Gestiona la clasificación de BlueXP

BlueXP classification

NetApp
April 03, 2024

Tabla de contenidos

Gestiona la clasificación de BlueXP

Añade identificadores de datos personales a tus análisis de clasificación de BlueXP

La clasificación de BlueXP ofrece muchas formas de añadir una lista personalizada de «datos personales» que identificará la clasificación de BlueXP en futuros análisis, lo que te da una imagen completa sobre dónde residen los datos potencialmente confidenciales en *todos* los archivos de tu organización.

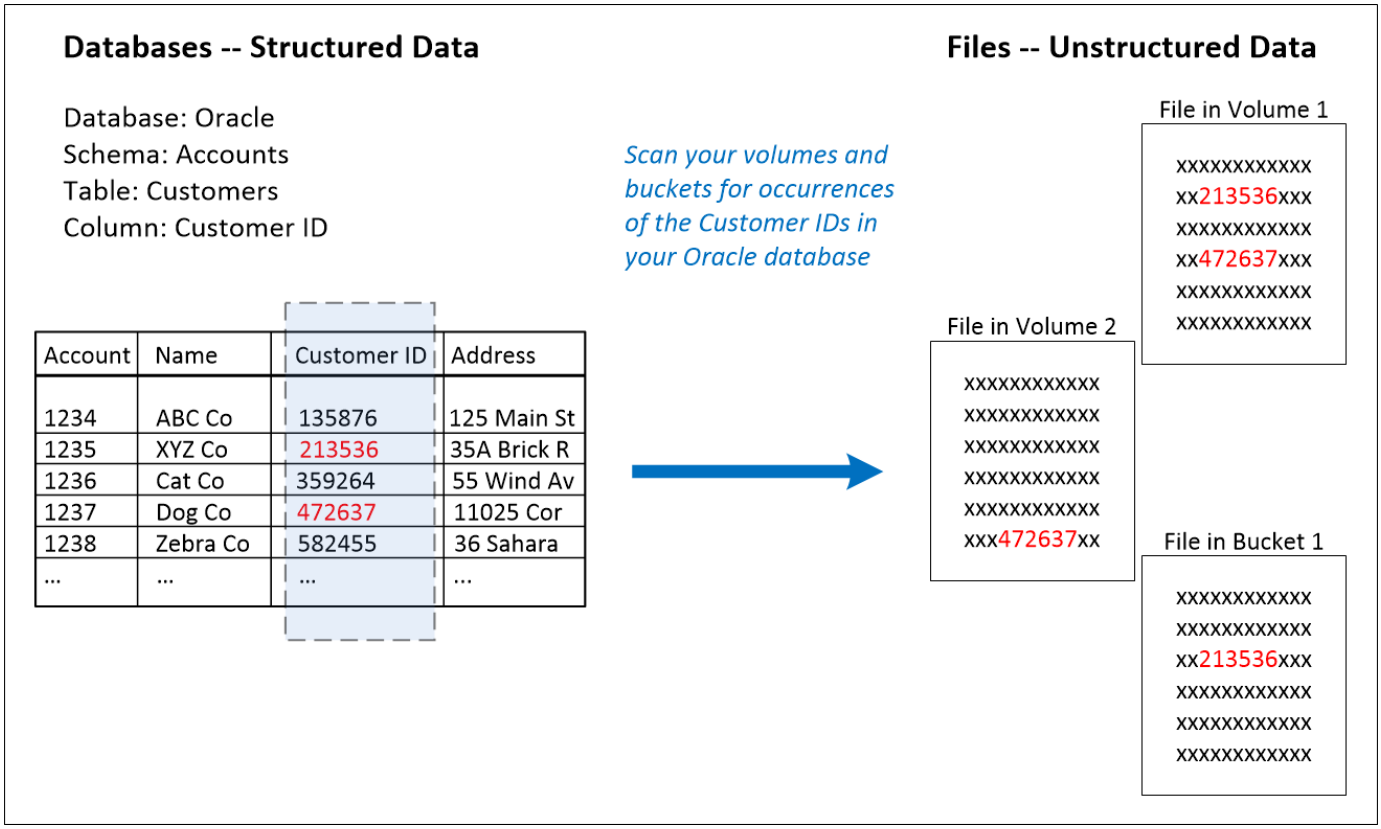
- Puede agregar identificadores únicos basados en columnas específicas de las bases de datos que está analizando.
- Puede agregar palabras clave personalizadas desde un archivo de texto: Estas palabras se identifican dentro de sus datos.
- Puede agregar un patrón personal utilizando una expresión regular (regex) — el regex se agrega a los patrones predefinidos existentes.
- Puede agregar categorías personalizadas para identificar dónde se encuentran determinadas categorías de información en los datos.

Todos estos mecanismos para agregar criterios de análisis personalizados se admiten en todos los idiomas.

> Las capacidades descritas en esta sección sólo están disponibles si ha elegido realizar un análisis de clasificación completo en sus orígenes de datos. Los orígenes de datos que han tenido un análisis de sólo asignación no muestran detalles de nivel de archivo.

Agregar identificadores de datos personales personalizados de las bases de datos

Una función que llamamos *Data Fusion* le permite analizar los datos de su organización para identificar si los identificadores únicos de sus bases de datos se encuentran en cualquiera de sus otros orígenes de datos. Puedes elegir los identificadores adicionales que buscará la clasificación de BlueXP en sus análisis si seleccionas una columna o columnas específicas en una tabla de base de datos. Por ejemplo, el siguiente diagrama muestra cómo se utilizan data Fusion para analizar los volúmenes, bloques y bases de datos en busca de apariciones de todos los ID de cliente de la base de datos de Oracle.



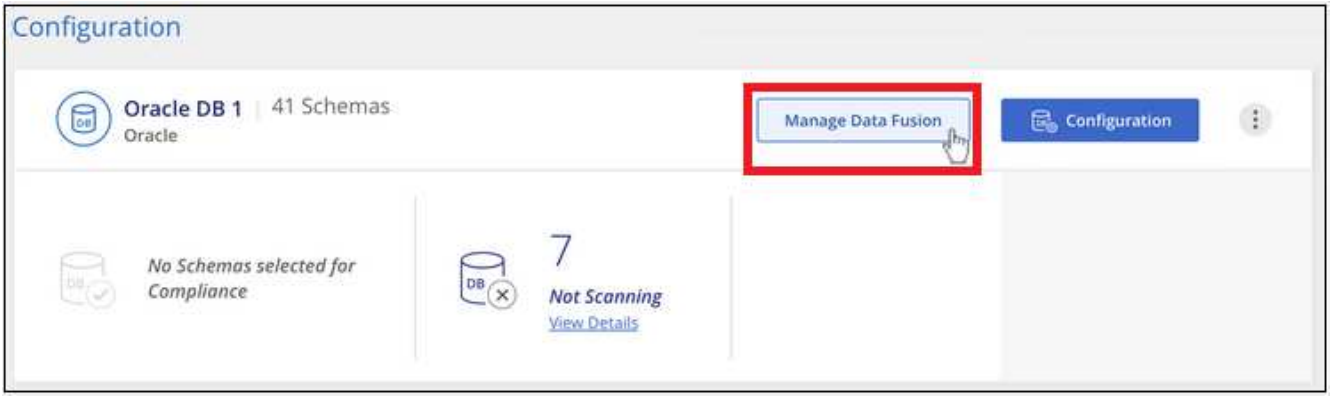
Como puede ver, se han encontrado dos ID de cliente únicos en dos volúmenes y en un bloque de S3. También se identificarán todas las coincidencias en las tablas de la base de datos.

Tenga en cuenta que, como escanea sus propias bases de datos, independientemente del idioma en el que se almacenen los datos se utilizará para identificar datos en futuros análisis de clasificación de BlueXP.

Pasos

Debe tener "se añadió al menos un servidor de base de datos" A la clasificación de BlueXP antes de poder añadir orígenes de datos Fusion.

1. En la página Configuración, haga clic en **Administrar Fusion de datos** en la base de datos donde residen los datos de origen.



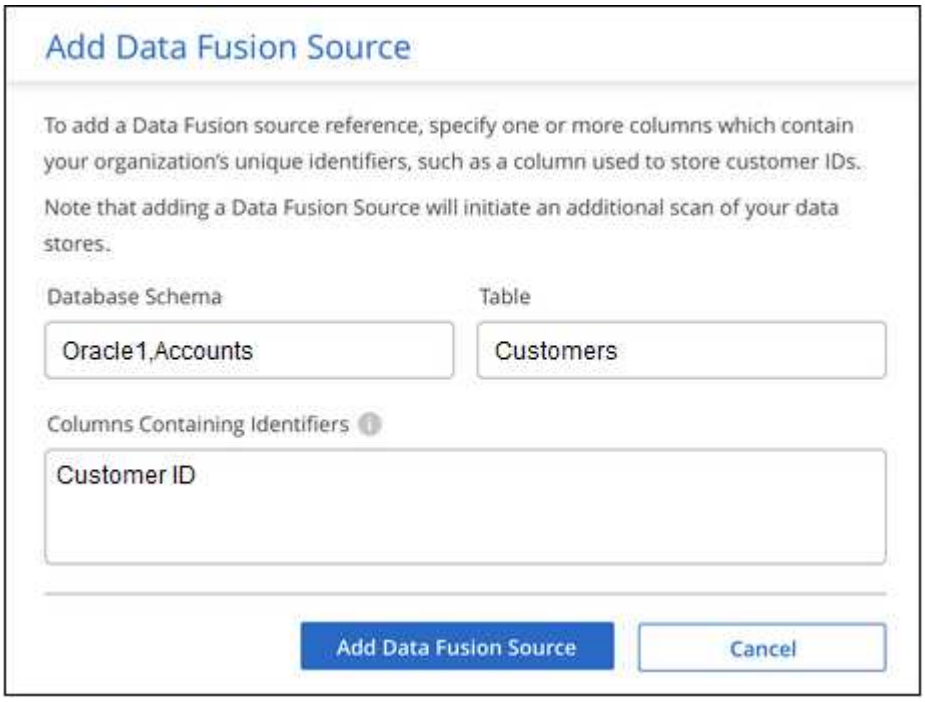
2. Haga clic en **Agregar origen de Fusion de datos** en la página siguiente.
3. En la página *Add Data Fusion Source*:

a. Seleccione el esquema de base de datos en el menú desplegable.

