Creación de Grupos y Usuarios en AWS IAM

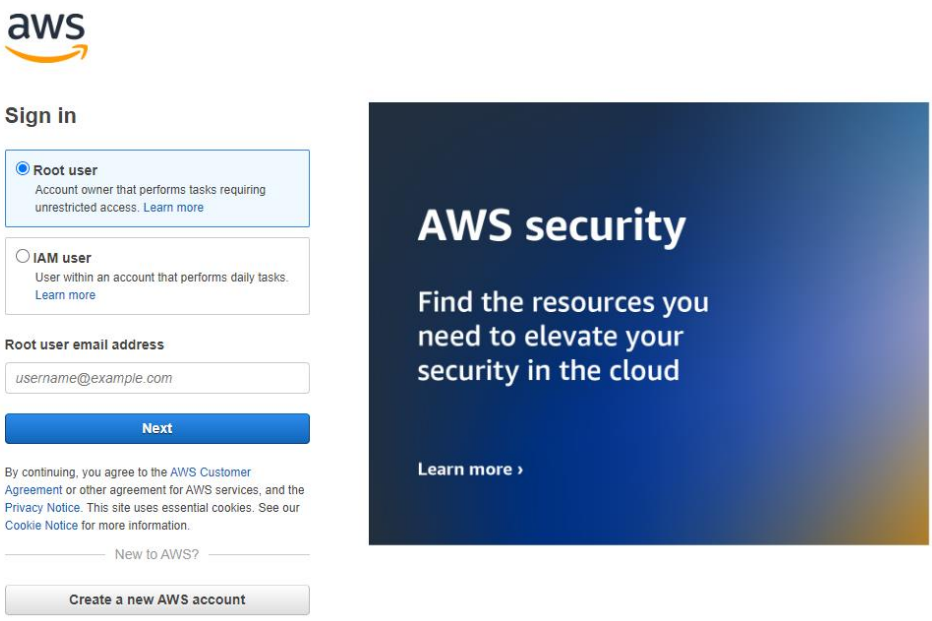
Introducción

Este documento detalla los pasos necesarios para la creación de dos grupos en AWS IAM, llamados *bigdata-admin* y *bigdata-read*, asignando políticas específicas y creando usuarios para cada grupo.

