



## **Paso 1 de 3: Definir lo básico**

### **StorageGRID**

NetApp  
April 10, 2024

# Tabla de contenidos

Paso 1 de 3: Definir lo básico.....	1
Usar filtros avanzados en las reglas de ILM .....	2

# Paso 1 de 3: Definir lo básico

El paso 1 (definir datos básicos) del asistente Crear regla de ILM permite definir los filtros básicos y avanzados de la regla.

## Acerca de esta tarea

Al evaluar un objeto con una regla de ILM, StorageGRID compara los metadatos del objeto con los filtros de la regla. Si los metadatos del objeto coinciden con todos los filtros, StorageGRID utiliza la regla para colocar el objeto. Puede diseñar una regla para aplicarla a todos los objetos, o puede especificar filtros básicos, como uno o más nombres de cuentas de arrendatario o de bloques, o filtros avanzados, como el tamaño del objeto o los metadatos de usuario.

## Pasos

1. Introduzca un nombre único para la regla en el campo **Nombre**.

Debe introducir entre 1 y 64 caracteres.

2. Si lo desea, introduzca una breve descripción de la regla en el campo **Descripción**.

Debe describir el propósito o la función de la regla para poder reconocerla más adelante.

Name	Make 3 Copies
Description	Save 1 copy at 3 sites for 1 year. Then, save EC copy forever

3. De manera opcional, seleccione una o varias cuentas de inquilino de S3 o Swift a las que se aplica esta regla. Si esta regla se aplica a todos los inquilinos, deje este campo en blanco.

Si no dispone del permiso acceso raíz o de las cuentas de arrendatario, no podrá seleccionar arrendatarios en la lista. En su lugar, introduzca el ID de inquilino o introduzca varios ID como una cadena delimitada por comas.

4. De manera opcional, especifique los bloques de S3 o los contenedores Swift a los que se aplica esta regla.

Si se selecciona **coincide con All** (valor predeterminado), la regla se aplica a todos los bloques S3 o contenedores Swift.

5. Opcionalmente, seleccione **filtrado avanzado** para especificar filtros adicionales.

Si no configura el filtrado avanzado, la regla se aplica a todos los objetos que coincidan con los filtros básicos.

Si esta regla crea copias con código de borrado, agregue el filtro avanzado **Tamaño de objeto (MB)** y configúrelo en **mayor que 1**. El filtro de tamaño garantiza que los objetos de 1 MB o menos no se recodifiquen.



El código de borrado se adapta mejor a los objetos de más de 1 MB. No utilice la codificación de borrado para objetos de menos de 200 KB con el fin de evitar la sobrecarga de gestión de fragmentos codificados con borrado de muy pequeño tamaño.

## 6. Seleccione **Siguiente**.

Aparece el paso 2 (definir ubicaciones).

### Información relacionada

- [Qué es una regla de ILM](#)
- [Usar filtros avanzados en las reglas de ILM](#)
- [Paso 2 de 3: Definir colocaciones](#)

## Usar filtros avanzados en las reglas de ILM

El filtrado avanzado permite crear reglas de ILM que se aplican solo a objetos específicos en función de sus metadatos. Al configurar el filtrado avanzado para una regla, debe seleccionar el tipo de metadatos que desea que coincidan, seleccionar un operador y especificar un valor de metadatos. Cuando se evalúan objetos, la regla de ILM se aplica solo a los objetos que tienen metadatos que coincidan con el filtro avanzado.

En la tabla se muestran los tipos de metadatos que se pueden especificar en los filtros avanzados, los operadores que se pueden utilizar para cada tipo de metadatos y los valores de metadatos esperados.

Tipo de metadatos	Operadores compatibles	Valor de los metadatos
Tiempo de consumo (microsegundos)	<ul style="list-style-type: none"><li>• es igual a</li><li>• no es igual</li><li>• menor que</li><li>• menor que o igual</li><li>• mayor que</li><li>• mayor o igual que</li></ul>	<p>Hora y fecha en la que se ingirió el objeto.</p> <p><b>Nota:</b> para evitar problemas de recursos al activar una nueva política de ILM, puede utilizar el filtro avanzado de tiempo de ingesta en cualquier regla que pueda cambiar la ubicación de un gran número de objetos existentes. Establezca el tiempo de ingesta como mayor o igual que el tiempo aproximado en el que la nueva política entrará en vigor para garantizar que los objetos existentes no se muevan innecesariamente.</p>
Clave	<ul style="list-style-type: none"><li>• es igual a</li><li>• no es igual</li><li>• contiene</li><li>• no contiene</li><li>• comienza con</li><li>• no empieza por</li><li>• termina con</li><li>• no termina con</li></ul>	<p>Todo o parte de una clave de objeto S3 o Swift única.</p> <p>Por ejemplo, quizás desee hacer coincidir los objetos que terminan con <code>.txt</code> o empiece por <code>test-object/</code>.</p>