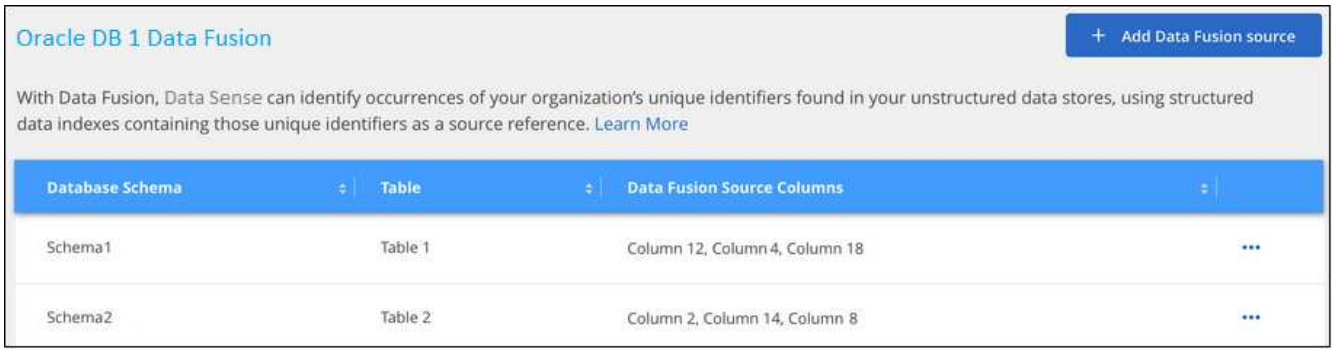
b. Introduzca el nombre de la tabla en ese esquema.

c. Introduzca la columna, o Columns, que contiene los identificadores únicos que desea utilizar.

   Al agregar varias columnas, introduzca cada nombre de columna o nombre de vista de tabla en una línea independiente.

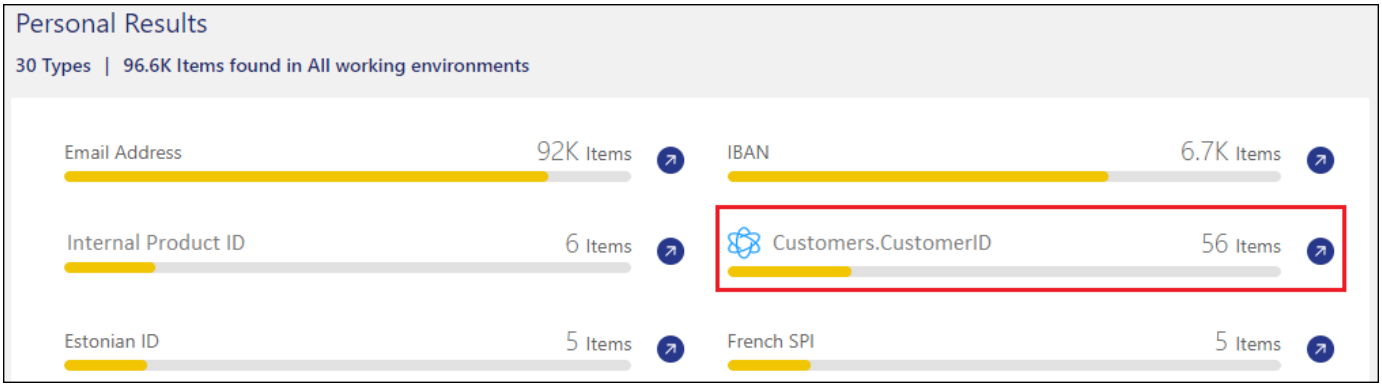


4. Haga clic en **Agregar origen de Fusion de datos**.



Resultados

Después del siguiente análisis, los resultados incluirán esta nueva información en el Panel de cumplimiento en la sección "resultados personales" y en la página Investigación del filtro "datos personales". El nombre utilizado para el clasificador aparece en la lista de filtros, por ejemplo `Customers.CustomerID`.



Eliminar un origen de Data Fusion

Si en algún momento decide no analizar sus archivos mediante un origen de Data Fusion determinado, puede seleccionar la fila de origen en la página de inventario de Data Fusion y hacer clic en **Eliminar origen de Data Fusion**.

Agregar palabras clave personalizadas de una lista de palabras

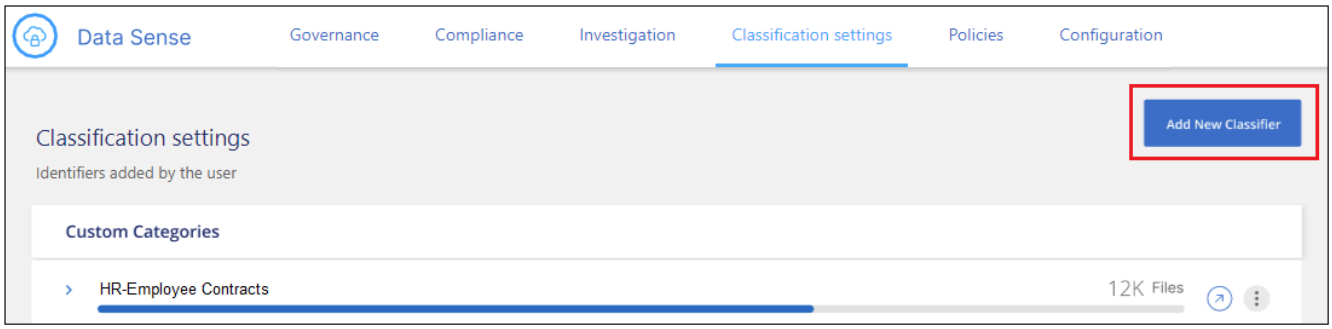
Puedes añadir palabras clave personalizadas a la clasificación de BlueXP para que identifique dónde se encuentra esa información en tus datos. Para añadir las palabras clave solo tienes que introducir las palabras que quieras que reconozca la clasificación de BlueXP. Las palabras clave se agregan a las palabras clave predefinidas existentes que ya usa la clasificación de BlueXP, y los resultados serán visibles en la sección Patrones personales.

Por ejemplo, es posible que desee ver dónde se mencionan los nombres internos de producto en todos los archivos para asegurarse de que estos nombres no están accesibles en ubicaciones que no son seguras.

Después de actualizar las palabras clave personalizadas, la clasificación de BlueXP reiniciará el análisis de todas las fuentes de datos. Una vez que el análisis se haya completado, los nuevos resultados aparecerán en el panel de cumplimiento de la clasificación de BlueXP, en la sección «Resultados personales», y en la página de investigación del filtro «Datos personales».

Pasos

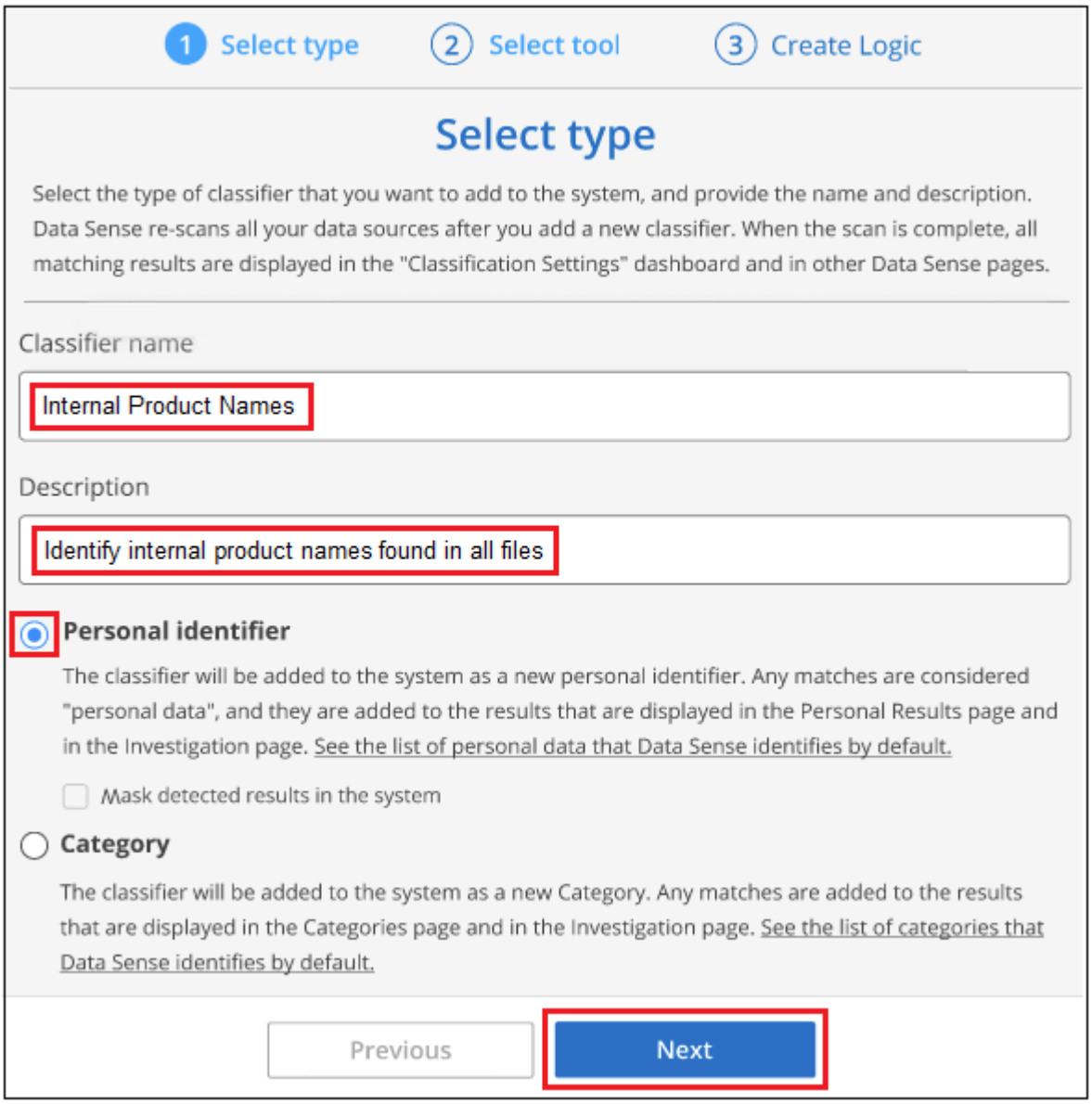
1. En la ficha *Classification settings*, haga clic en **Agregar nuevo clasificador** para iniciar el asistente *Add Custom Classifier*.