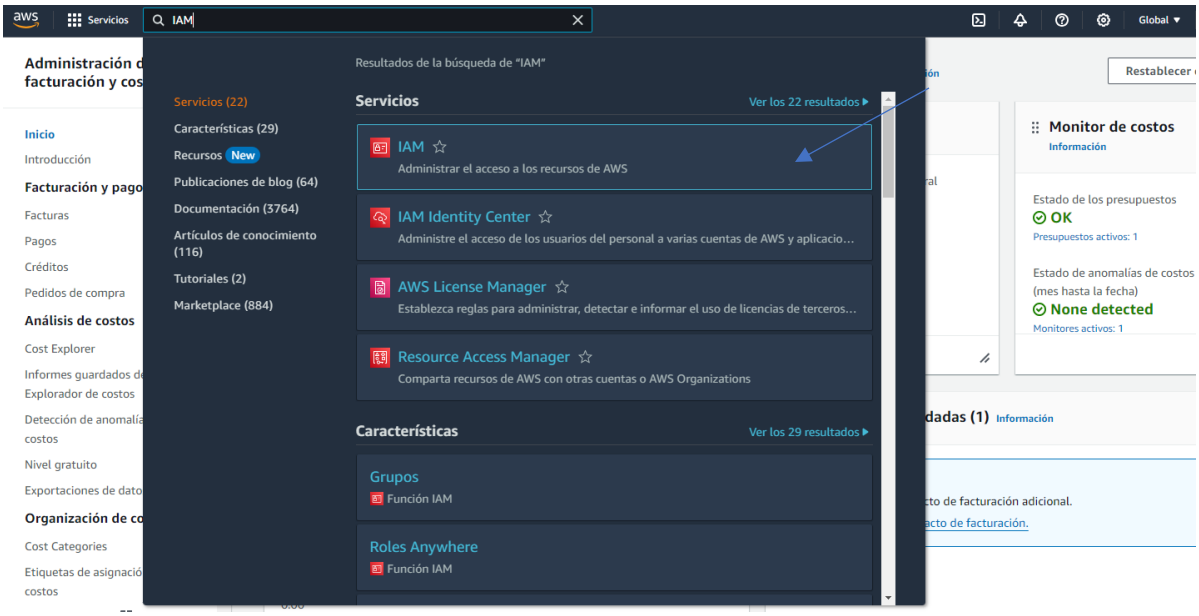
Contenido

1. Acceso a la Consola de AWS IAM

1. Inicia sesión en la consola de administración de AWS como usuario Root.

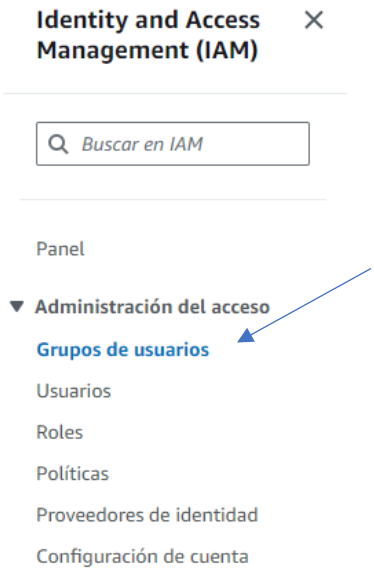


2. En la barra de búsqueda, escribe "IAM" y selecciona el servicio de **Identity and Access Management (IAM)**.

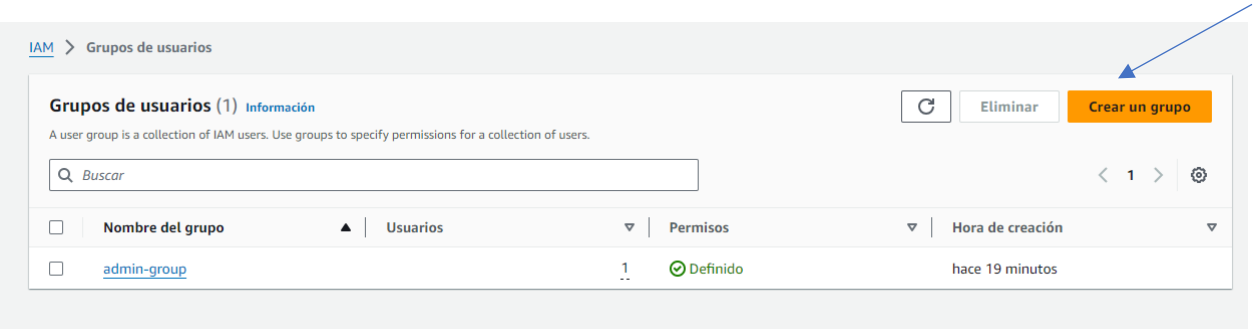


2. Creación del Grupo bigdata-admin

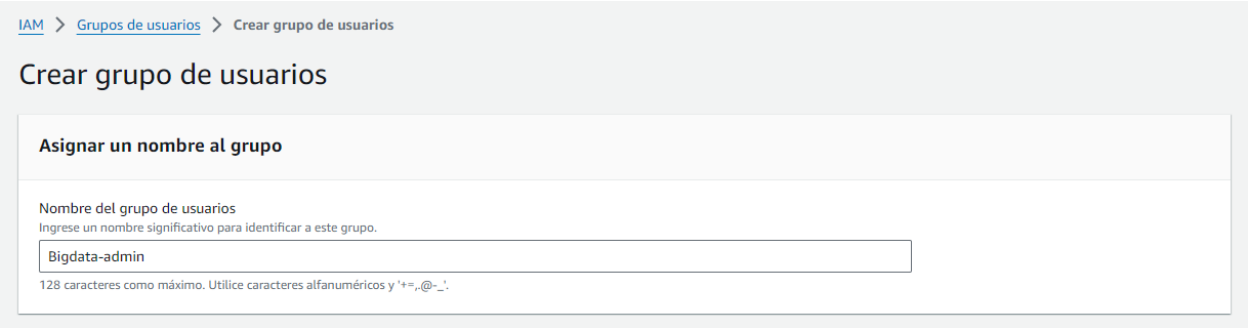
1. En el menú lateral izquierdo, selecciona **Grupos de usuarios**.



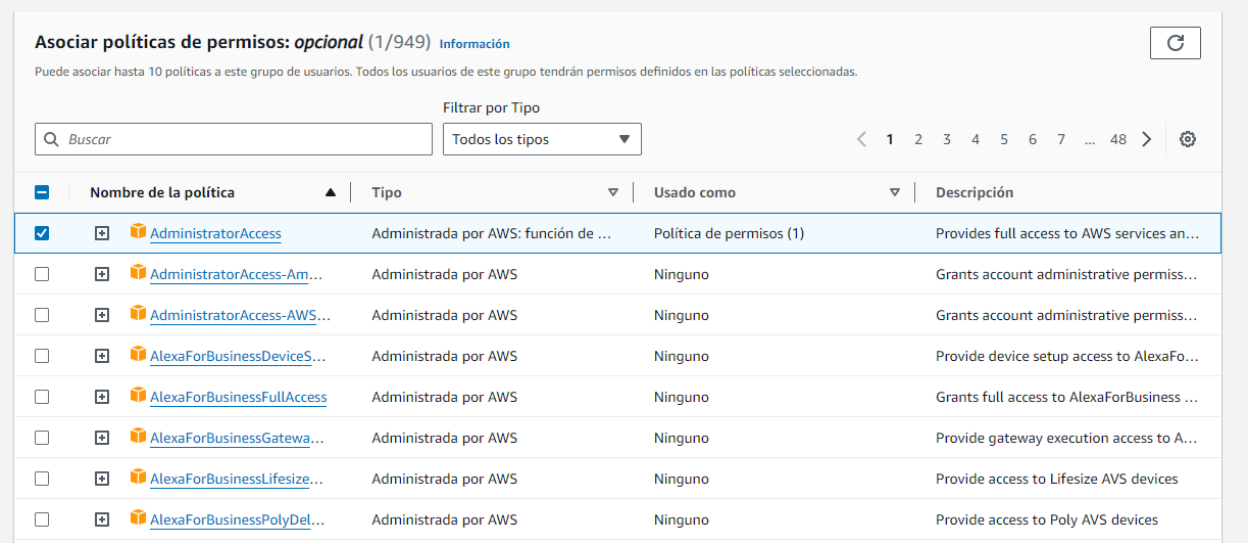
2. Haz clic en **Crear grupo**.



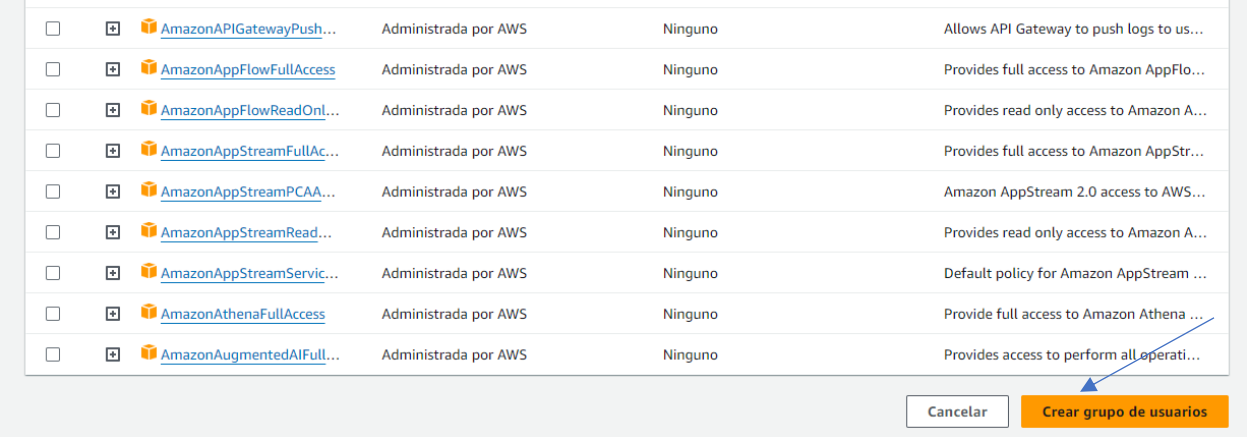
3. En el campo de nombre, ingresa *bigdata-admin*.