Tipo de metadatos	Operadores compatibles	Valor de los metadatos
Hora del último acceso (microsegundos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• es igual a</li> <li>• no es igual</li> <li>• menor que</li> <li>• menor que o igual</li> <li>• mayor que</li> <li>• mayor o igual que</li> <li>• existe</li> <li>• no existe</li> </ul>	<p>Hora y fecha en la que se recuperó por última vez el objeto (leído o visualizado).</p> <p><b>Nota:</b> Si planea utilizar la última hora de acceso como filtro avanzado, las actualizaciones de la última hora de acceso deben estar habilitadas para el contenedor S3 bucket o Swift.</p> <p><a href="#">Utilice la hora del último acceso en las reglas de ILM</a></p>
Limitación de ubicaciones (solo S3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• es igual a</li> <li>• no es igual</li> </ul>	<p>Región en la que se creó un bloque de S3. Utilice <b>ILM &gt; Regiones</b> para definir las regiones que se muestran.</p> <p><b>Nota:</b> un valor de US-East-1 coincidirán con objetos en cubos creados en la región US-East-1 así como con objetos en cubos que no tienen una región especificada.</p> <p><a href="#">Configurar regiones (opcional solo S3)</a></p>
Tamaño del objeto (MB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• es igual a</li> <li>• no es igual</li> <li>• menor que</li> <li>• menor que o igual</li> <li>• mayor que</li> <li>• mayor o igual que</li> </ul>	<p>Tamaño del objeto en MB.</p> <p>El código de borrado se adapta mejor a los objetos de más de 1 MB. No utilice la codificación de borrado para objetos de menos de 200 KB con el fin de evitar la sobrecarga de gestión de fragmentos codificados con borrado de muy pequeño tamaño.</p> <p><b>Nota:</b> para filtrar en tamaños de objeto menores de 1 MB, escriba un valor decimal. El tipo de navegador y la configuración regional controlan si necesita utilizar un punto o una coma como separador decimal.</p>
Metadatos del usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• contiene</li> <li>• termina con</li> <li>• es igual a</li> <li>• existe</li> <li>• no contiene</li> <li>• no termina con</li> <li>• no es igual</li> <li>• no existe</li> <li>• no empieza por</li> <li>• comienza con</li> </ul>	<p>Par clave-valor, donde <b>Nombre de metadatos de usuario</b> es la clave y <b>valor de metadatos de usuario</b> es el valor.</p> <p>Por ejemplo, para filtrar objetos con metadatos de usuario de color=blue, especifique color Para <b>Nombre de metadatos de usuario</b>, equals para el operador, y. blue Para <b>valor de metadatos de usuario</b>.</p> <p><b>Nota:</b> los nombres de metadatos del usuario no distinguen entre mayúsculas y minúsculas; los valores de metadatos del usuario distinguen entre mayúsculas y minúsculas.</p>

Tipo de metadatos	Operadores compatibles	Valor de los metadatos
Etiqueta de objeto (solo S3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• contiene</li> <li>• termina con</li> <li>• es igual a</li> <li>• existe</li> <li>• no contiene</li> <li>• no termina con</li> <li>• no es igual</li> <li>• no existe</li> <li>• no empieza por</li> <li>• comienza con</li> </ul>	<p>Par clave-valor, donde <b>Nombre de etiqueta de objeto</b> es la clave y <b>valor de etiqueta de objeto</b> es el valor.</p> <p>Por ejemplo, para filtrar objetos que tienen una etiqueta de objeto de Image=True, especifique Image Para <b>Nombre de etiqueta de objeto</b>, equals para el operador, y. True Para <b>valor de etiqueta de objeto</b>.</p> <p><b>Nota:</b> los nombres de las etiquetas de objeto y los valores de las etiquetas de objeto distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Debe introducir estos elementos exactamente como se definieron para el objeto.</p>

## Especifique varios tipos de metadatos y valores

Al definir un filtrado avanzado, es posible especificar varios tipos de metadatos y varios valores de metadatos. Por ejemplo, si desea que una regla coincida con objetos de entre 10 MB y 100 MB de tamaño, debe seleccionar el tipo de metadatos **Tamaño de objeto** y especificar dos valores de metadatos.

- El primer valor de metadatos especifica objetos mayores o iguales a 10 MB.
- El segundo valor de metadatos especifica objetos inferiores o iguales a 100 MB.

### Advanced Filtering

Use advanced filtering if you want a rule to apply only to specific objects. You can filter objects based on their system metadata, user metadata, or object tags (S3 only). When objects are evaluated, the rule is applied if the object's metadata matches the criteria in the advanced filter.

**Objects between 10 and 100 MB**

**Matches all of the following metadata:**

Object Size (MB)
greater than or equals
10
+
x

Object Size (MB)
less than or equals
100
+
x

+
x

Cancel

Remove Filters

Save

El uso de múltiples entradas permite tener un control preciso sobre qué objetos coinciden. En el ejemplo siguiente, la regla se aplica a los objetos que tienen una Marca A o una Marca B como valor de los metadatos de usuario camera\_TYPE. Sin embargo, la regla sólo se aplica a los objetos de Marca B que son menores de

10 MB.

## Advanced Filtering

Use advanced filtering if you want a rule to apply only to specific objects. You can filter objects based on their system metadata, user metadata, or object tags (S3 only). When objects are evaluated, the rule is applied if the object's metadata matches the criteria in the advanced filter.

### Multiple filters

#### Matches all of the following metadata:

User Metadata camera\_type equals Brand A + x

+ x

#### Or matches all of the following metadata:

User Metadata camera\_type equals Brand B + x

Object Size (MB) less than or equals 10 + x

+ x

Cancel

Remove Filters

Save

## Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPTIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.