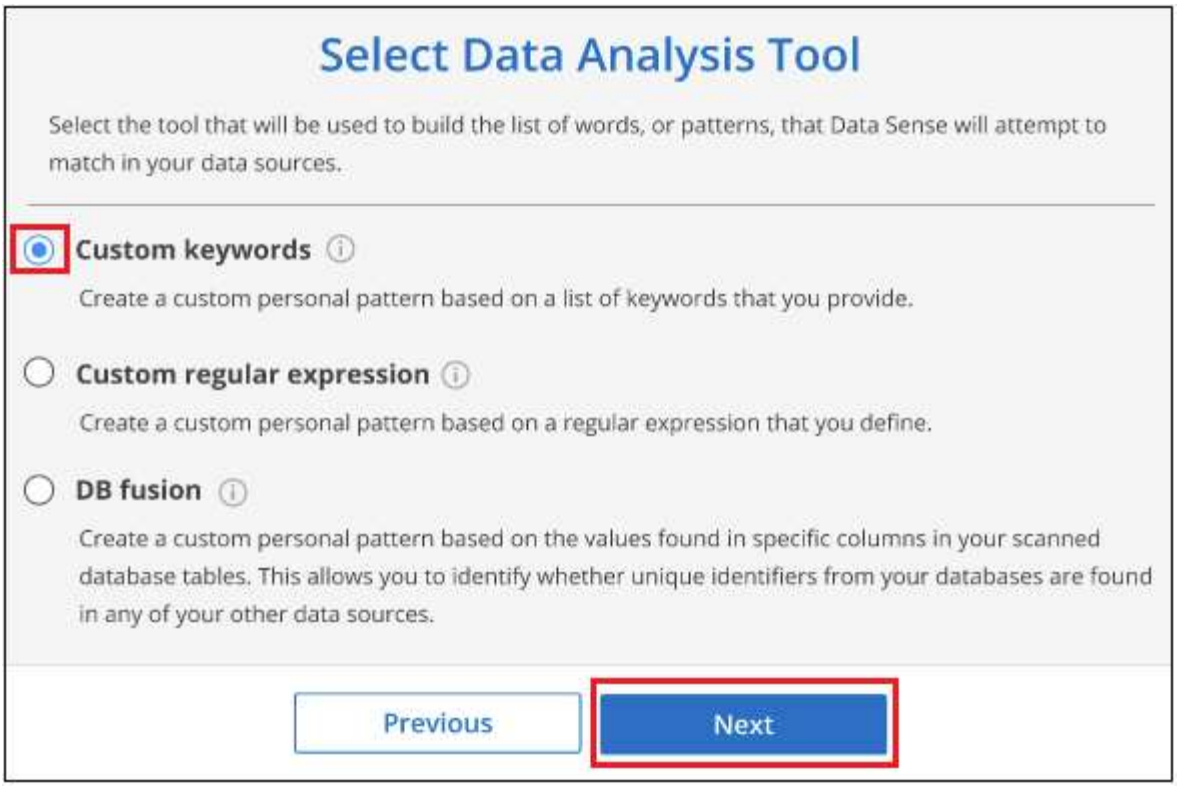
2. En la página *Select type*, escriba el nombre del clasificador, proporcione una breve descripción, seleccione **Identificador personal** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

   El nombre que introduzcas aparecerá en la interfaz de usuario de clasificación de BlueXP como encabezado de los archivos escaneados que coincidan con los requisitos del clasificador, así como el nombre del filtro en la página de investigación.

   También puede marcar la casilla "Mask Detected results in the system" para que el resultado completo no aparezca en la interfaz de usuario. Por ejemplo, puede que desee hacer esto para ocultar los números completos de la tarjeta de crédito o datos personales similares (la máscara aparecerá en la IU de esta manera: "Pase:[***] pase:[] pase:[] pase:[***]" 3434).

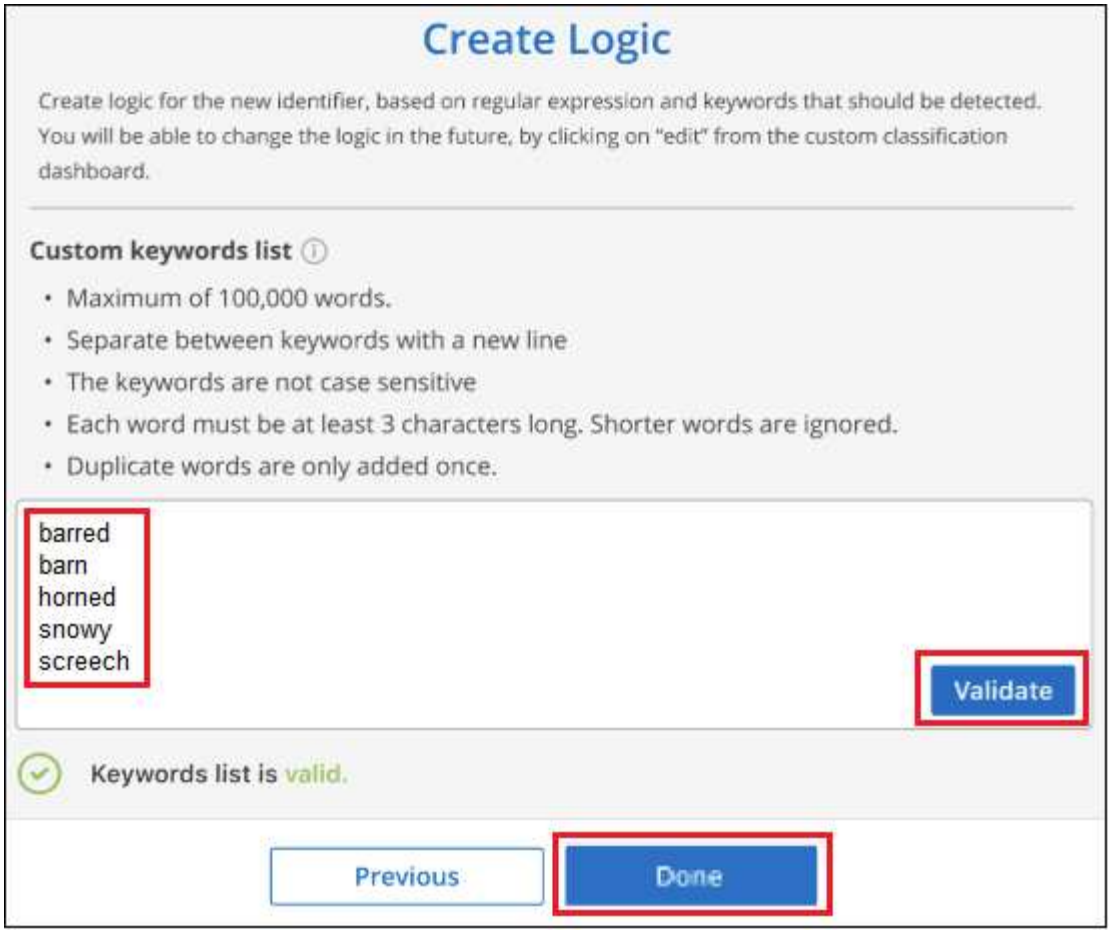


3. En la página *Select Data Analysis Tool*, seleccione **palabras clave personalizadas** como el método que desea utilizar para definir el clasificador y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



4. En la página *Create Logic*, introduzca las palabras clave que desee reconocer - cada palabra en una línea separada - y haga clic en **Validar**.

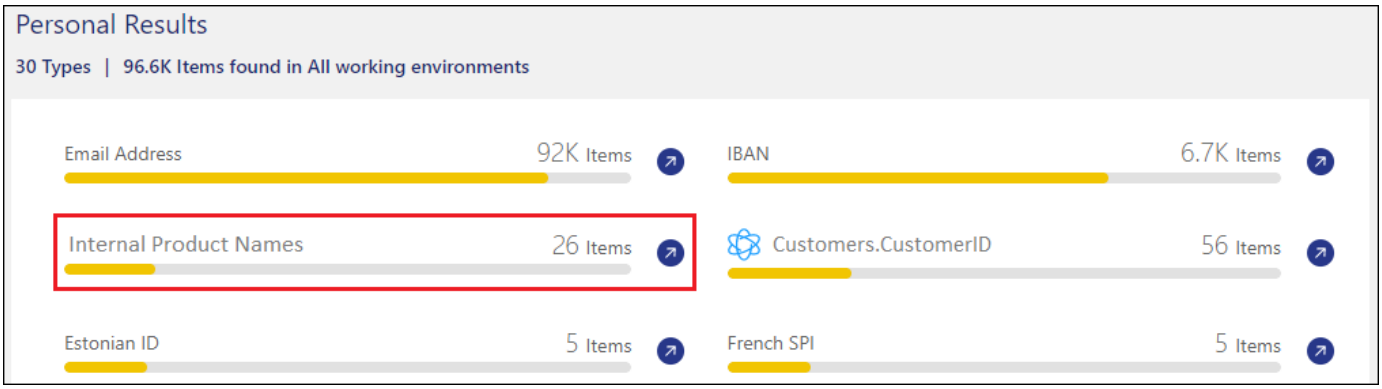
   La siguiente captura de pantalla muestra los nombres de productos internos (diferentes tipos de búhos). La búsqueda de clasificación de BlueXP para estos elementos no distingue mayúsculas de minúsculas.