4. En la sección de políticas, busca y selecciona la política **AdministratorAccess**.

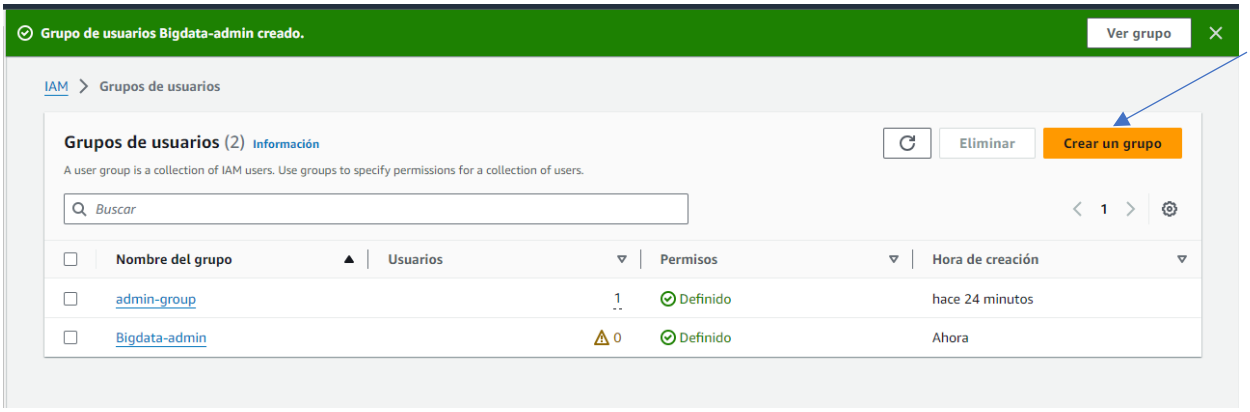


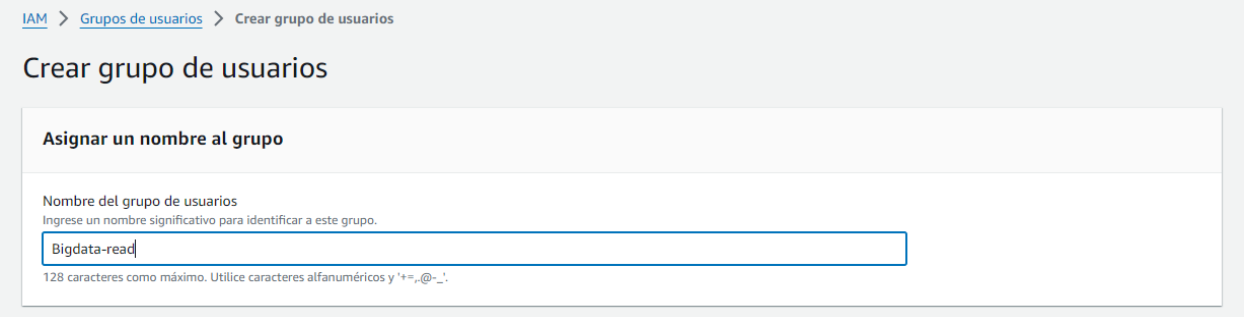
5. Haz clic en **Crear grupo de usuarios**.



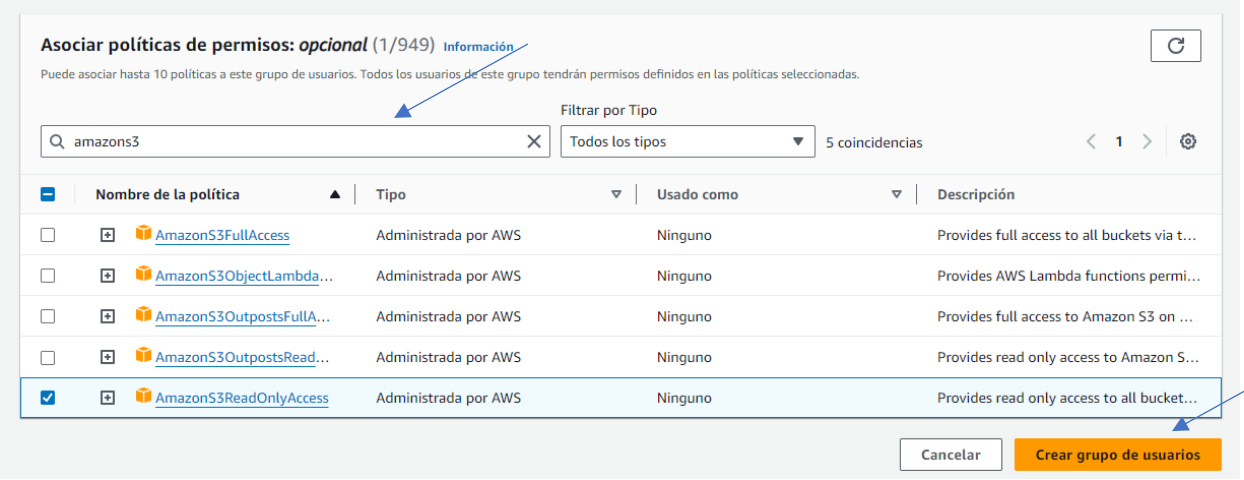
3. Creación del Grupo bigdata-read

1. Una vez finalizados los pasos anteriores, aparecerá la confirmación del primer grupo creado. Ahora repite el proceso anterior, pero esta vez llama al grupo *bigdata-read*.



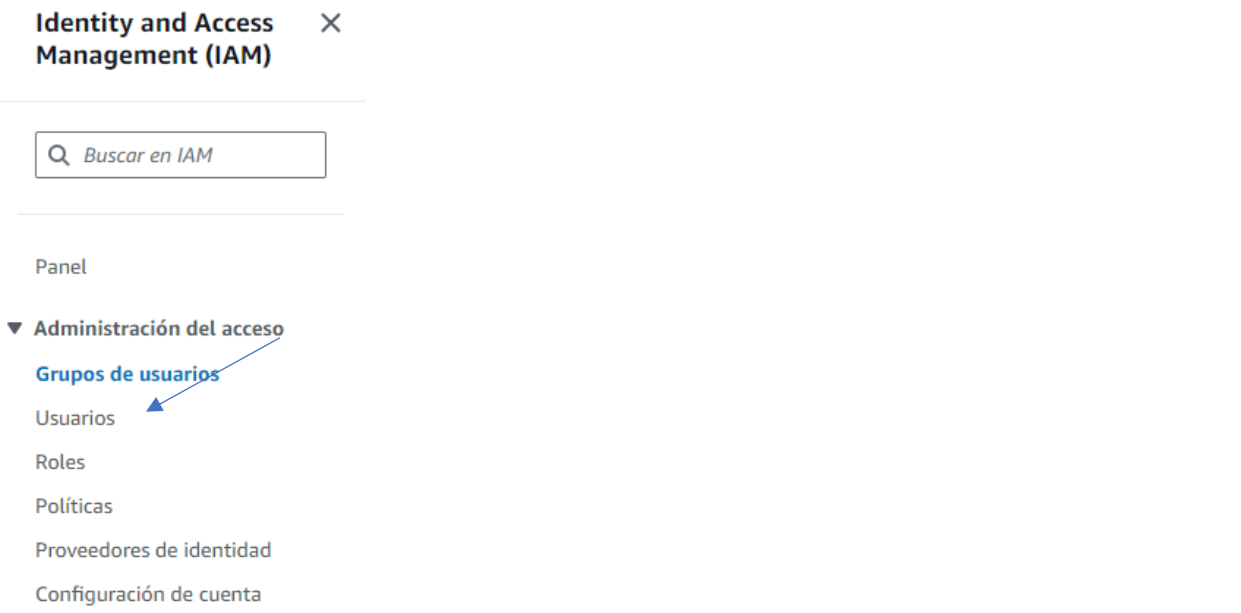


2. Busca en las políticas el servicio AmazonS3 y elegimos **AmazonS3ReadOnlyAcces**, luego haz clic en el botón **Crear grupo de usuarios**



