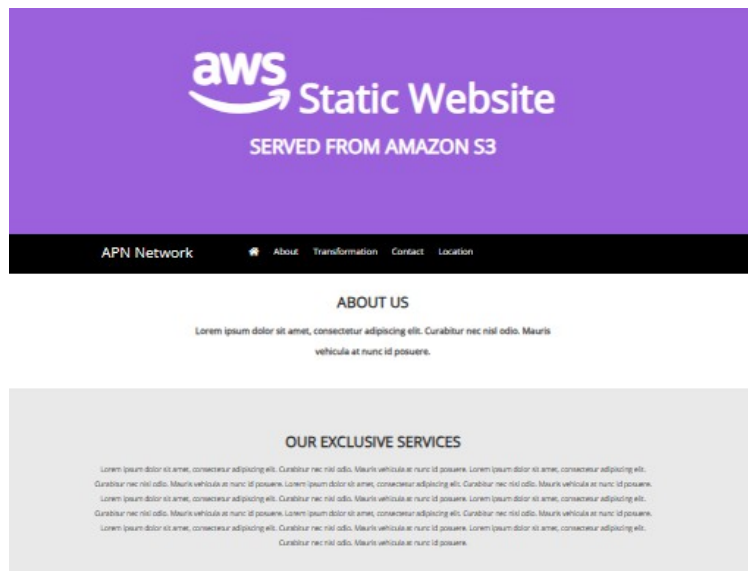
<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/>	index.html	html
<input checked="" type="checkbox"/>	script.js	js
<input checked="" type="checkbox"/>	style.css	css

Seleccionamos los 3 archivos, le damos a acciones y elegimos **hacer público mediante ACL**

Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño
index.html	html	4 May 2024 11:05:46 AM CEST	9.7 KB
script.js	js	4 May 2024 11:05:45 AM CEST	2.0 KB
style.css	css	4 May 2024 11:05:45 AM CEST	3.1 KB

Cancelar Hacer público

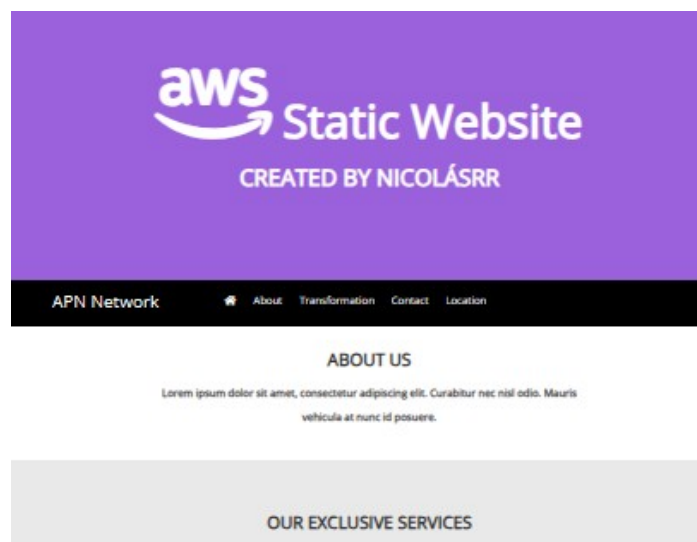
Le damos a hacer público y recargamos la página del navegador donde nos salía el error.



Por ultimo, vamos a actualizar el sitio web dando un toque de personalidad. Abrimos el index.html con el editor de texto y ponemos Created by NicolásRR:

```
<body>
  <!--Header section -->
  <div class="container" id="home">
    <div class="row text-center">
      <div class="col-md-12">
        <h1 class="head-main"> <i class="fab fa-aws fa-2x"></i> Static Website</h1>
        <h2 class="head-sub-main"> Created by NicolásRR</h2>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!--End Header section -->
```

Ahora vamos a hacer los pasos anteriores, subir el archivo, y hacerlo público mediante ACL.



Y ya estaría.