5. Haz clic en **Listo** y la clasificación de BlueXP comienza a volver a analizar tus datos.

Resultados

Una vez finalizada la exploración, los resultados incluirán esta nueva información en el Panel de cumplimiento en la sección "resultados personales" y en la página Investigación del filtro "datos personales".



Como puede ver, el nombre del clasificador se utiliza como nombre en el panel resultados personales. De esta manera puede activar muchos grupos diferentes de palabras clave y ver los resultados de cada grupo.

Agregue identificadores de datos personales personalizados mediante un regex

Puede agregar un patrón personal para identificar información específica de los datos mediante una expresión regular personalizada (regex). Esto le permite crear un nuevo regex personalizado para identificar nuevos elementos de información personal que aún no existen en el sistema. El regex se agrega a los patrones

predefinidos existentes que ya usa la clasificación de BlueXP, y los resultados serán visibles en la sección Patrones personales.

Por ejemplo, puede que desee ver dónde se mencionan los ID de producto internos en todos sus archivos. Si el ID de producto tiene una estructura clara, por ejemplo, es un número de 12 dígitos que comienza con 201, puede utilizar la característica personalizada regex para buscarla en sus archivos. La expresión regular de este ejemplo es **\b201\d{9}\b**.

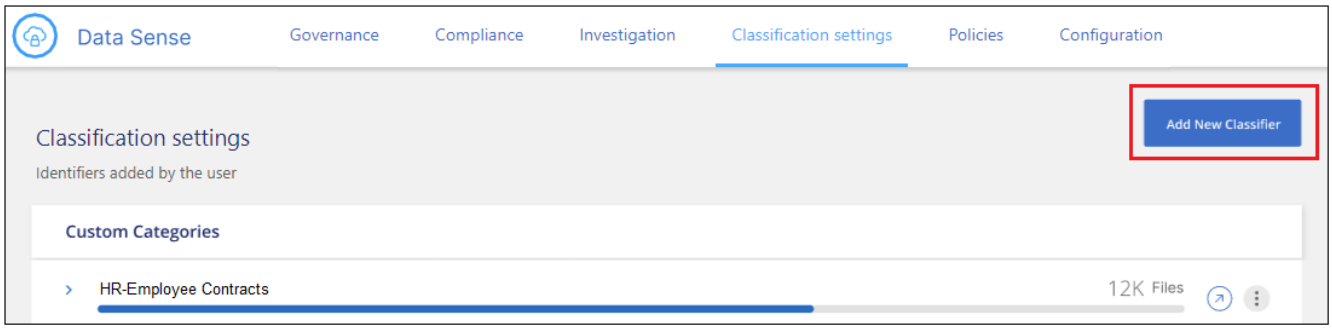
Después de añadir el regex, la clasificación de BlueXP reiniciará el análisis de todas las fuentes de datos. Una vez que el análisis se haya completado, los nuevos resultados aparecerán en el panel de cumplimiento de la clasificación de BlueXP, en la sección «Resultados personales», y en la página de investigación del filtro «Datos personales».

Si necesita ayuda para construir la expresión regular, consulte "Expresiones regulares 101". Elige **Python** para ver los tipos de resultados que la clasificación de BlueXP coincidirá con la expresión regular. La "Página de Python Regex Tester" también es útil al mostrar una representación gráfica de sus patrones.

> Actualmente no permitimos el uso de banderas de patrón al crear un regex - esto significa que no debe usar '/'.

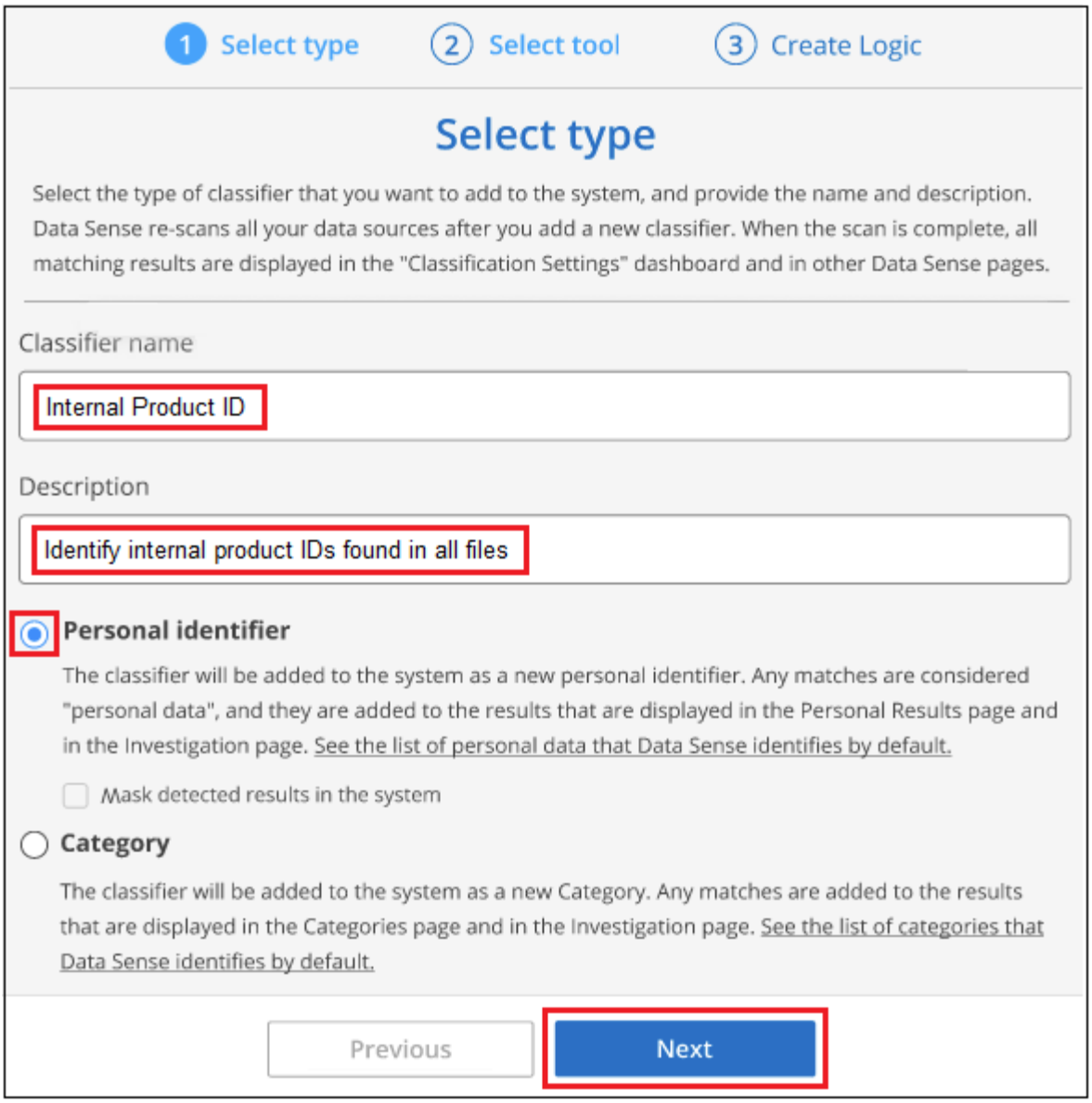
Pasos

1. En la ficha *Classification settings*, haga clic en **Agregar nuevo clasificador** para iniciar el asistente *Add Custom Classifier*.

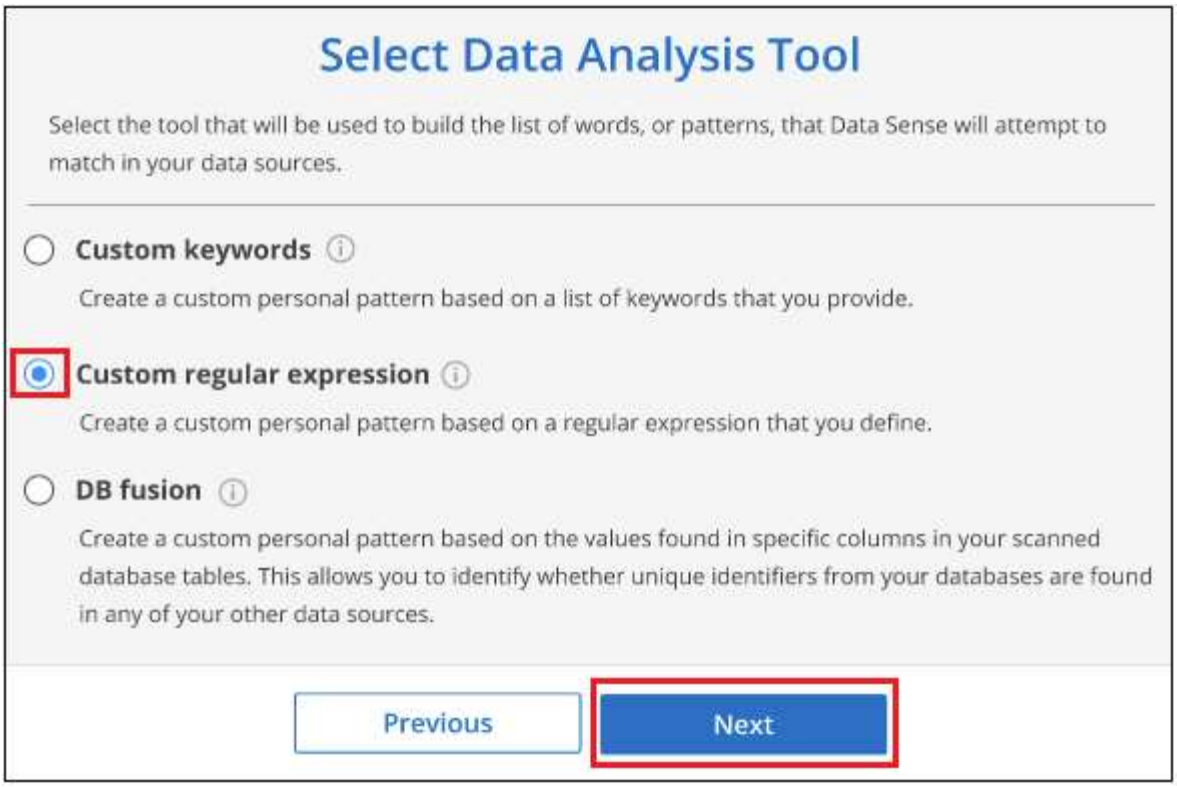


2. En la página *Select type*, escriba el nombre del clasificador, proporcione una breve descripción, seleccione **Identificador personal** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

