

Módulo 3: Cloud

NOTA INICIAL

El entorno digital es dinámico y ágil. Las actualizaciones y los cambios ocurren constantemente. En este programa, para realizar las actividades prácticas y darles una visión real de las herramientas disponibles en el mercado, se utilizan recursos web y software externos a este programa. Esto significa que, aunque hacemos todo lo posible por mantener las guías actualizadas, en ocasiones, algunos entornos que verá en las actividades pueden presentar algunas diferencias respecto a las imágenes que se incluyen en estas guías. Normalmente es posible seguir el desarrollo de la actividad, ya que las diferencias entre la guía y el entorno, en caso de que las hubiera, son fácilmente reconocibles. Si no es posible, por favor, hágaselo saber a su Learning Facilitator a través de un mensaje por la plataforma del programa.

Actividad: Un servidor web en minutos

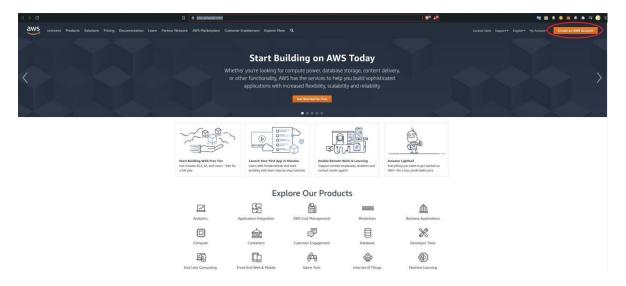
Guía para la actividad que consiste en crear una web en AWS

Aviso: La tecnología evoluciona muy rápido. Si encuentra alguna sección desactualizada, por favor, informe a su Learning Facilitator o al equipo de E-Learning a través de este correo electrónico: mitpe@globalalumni.org.



Crear una cuenta en Amazon Web Services

Si tiene una cuenta en AWS, <u>inicie sesión</u>. Si no tiene cuenta, visite el sitio de Amazon Web Services, haga clic en el botón "<u>Create an AWS Account</u>" para crearla.



Crear un "bucket" S3

S3 es un servicio de almacenamiento escalable de la nube de Amazon Web Services. El *bucket* es un contenedor de objetos(archivos) que se almacenan en S3. Su alcance es global, es decir, el nombre del *bucket* debe ser único en la red de AWS. <u>Información general oficial</u>

Cuando haya iniciado sesión, haga clic en el botón "Services" y en la sección "Storage" acceda a S3.





Por favor, tenga en cuenta estas cuestiones antes de crear el bucket:

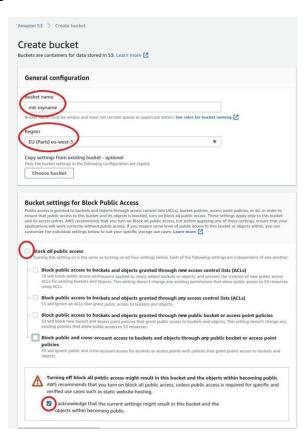
- Necesitaremos un nombre único para el *bucket*. Puede ser una serie de ceros o cifras.
- Llevaremos a cabo una configuración sencilla y accesible para todos los usuarios de Internet. Para entornos que requieran un nivel mayor de seguridad, le recomendamos que busque información sobre otras opciones. De este modo, encontrará una solución que se adapte mejor a sus necesidades.

Haga clic en el botón "Create Bucket":



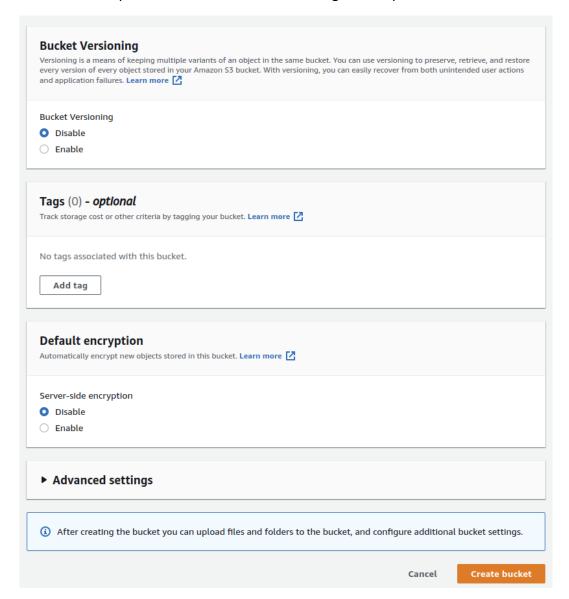
Rellene los datos necesarios para crear el bucket:

• Añada el nombre del *bucket*, la región y haga clic en "block public acces", como aparece en la imagen:





• Las demás opciones deben mantener la configuración predeterminada.