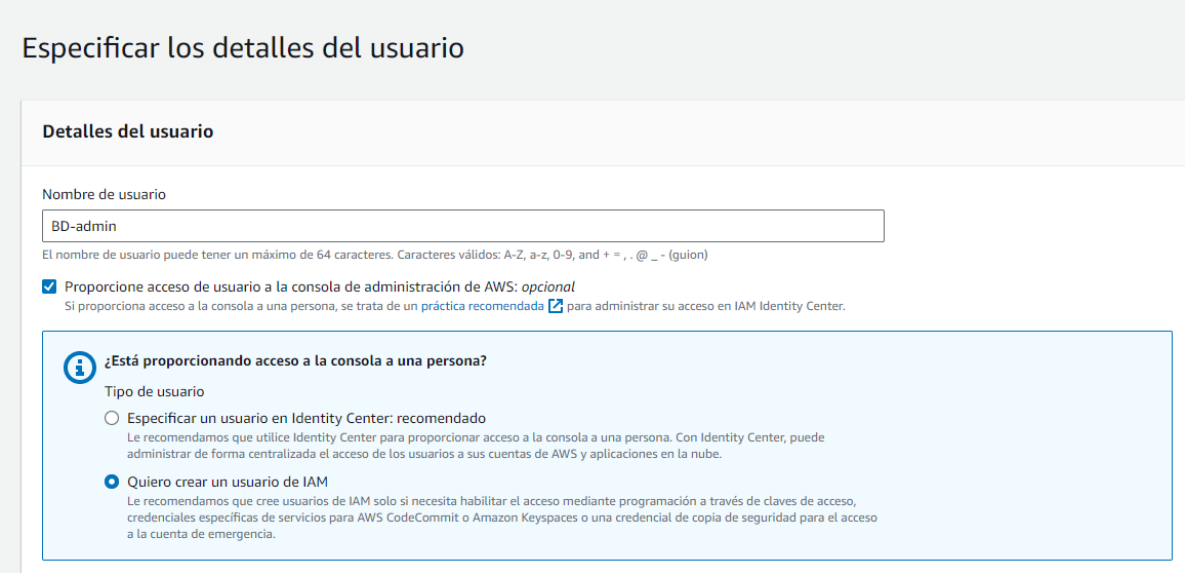
4. Creación de Usuarios BD-admin y Asignación a Grupo

1. En el menú lateral izquierdo, selecciona **Usuarios**.

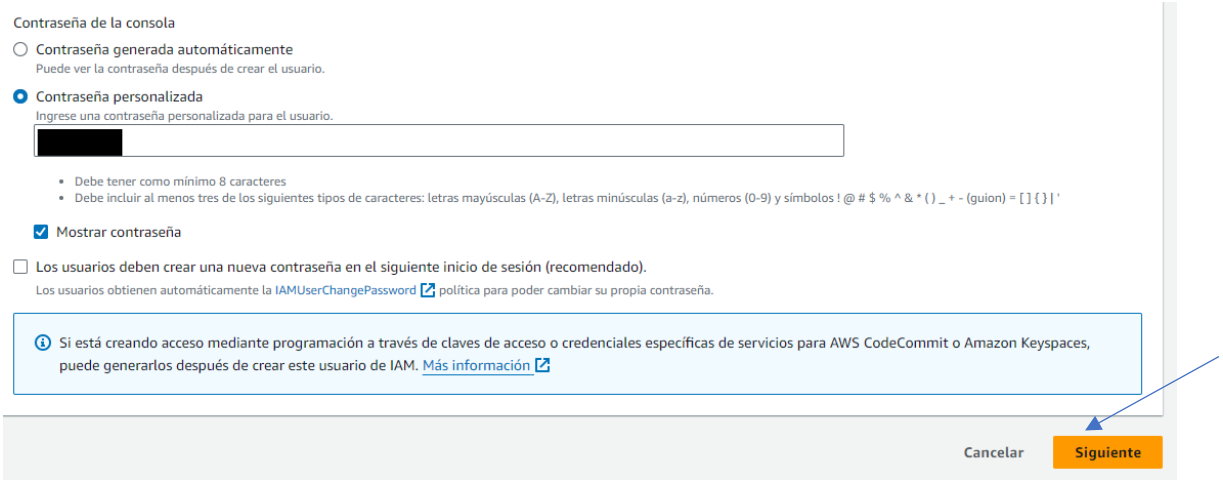


2. Haz clic en **Agregar usuario**.

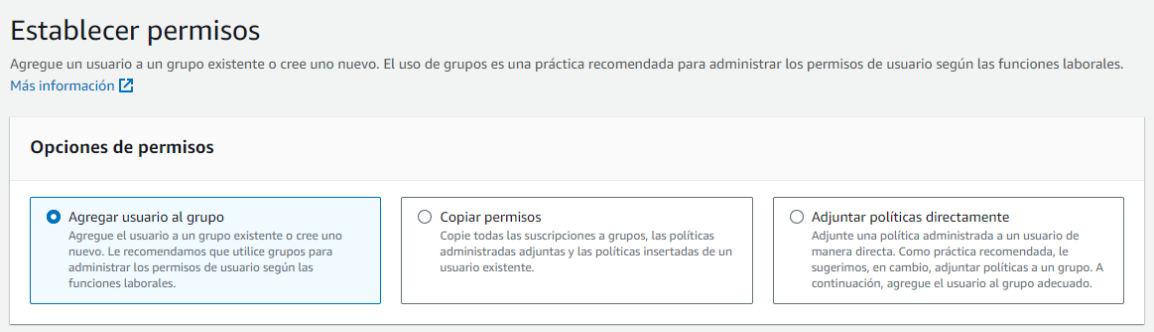
3. Ingresa el nombre de usuario para el primer usuario que será asignado al grupo *bigdata-admin* (en nuestro caso, *BD-admin*), tilda la opción **Proporcione acceso a usuario a la consola de administración de AWS,** y elije la opción **Quiero crear un usuario de IAM**.