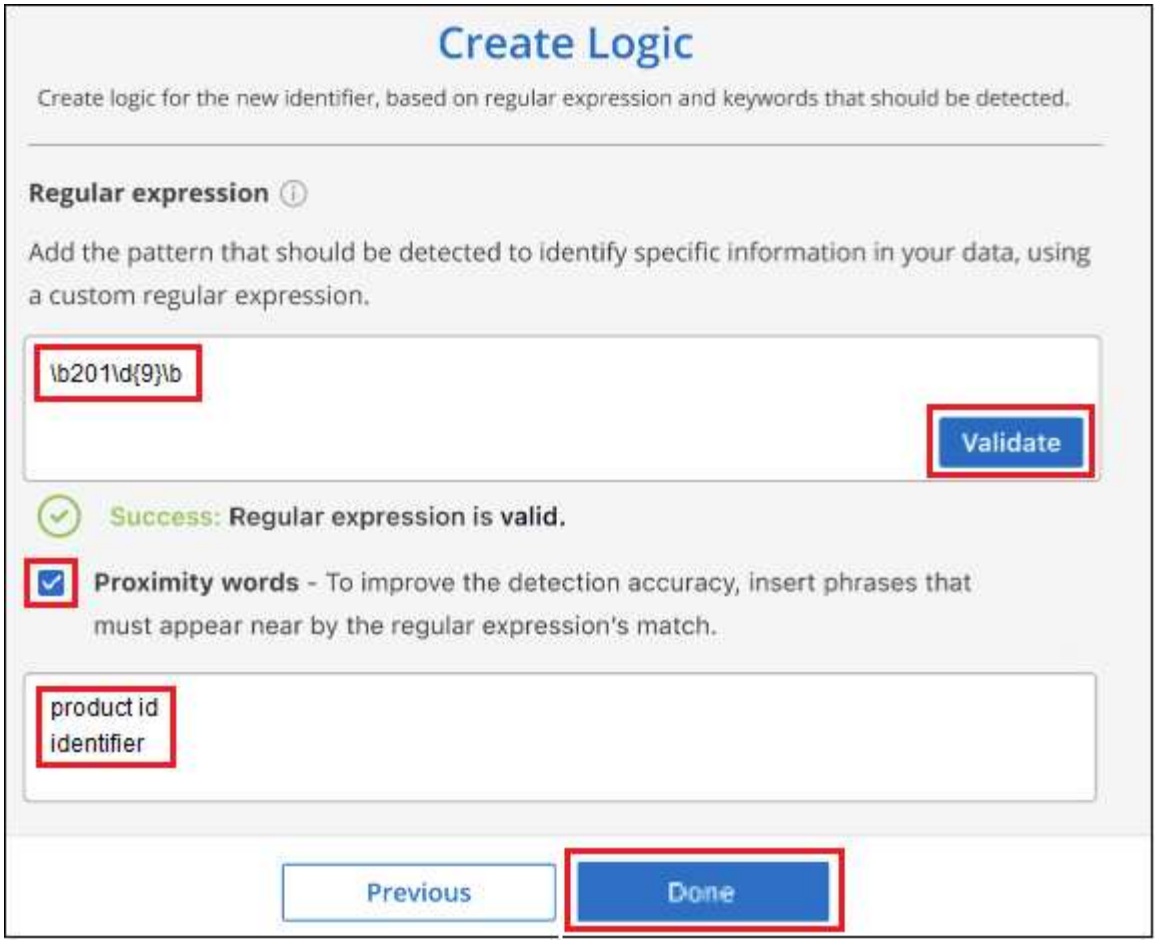
   El nombre que introduzcas aparecerá en la interfaz de usuario de clasificación de BlueXP como encabezado de los archivos escaneados que coincidan con los requisitos del clasificador, así como el nombre del filtro en la página de investigación. También puede marcar la casilla "Mask Detected results in the system" para que el resultado completo no aparezca en la interfaz de usuario. Por ejemplo, puede que desee hacer esto para ocultar los números completos de la tarjeta de crédito o datos personales similares.



3. En la página *Select Data Analysis Tool*, seleccione **expresión regular personalizada** como el método que desea utilizar para definir el clasificador y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

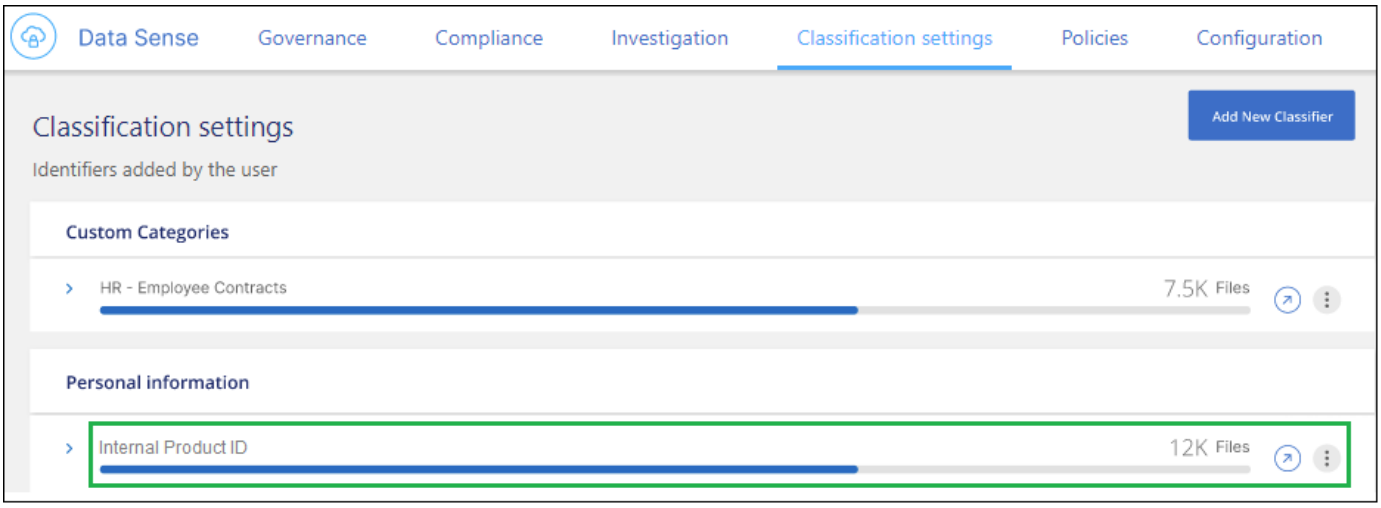


4. En la página *Create Logic*, introduzca la expresión regular y las palabras de proximidad y haga clic en **hecho**.
   a. Puede introducir cualquier expresión regular legal. Haz clic en el botón **Validar** para que la clasificación de BlueXP verifique que la expresión regular es válida y que no es demasiado amplia, lo que significa que devolverá demasiados resultados.
   b. Opcionalmente, puede introducir algunas palabras de proximidad para ayudar a refinar la precisión de los resultados. Estas son palabras que normalmente se encuentran dentro de los 300 caracteres del patrón que está buscando (antes o después del patrón encontrado). Introduzca cada palabra o frase en una línea diferente.



Resultados

Se añade el clasificador y la clasificación de BlueXP empieza a volver a analizar todas tus fuentes de datos. Volverá a la página Clasificadores personalizados, donde podrá ver el número de archivos que coinciden con el nuevo clasificador. Los resultados del análisis de todos los orígenes de datos tardarán un poco en función del número de archivos que se deban analizar.



Agregar categorías personalizadas

La clasificación de BlueXP toma los datos que escanea y los divide en distintos tipos de categorías. Las categorías son temas basados en el análisis de inteligencia artificial del contenido y los metadatos de cada

archivo. "Consulte la lista de categorías predefinidas".

Las categorías pueden ayudarle a entender lo que está pasando con sus datos mostrándole los tipos de información que tiene. Por ejemplo, una categoría como *resume* o *Employee Contracts* puede incluir datos confidenciales. Cuando investiga los resultados, puede que encuentre que los contratos de empleados están almacenados en una ubicación insegura. Entonces puede corregir ese problema.

Puedes agregar categorías personalizadas a la clasificación de BlueXP para que puedas identificar qué categorías de información son únicas para el conjunto de datos se encuentran en tus datos. Puedes añadir cada categoría creando archivos de «entrenamiento» que contengan las categorías de datos que quieres identificar y, a continuación, hacer que la clasificación de BlueXP analice esos archivos para «aprender» a través de la IA para que pueda identificar esos datos en tus fuentes de datos. Las categorías se añaden a las categorías predefinidas existentes que ya identifica la clasificación de BlueXP y los resultados se pueden ver en la sección Categorías.

Por ejemplo, es posible que desee ver dónde se encuentran los archivos de instalación comprimidos en formato .gz en sus archivos para que pueda eliminarlos, si es necesario.

Después de actualizar las categorías personalizadas, la clasificación de BlueXP reiniciará el análisis de todas las fuentes de datos. Una vez que se haya completado el análisis, los nuevos resultados aparecerán en la consola de cumplimiento de la clasificación de BlueXP, en la sección «Categorías» y en la página de investigación del filtro «Categoría». "Vea cómo ver archivos por categorías".

