



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATECAS
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA



REPORTE DE LA TECNOLOGÍA S3
Administración de Servidores en la Nube

PRESENTA

WENDY NALLELY SAUCEDO LICERIO

GRADO GRUPO

9no "A"

DOCENTE

M.T.I. ADRIÁN AGUILAR CALDERA

ZACATECAS, ZAC. SEPTIEMBRE DE 2023



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Introducción

En este reporte se mostrara el proceso de creación de un Bucket.

Desarrollo

Pasos para crear un bucket :

1.- Accedemos al link <https://console.aws.amazon.com/s3/>.

2.- Accedemos a AWS



Sign in

☒ **Root user**

Account owner that performs tasks requiring unrestricted access. [Learn more](#)

☐ **IAM user**

User within an account that performs daily tasks. [Learn more](#)

Root user email address

wendy.nsl@hotmail.com

Next

By continuing, you agree to the [AWS Customer Agreement](#) or other agreement for AWS services, and the [Privacy Notice](#). This site uses essential cookies. See our [Cookie Notice](#) for more information.

____ New to AWS? ____

Create a new AWS account

3.-Damos clic en crear bucket

Almacenamiento

Amazon S3

Almacene y recupere cualquier cantidad de datos desde cualquier lugar

Amazon S3 es un servicio de almacenamiento de objetos que ofrece escalabilidad, disponibilidad de datos,

Creación de un bucket

Cada objeto en S3 se almacena en un bucket. Para subir archivos y carpetas a S3, tendrá que crear un bucket donde se almacenarán los objetos.

Crear bucket



4.-Crearemos el bucket con la siguiente información y daremos clic a crear bucket

Crear bucket información

Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3. [Más información](#)

Configuración general

Nombre del bucket

wmsl

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](#)

Región de AWS

EE. UU. Oeste (Norte de California) us-west-1

Copiar la configuración del bucket existente: *opcional*

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

Elegir el bucket

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

Configuración avanzada

Después de crear el bucket, puede cargar archivos y carpetas, y configurar ajustes adicionales en él.

Cancelar

Crear bucket

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 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.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



5.-Daremos clic en el nombre del bucket

Buckets (1) Información ↻ Copiar ARN Vaciar Eliminar Crear bucket

Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3. [Más información](#)

Q Buscar buckets por nombre < 1 > ⚙

Nombre	Región de AWS	Acceso	Fecha de creación
wnsl	EE. UU. Oeste (Norte de California) us-west-1	Los objetos pueden ser públicos	20 Sep 2023 8:17:01 AM CST

6.-Agregamos un objeto

Archivos y carpetas Configuración

Archivos y carpetas (1 Total, 7.4 KB)

Q Buscar por nombre < 1 >

Nombre	Carpeta	Tipo	Tamaño	Estado	Error
index.html	-	text/html	7.4 KB	✔ Realizado correctamente	-

7.-Despues cerraremos y daremos clic en permisos y configuraremos la Politica del Bucket y guardaremos.

Política de bucket

La política del bucket, escrita en JSON, proporciona acceso a los objetos almacenados en el bucket. Las políticas de bucket

[Ejemplos de políticas](#)

[Generador de políticas](#)

ARN del bucket

[arn:aws:s3:::wnsl](#)

Política

```
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:::wnsl/*"
13      ]
14    }
15  ]
16 }
```



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



8.-Daremos clic en el objeto

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](#)

[Copiar URI de S3](#) [Copiar URL](#) [Descargar](#) [Abrir](#) [Eliminar](#) [Acciones](#) [Crear carpeta](#) [Cargar](#)

Buscar objetos por prefijo

☐	Nombre	Tipo	Última modificación	Tamaño	Clase de almacenamiento
☐	index.html	html	20 Sep 2023 8:31:27 AM CST	7.4 KB	Estándar

8.-Copiaremos el url y lo abrimos en una ventana nueva para ver que este funcionando.

index.html [Información](#)

[Propiedades](#) [Permisos](#) [Versiones](#)

Información general sobre el objeto

Propietario wendy.nsl	URI DE S3 s3://wnsl/index.html
Región de AWS EE. UU. Oeste (Norte de California) us-west-1	Nombre de recurso de Amazon (ARN) arn:aws:s3::wnsl/index.html
Última modificación 20 Sep 2023 8:31:27 AM CST	Etiqueta de entidad (Etag) 19f3cd2d6badd2f9ade76f1a4303a33
Tamaño 7.4 KB	URL del objeto https://wnsl.s3.us-west-1.amazonaws.com/index.html
Tipo html	
Clave index.html	

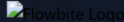


TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



LISTOOOO

← ↻ 🏠 <https://wnsls3.us-west-1.amazonaws.com/index.html> A ☆

 **Wendy Saucedo** [Biografía](#) [Mi Emprendimiento](#) [Viajes](#) [Animal Pa](#) [Deportes](#) [Canci](#)

 **Bienvenido A Mi Sitio**

Wendy Nallely Saucedo Licerio

Redes Sociales

Whatsapp

Facebook

Instagram

Quiero Conocerle
Llena el formulario porfavor

Nombre: Introduce tu nombre

Sexo

☐ Masculino

☐ Femenino

Conclusión

Es Fácil de crear un bucket siguiendo un manual ,puede ser muy útil para un negocio usarlo, me gusto la práctica.

Referencias

[Tutorial: configuración de un sitio web estático en Amazon S3 - Amazon Simple Storage Service](#)