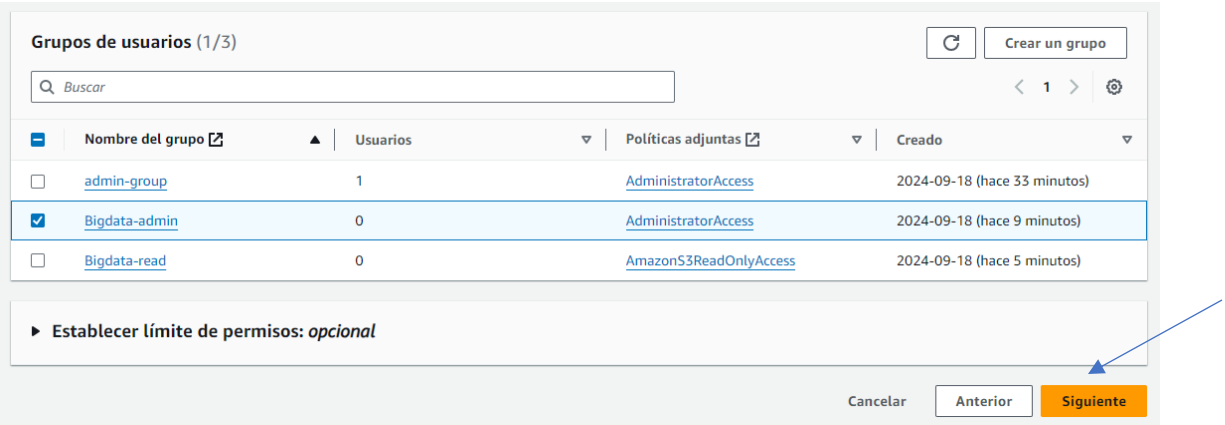


4. Es recomendable crear una contraseña personalizada, como opcional puedes tildar la opción de crear nueva contraseña en el siguiente inicio de sesión, para que cada usuario pueda personalizarla, luego presiona el botón **Siguiente**.

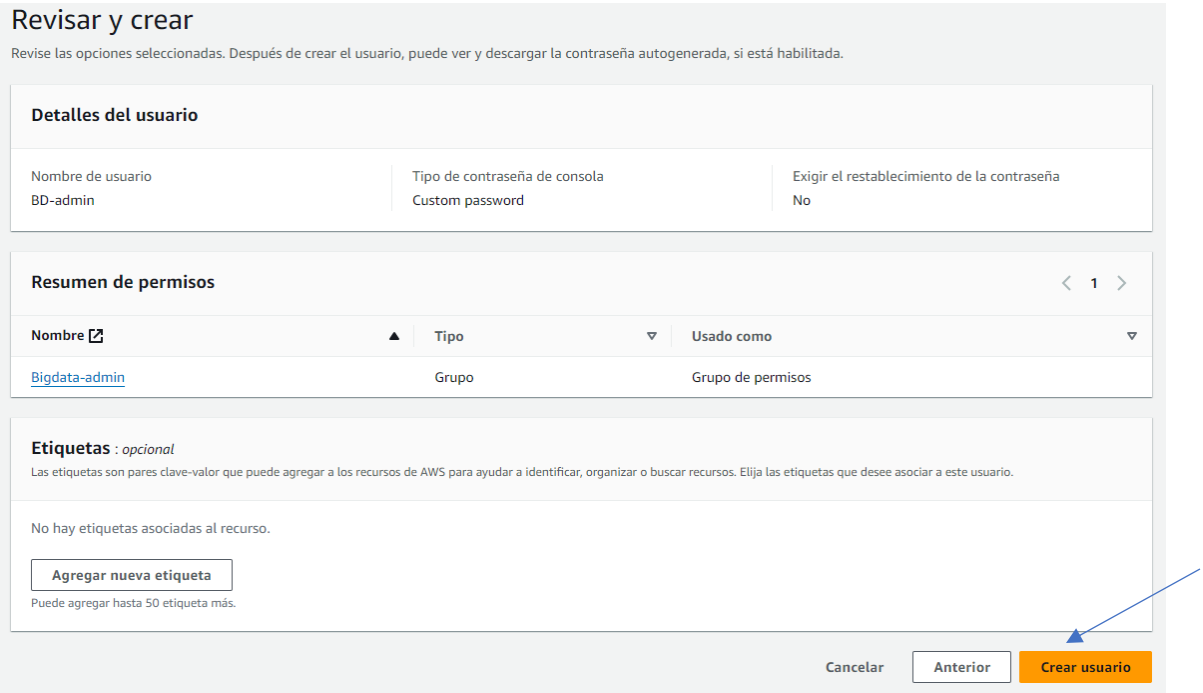


5. En la sección de permisos, selecciona la opción **Agregar usuario a un grupo** y elige el grupo *bigdata-admin*, luego presiona en **Siguiente**.