Lo que necesitará

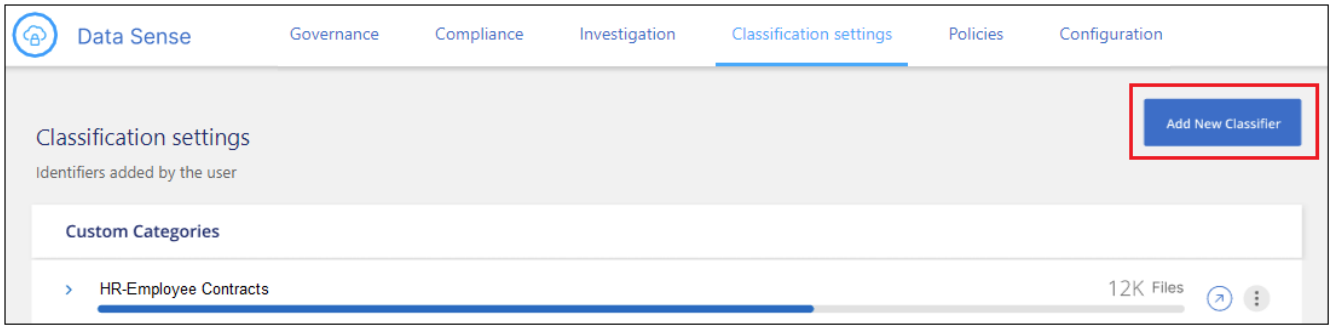
Tendrás que crear un mínimo de 25 archivos de entrenamiento que contengan muestras de las categorías de datos que quieres que reconozca la clasificación de BlueXP. Se admiten los siguientes tipos de archivo:

```
.CSV, .DOC, .DOCX, .GZ, .JSON, .PDF, .PPTX, .RTF, .TXT, .XLS, .XLSX, Docs,
Sheets, and Slides
```

Los archivos deben tener un mínimo de 100 bytes y deben encontrarse en una carpeta a la que se pueda acceder mediante la clasificación de BlueXP.

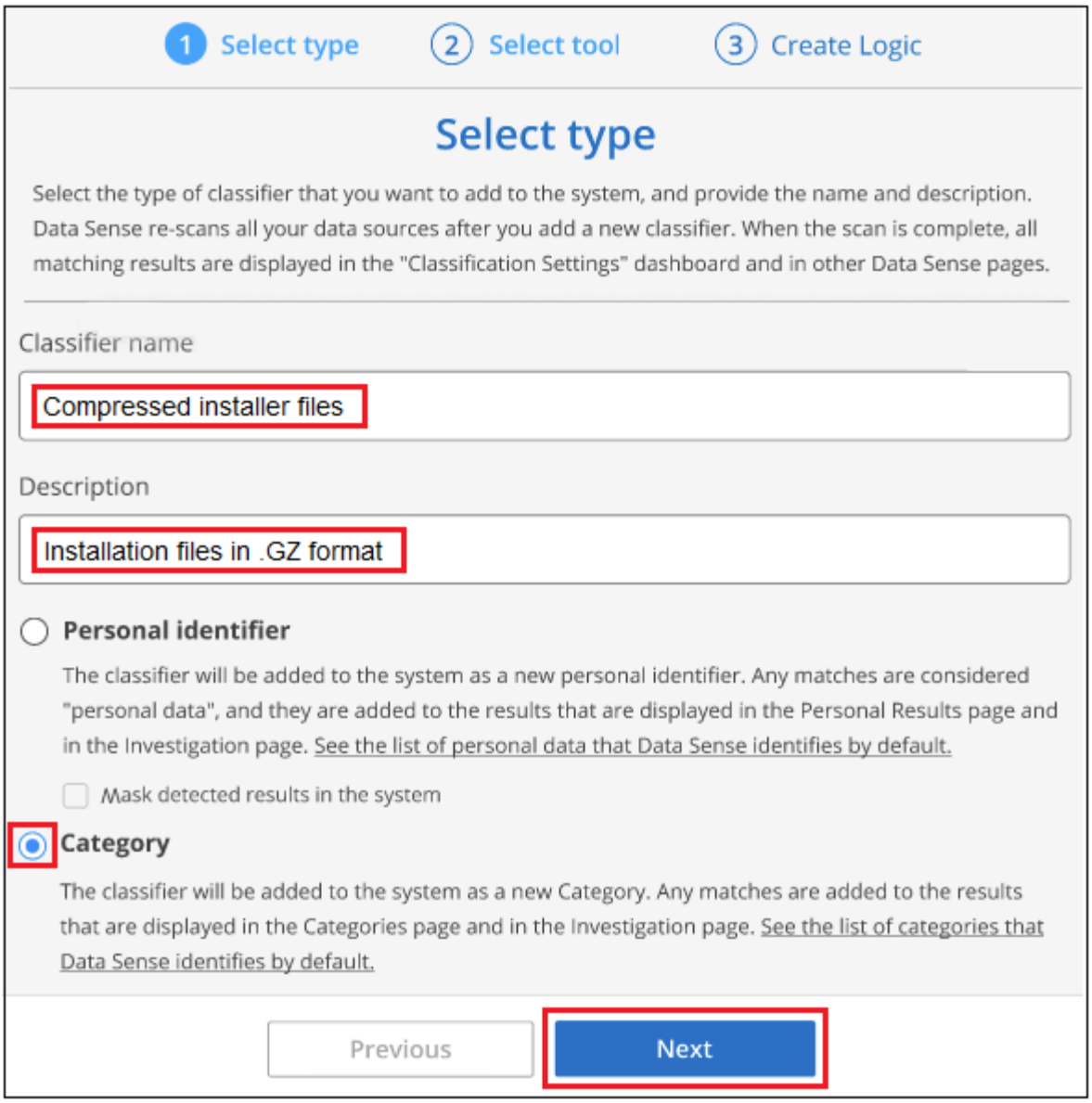
Pasos

1. En la ficha *Classification settings*, haga clic en **Agregar nuevo clasificador** para iniciar el asistente *Add Custom Classifier*.

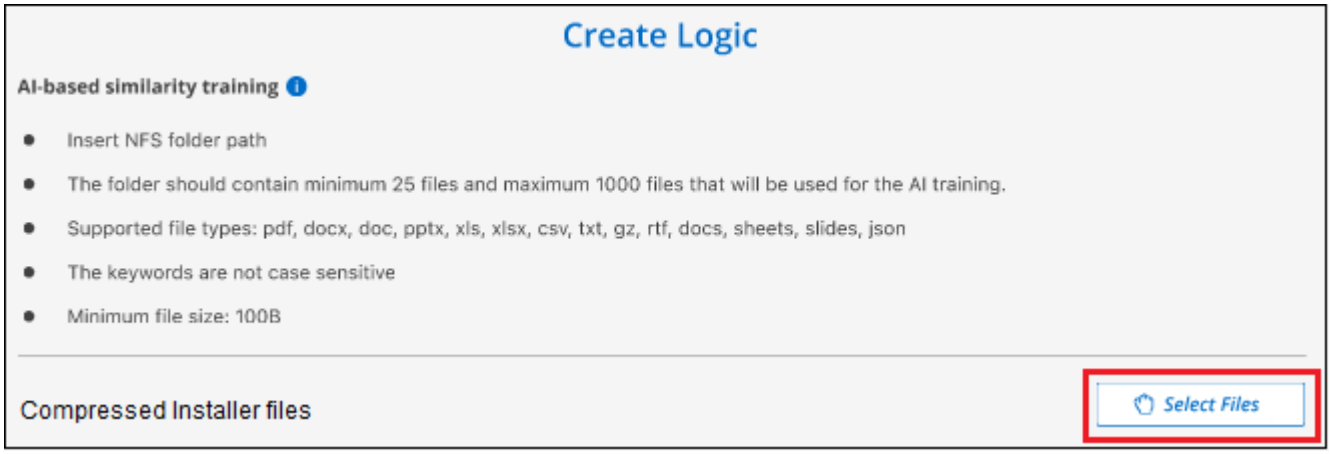


2. En la página *Select type*, introduzca el nombre del clasificador, proporcione una breve descripción, seleccione **Categoría** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

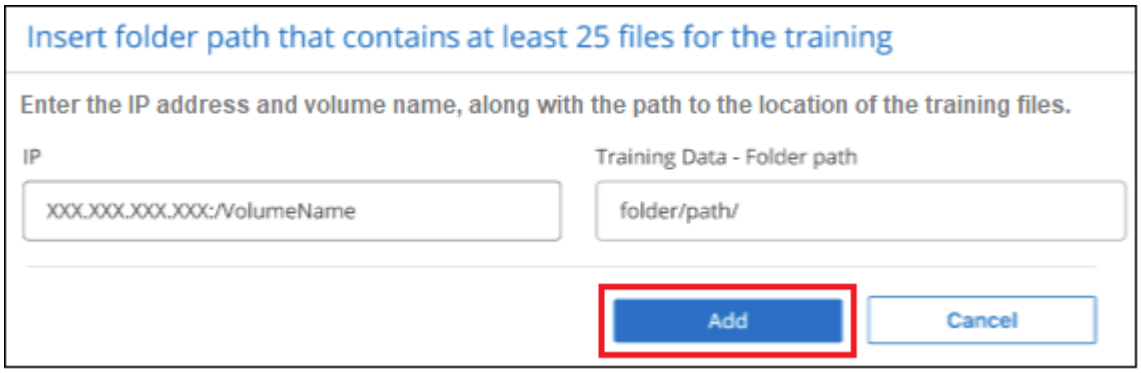
   El nombre que introduzcas aparecerá en la interfaz de usuario de clasificación de BlueXP como encabezado de los archivos escaneados que coincidan con la categoría de datos que vas a definir, y como nombre del filtro en la página de investigación.