• Haga clic en el botón "Create Bucket". Ahora, ya tiene el *bucket* creado para añadir archivos de acceso público.



• Añada un archivo al bucket y acceda a él a través de internet.

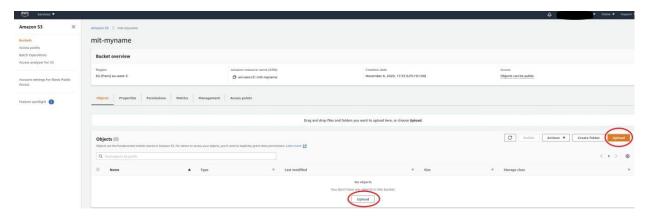


Ahora añadiremos un archivo html de web simple. Este cambiará el color del fondo de la página de forma arbitraria.

• Guarda el archivo hello.html en tu ordenador con este código:

• Cargue el archivo al *bucket* para alojarlo en línea y permita el acceso a través de internet de todos los usuarios.

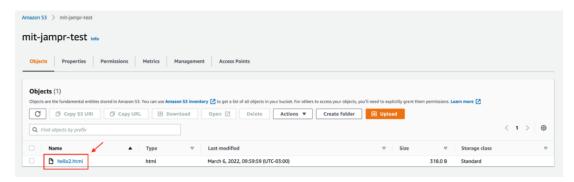
Para cargar el archivo hello.html, haga clic en el *bucket*. Después, haga clic en "Upload" y siga las instrucciones.



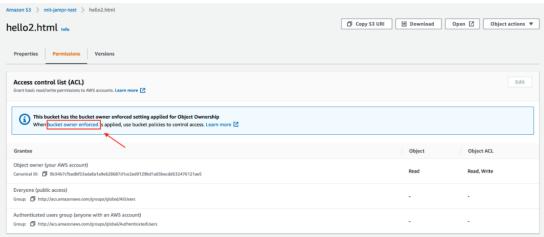
• Seleccione "Add Files" y, después, el archivo hello.html.

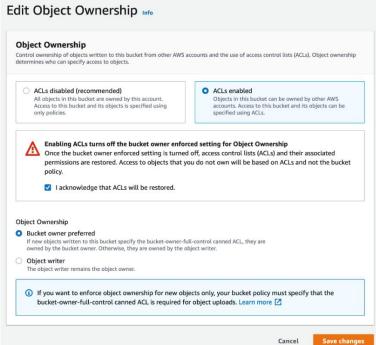


• Abra el archivo hello.html que aparece dentro del bucket.



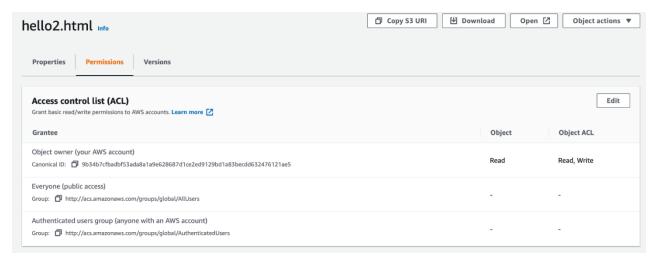
• Vaya a "Permissions" y a "bucket owner enforced" para activar esta opción.



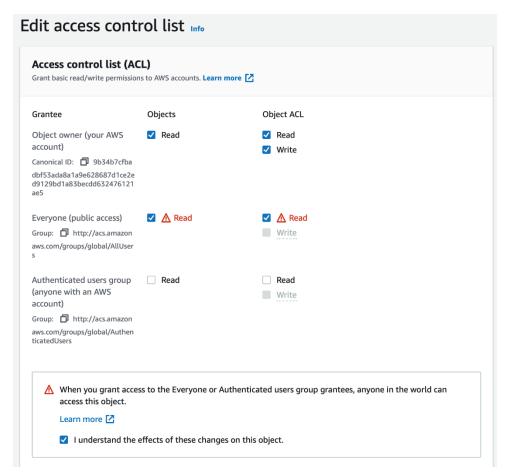




• Abra de nuevo el archivo hello.html que está en el *bucket* y vuelva a "Permissions". Ahora la opción "Edit" debe estar disponible.