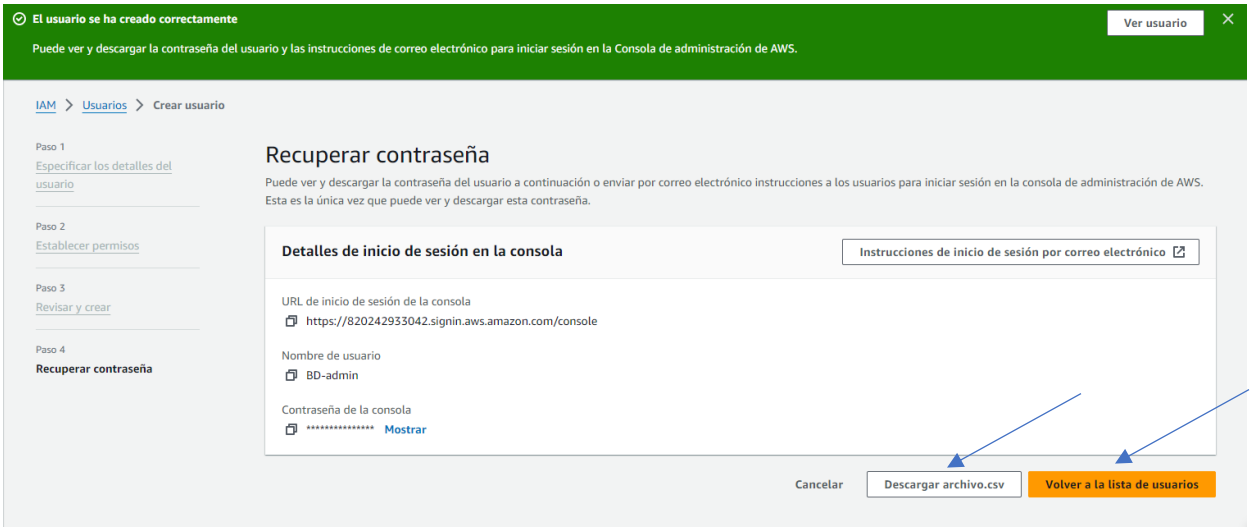




6. Chequea si la información es correcta, y presiona el botón **Crear usuario**.

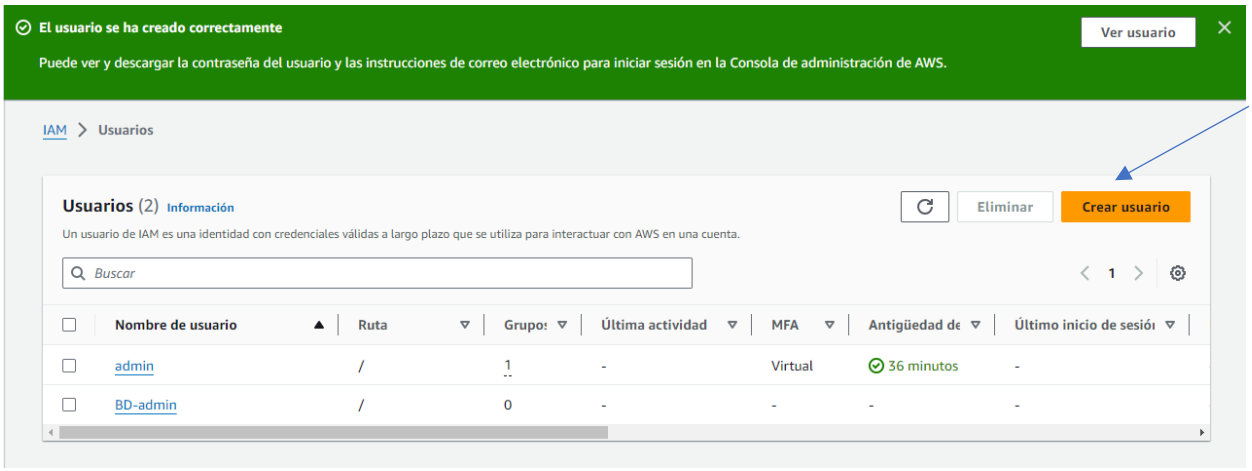


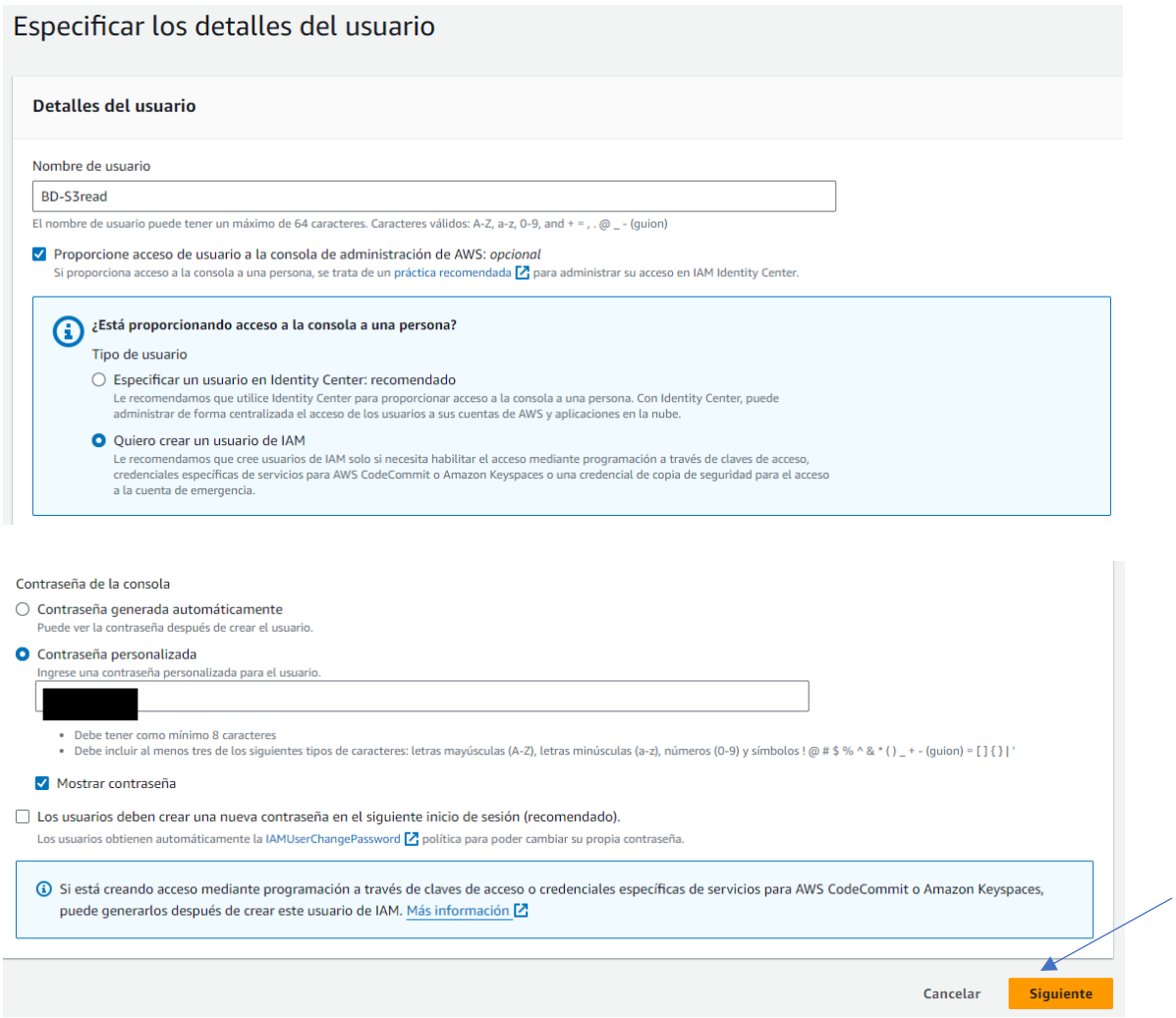
7. Aparecerá un cartel de confirmación de usuario creado, opcional puedes descargar el archivo csv con la información del usuario creado, para volver a la pantalla principal presiona **Volver a la lista de usuarios**.



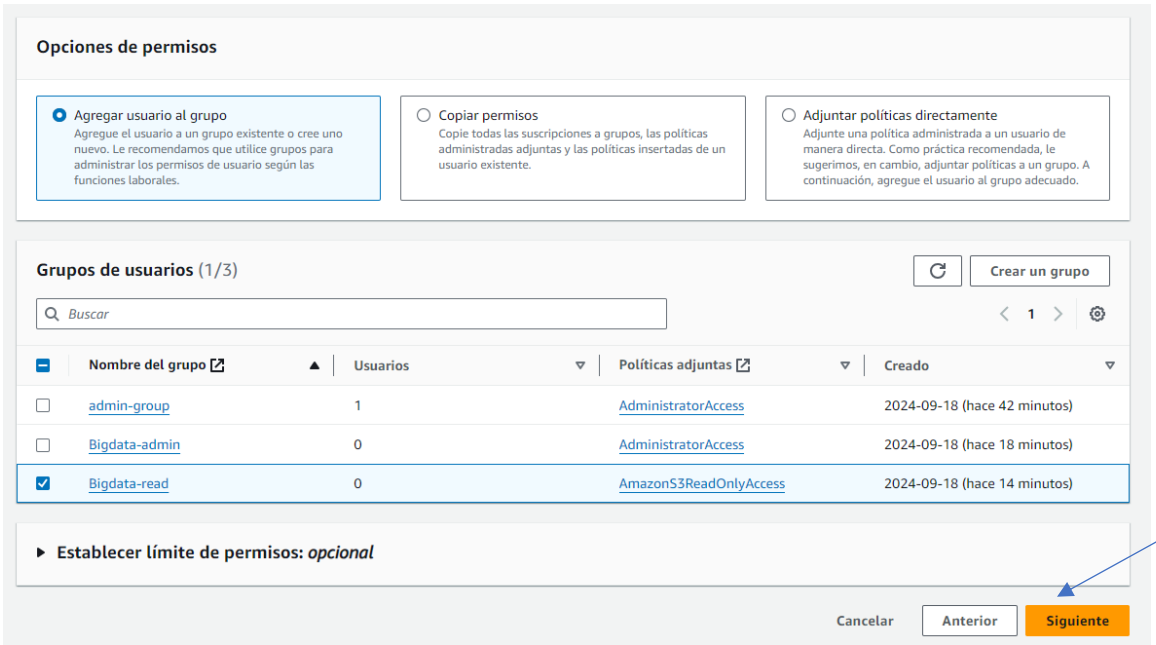
5. Creación de Usuarios BD-S3read y Asignación a Grupo