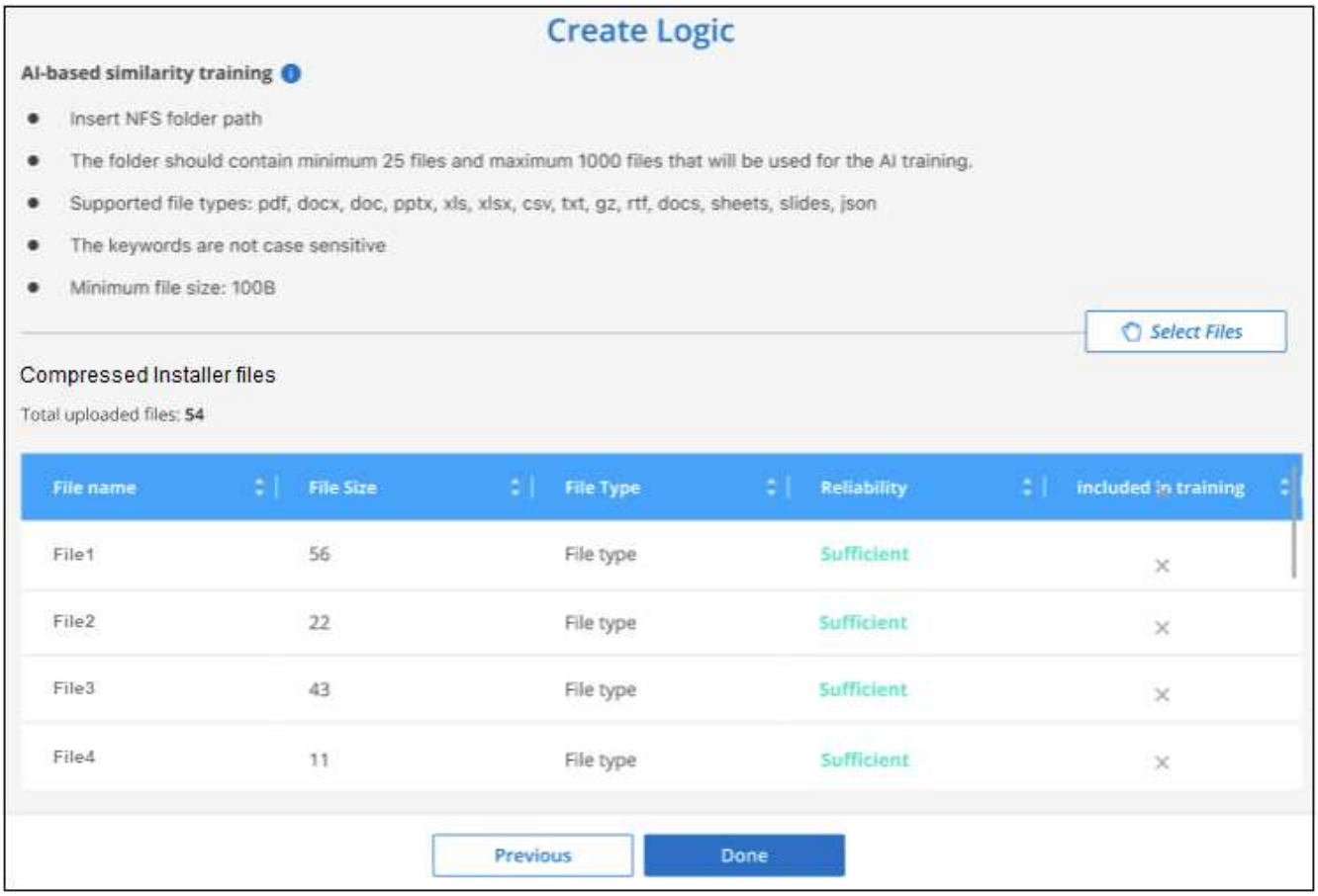
3. En la página *Create Logic*, asegúrese de que tiene preparados los archivos de aprendizaje y, a continuación, haga clic en **Seleccionar archivos**.



4. Introduzca la dirección IP del volumen y la ruta de acceso donde se encuentran los archivos de entrenamiento y haga clic en **Agregar**.



5. Comprueba que los archivos de entrenamiento se hayan reconocido mediante la clasificación de BlueXP. Haga clic en **x** para eliminar los archivos de entrenamiento que no cumplan los requisitos. A continuación, haga clic en **hecho**.

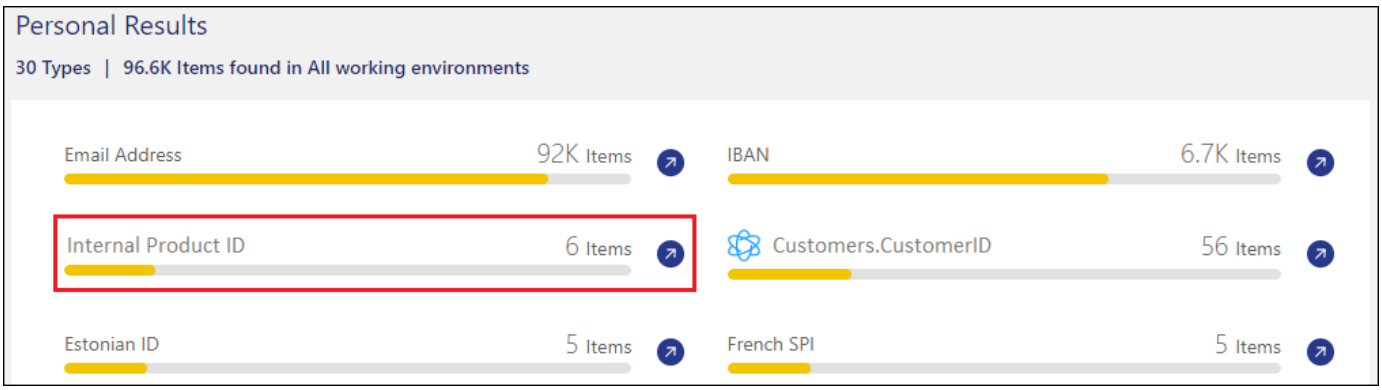


Resultados

La nueva categoría se crea tal y como se define en los archivos de entrenamiento y se agrega a la clasificación de BlueXP. A continuación, la clasificación de BlueXP empieza a volver a analizar todas tus fuentes de datos para identificar los archivos que se adaptan a esta nueva categoría. Volverá a la página Clasificadores personalizados, donde podrá ver el número de archivos que coinciden con la nueva categoría. Los resultados del análisis de todos los orígenes de datos tardarán un poco en función del número de archivos que se deban analizar.

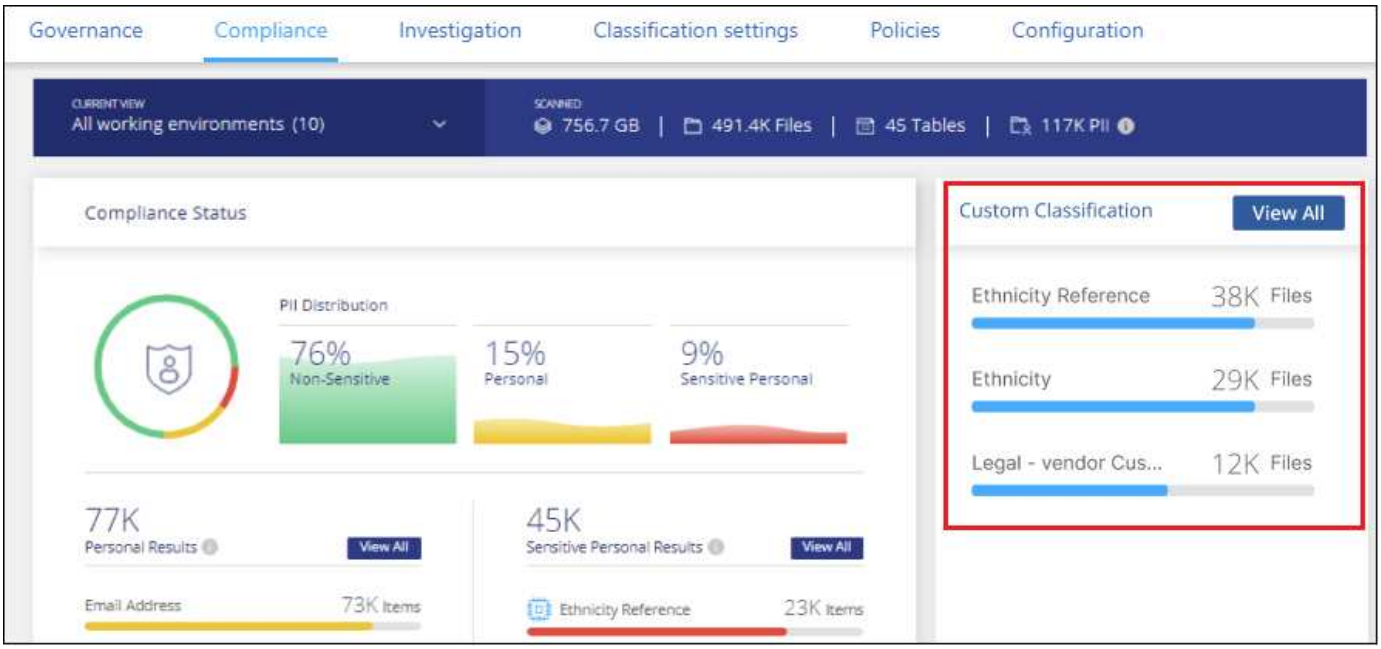
Vea los resultados de sus clasificadores personalizados

Puede ver los resultados desde cualquiera de los clasificadores personalizados en el Panel de cumplimiento y en la página Investigación. Por ejemplo, esta captura de pantalla muestra la información coincidente en el Panel de cumplimiento en la sección "resultados personales".



Haga clic en la Para ver los resultados detallados en la página Investigación.

Además, todos los resultados del clasificador personalizado aparecen en la ficha Clasificadores personalizados y los 6 resultados superiores del clasificador personalizado se muestran en el Panel de cumplimiento, como se muestra a continuación.