• En "Edit", aplique estos ajustes:

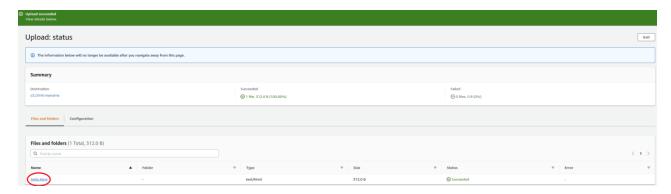


Por último, guarde los cambios y abra de nuevo la URL.

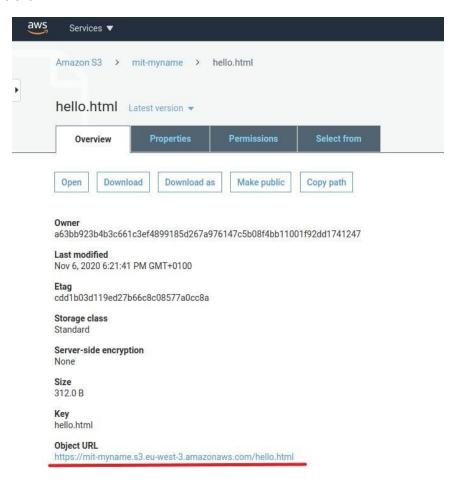


Acceder al archivo a través del navegador

Cuando haya terminado de cargar el archivo, podrá verlo en el *bucket*. Entonces haga clic en el enlace al archivo. Se abrirá una pestaña nueva con información sobre el archivo hello.html.



Verá que en esta información hay un enlace público al archivo hello.html. Haga clic en el enlace URL de su archivo y su navegador lo abrirá. Cuando recargue la página, el color del fondo cambiará.



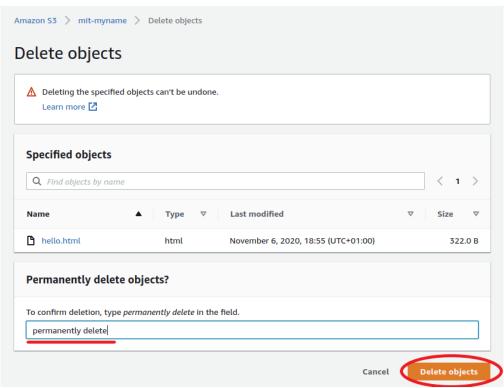


Eliminar el bucket

Para asegurarse de que no pagará nada, debe eliminar el bucket. Siga estos pasos:

- Acceda al servicio S3 en el menú de servicios de la web. Lo encontrará en la sección "Storage".
- Haga clic en el *bucket* para entrar y elimine el archivo hello.html. Después de esto, el *bucket* debe quedar vacío.

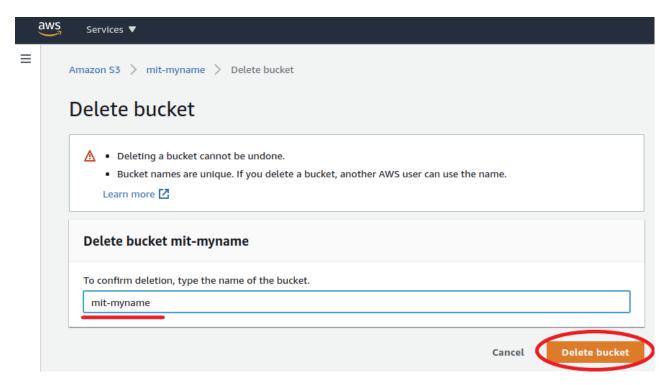








• Vuelva al servicio S3 y seleccione el *bucket* para eliminarlo. Haga clic sobre el botón "Delete".



• Deberá introducir el hombre completo del *bucket* para poder eliminarlo. Después, haga clic en "Delete bucket".

Cuando haya completado estos pasos, el *bucket* y todos los datos incluidos estarán eliminados de forma permanente y desaparecerán de su cuenta.