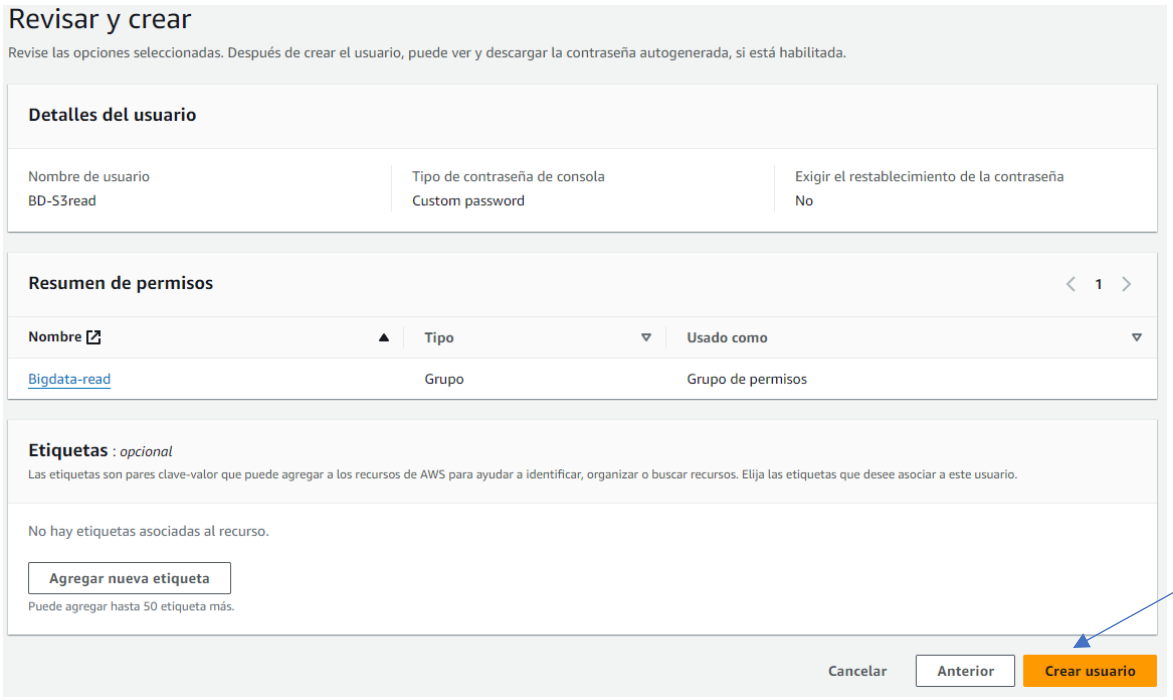
1. Repite el proceso para el segundo usuario, que será asignado al grupo *bigdata-read* (en nuestro caso, *BD-S3read*)

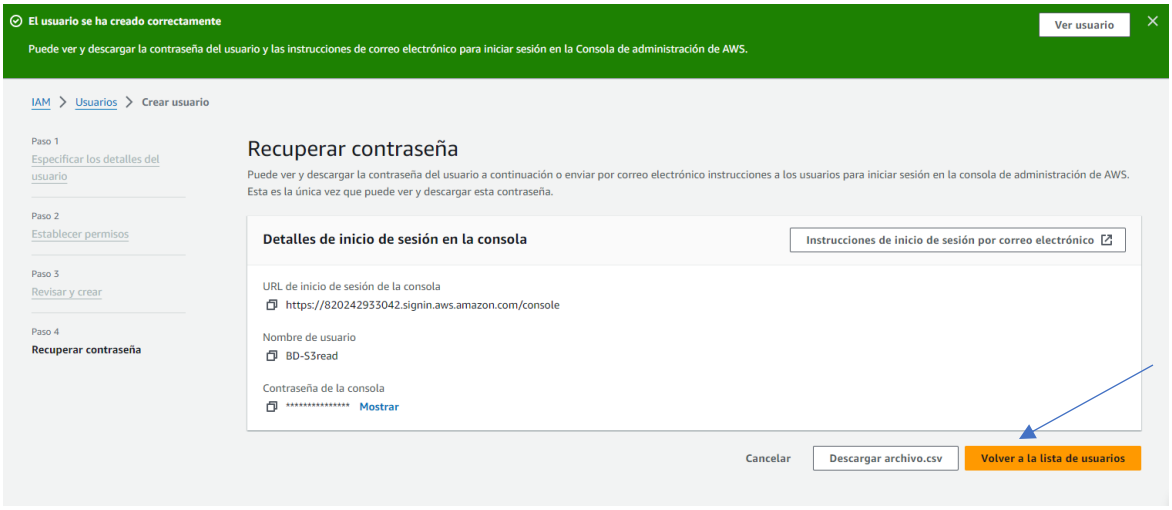




2. Selecciona en este caso el grupo Bigdata-read

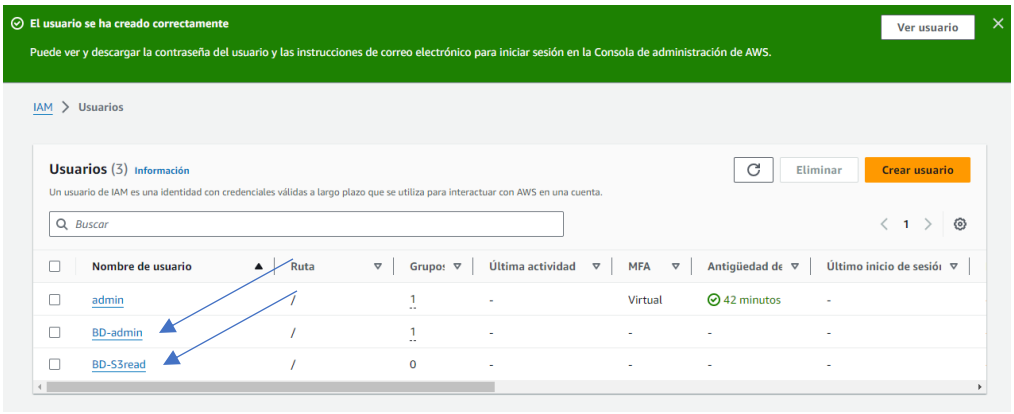


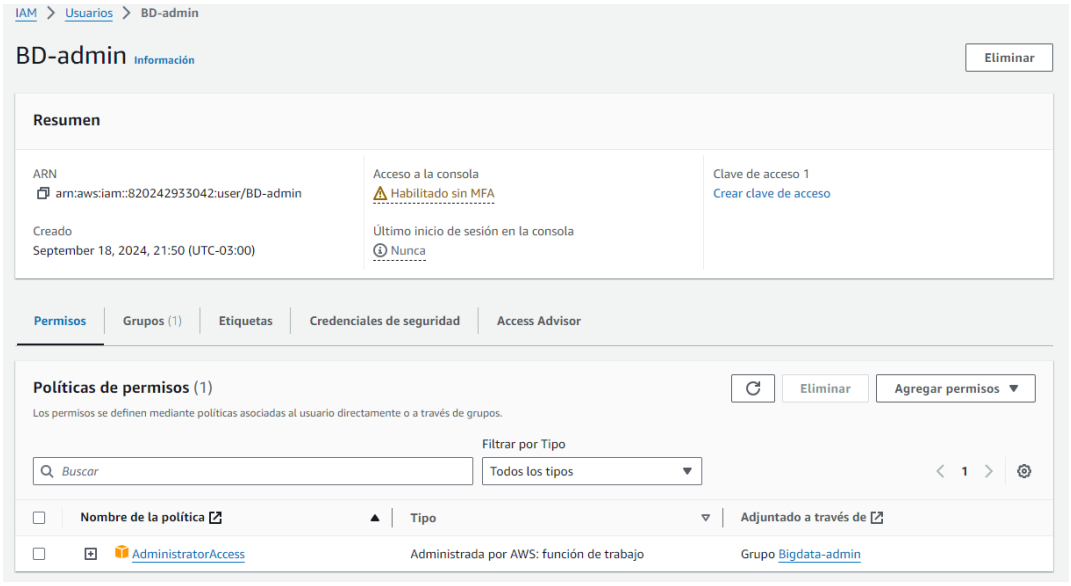

Revisar y crear
Revise las opciones seleccionadas. Después de crear el usuario, puede ver y descargar la contraseña autogenerada, si está habilitada.
Detalles del usuario
Nombre de usuario
BD-S3read
Tipo de contraseña de consola
Custom password
Exigir el restablecimiento de la contraseña
No
Resumen de permisos
Nombre
Tipo
Usado como
Bigdata-read
Grupo
Grupo de permisos
Etiquetas : opcional
Las etiquetas son pares clave-valor que puede agregar a los recursos de AWS para ayudar a identificar, organizar o buscar recursos. Elija las etiquetas que desee asociar a este usuario.
No hay etiquetas asociadas al recurso.
Agregar nueva etiqueta
Puede agregar hasta 50 etiqueta más.
Cancelar
Anterior
Crear usuario

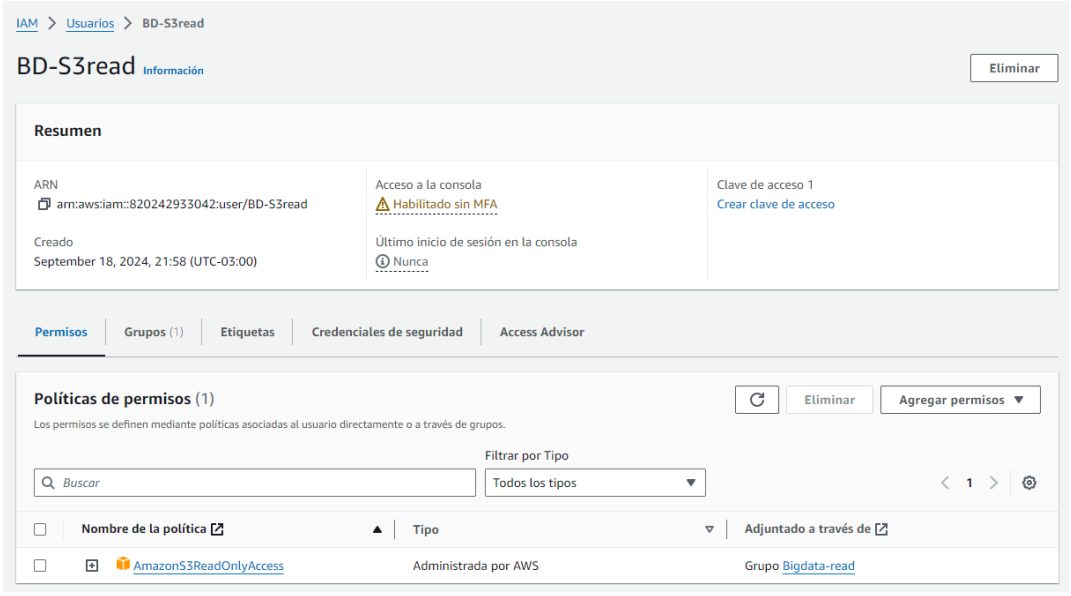

El usuario se ha creado correctamente
Puede ver y descargar la contraseña del usuario y las instrucciones de correo electrónico para iniciar sesión en la Consola de administración de AWS.
Ver usuario
IAM > Usuarios > Crear usuario
Paso 1
Especificar los detalles del usuario
Paso 2
Establecer permisos
Paso 3
Revisar y crear
Paso 4
Recuperar contraseña
Recuperar contraseña
Puede ver y descargar la contraseña del usuario a continuación o enviar por correo electrónico instrucciones a los usuarios para iniciar sesión en la consola de administración de AWS. Esta es la única vez que puede ver y descargar esta contraseña.
Detalles de inicio de sesión en la consola
Instrucciones de inicio de sesión por correo electrónico
URL de inicio de sesión de la consola
https://820242933042.signin.aws.amazon.com/console
Nombre de usuario
BD-S3read
Contraseña de la consola
Mostrar
Cancelar
Descargar archivo.csv
Volver a la lista de usuarios

6. Revisión y Finalización

1. Revisa la configuración de cada usuario y asignaciones de políticas, para eso haz clic en el nombre de usuario.







2. Se recomienda realizar un MFA (Autentificación multifactor) para cada usuario, para eso aprieta en el botón de advertencia que dice Habilitado sin MFA, ingresa luego el nombre del dispositivo, y elije alguna de las opciones que más se ajuste a tu dispositivo.

Conclusión

En este informe hemos descrito el proceso para crear dos grupos en AWS IAM con permisos diferenciados y asignar usuarios a dichos grupos. Estos pasos aseguran la gestión adecuada de permisos en un entorno de Big Data.