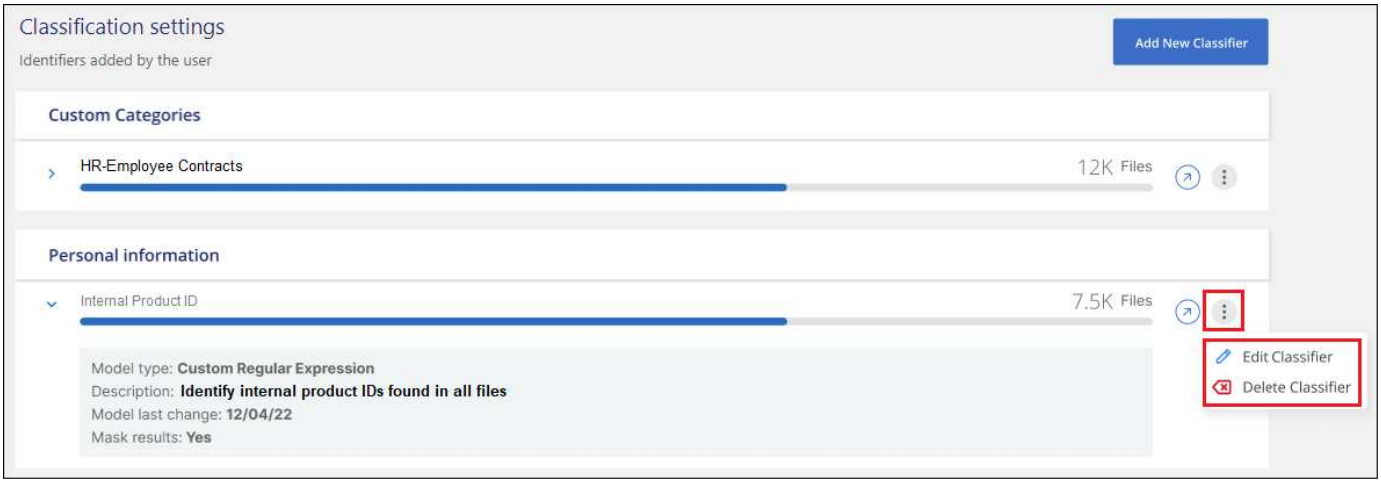
Administrar clasificadores personalizados

Puede cambiar cualquiera de los clasificadores personalizados que haya creado utilizando el botón **Editar clasificador**.

No puede editar los clasificadores de Data Fusion en este momento.

Y si decides en algún momento posterior que no necesitas la clasificación de BlueXP para identificar los patrones personalizados que agregaste, puedes usar el botón **Eliminar clasificador** para eliminar cada

elemento.



Excluye directorios específicos de las exploraciones de clasificación de BlueXP

Si desea que la clasificación de BlueXP excluya los datos de análisis que residen en determinados directorios de orígenes de datos, puede añadir estos nombres de directorio a un archivo de configuración. Después de aplicar este cambio, el motor de clasificación de BlueXP excluirá el análisis de datos en esos directorios.

Tenga en cuenta que la clasificación de BlueXP está configurada de forma predeterminada para excluir los datos de copias Snapshot de volumen de análisis porque el contenido es idéntico al contenido del volumen.

Esta funcionalidad está disponible en la clasificación de BlueXP versión 1,29 y posteriores (a partir de marzo de 2024).

Orígenes de datos compatibles

Se admite la exclusión de directorios específicos de los análisis de clasificación de BlueXP para los recursos compartidos NFS y CIFS en las siguientes fuentes de datos:

- ONTAP en las instalaciones
- Cloud Volumes ONTAP
- Amazon FSX para ONTAP de NetApp
- Azure NetApp Files
- Recursos generales para recursos compartidos de archivos

Defina los directorios que se excluirán de la exploración

Para poder excluir los directorios del análisis de clasificación, debe iniciar sesión en el sistema de clasificación de BlueXP para poder editar un archivo de configuración y ejecutar un script. Descubra cómo "Inicia sesión en el sistema de clasificación de BlueXP" Dependiendo de si instaló manualmente el software en una máquina Linux o si implementó la instancia en la nube.

- Puedes excluir un máximo de 50 rutas de directorio por sistema de clasificación de BlueXP.
- La exclusión de las rutas de acceso de directorio puede afectar a los tiempos de exploración.

Pasos

1. En el sistema de clasificación de BlueXP, vaya a «/opt/netapp/config/custom_configuration» y abra el archivo `data_provider.yaml`.
2. En la sección “data_providers”, bajo la línea “exclude:”, introduzca las rutas de acceso del directorio que desea excluir. Por ejemplo:

   ```
   exclude:
   - "folder1"
   - "folder2"
   ```

   No cambie nada más en este archivo.

3. Guarde los cambios en el archivo.
4. Vaya a «/opt/netapp/Datasense/tools/customer_configuration/data_providers» y ejecute el siguiente script:

   ```
   update_data_providers_from_config_file.sh
   ```

   Este comando confirma los directorios que se excluirán de la exploración en el motor de clasificación.

Resultado

Todos los escaneos posteriores de sus datos excluirán el escaneo de esos directorios especificados.

Puede agregar, editar o eliminar elementos de la lista de exclusión mediante estos mismos pasos. La lista de exclusión revisada se actualizará después de ejecutar el script para confirmar los cambios.

Ejemplos

Configuración 1:

Cada carpeta que contenga “folder1” en cualquier lugar del nombre será excluida de todas las fuentes de datos.

```
data_providers:
   exclude:
   - "folder1"
```

Resultados esperados para las rutas que se excluirán:

- /CVO1/folder1
- /CVO1/folder1name
- /CVO1/folder10

- /CVO1/*folder1
- /CVO1/+folder1name
- /CVO1/notfolder10
- /CVO22/folder1
- /CVO22/folder1name
- /CVO22/folder10

Ejemplos de rutas que no se excluirán:

- /CVO1/*carpeta
- /CVO1/nombre de carpeta
- /CVO22/*folder20

Configuración 2:

Cada carpeta que contenga “*folder1” solo al inicio del nombre será excluida.

```
data_providers:
   exclude:
   - "\\*folder1"
```

Resultados esperados para las rutas que se excluirán:

- /CVO/*folder1
- /CVO/*folder1name
- /CVO/*folder10

Ejemplos de rutas que no se excluirán:

- CVO/folder1
- CVO/folder1name
- /CVO/no*folder10

Configuración 3:

Todas las carpetas del origen de datos “CVO22” que contengan “folder1” en cualquier lugar del nombre serán excluidas.

```
data_providers:
   exclude:
   - "CVO22/folder1"
```

Resultados esperados para las rutas que se excluirán:

- /CVO22/folder1
- /CVO22/folder1name
- /CVO22/folder10

Ejemplos de rutas que no se excluirán:

- /CVO1/folder1
- /CVO1/folder1name
- /CVO1/folder10

Escape de caracteres especiales en los nombres de carpetas

Si tiene un nombre de carpeta que contiene uno de los siguientes caracteres especiales y desea excluir los datos de esa carpeta de ser escaneados, deberá utilizar la secuencia de escape \\ antes del nombre de la carpeta.

```
 ., +, *, ?, ^, $, (, ), [, ], {, }, |
Por ejemplo:
```

Ruta de acceso en origen: `/project/*not_to_scan`

Sintaxis en el archivo de exclusión: `"\\*not_to_scan"`

Ver la lista de exclusión actual

Es posible para el contenido del `data_provider.yaml` el archivo de configuración debe ser diferente al que se ha confirmado después de ejecutar el `update_data_providers_from_config_file.sh` guión. Para ver la lista actual de directorios que ha excluido del análisis de clasificación de BlueXP, ejecute el siguiente comando en «/opt/netapp/Datasense/tools/customer_configuration/data_providers»:

```
get_data_providers_configuration.sh
```

Ver el estado de las acciones de cumplimiento

Cuando ejecuta una acción asincrónica desde el panel de resultados de la investigación en muchos archivos, por ejemplo, al mover o eliminar archivos 100, el proceso puede tardar algún tiempo. Puede supervisar el estado de estas acciones en el panel *Action Status* para saber cuándo se ha aplicado a todos los archivos.

Esto permite ver las acciones que se completaron correctamente, las que están en curso en ese momento y las que han fallado para poder diagnosticar y corregir cualquier problema. Tenga en cuenta que las operaciones cortas que se completan rápidamente, como mover un único archivo, no aparecen en el panel Estado de acciones.

El estado puede ser:

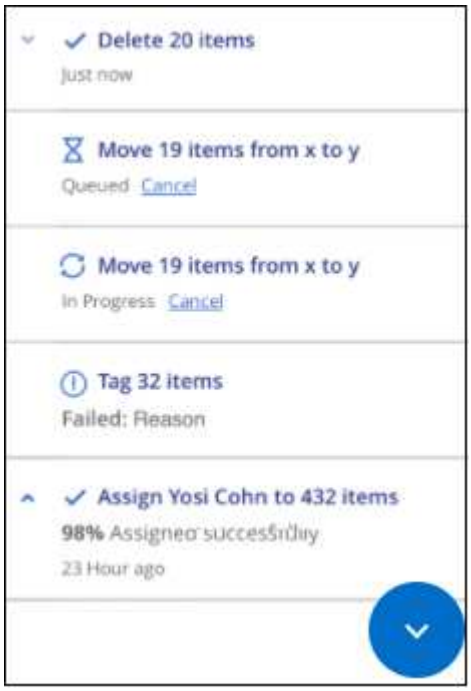
- Correcto: La acción de clasificación de BlueXP ha finalizado y todos los elementos se han realizado correctamente.
- Correcto parcial: Una acción de clasificación de BlueXP ha finalizado, algunos elementos han fallado y otros se han realizado correctamente.
- En curso: La acción sigue en curso.
- Queued: La acción no ha comenzado.

- Cancelado: La acción se ha cancelado.
- Error: La acción ha fallado.

Tenga en cuenta que puede cancelar cualquier acción que tenga el estado "en cola" o "en curso".

Pasos

1. En la parte inferior derecha de la interfaz de usuario de clasificación de BlueXP, puedes ver el botón **Actions Status** .
2. Haga clic en este botón y se muestran las 20 acciones más recientes.



Puede hacer clic en el nombre de una acción para ver los detalles correspondientes a esa operación.

Defina IDs de grupo adicionales como abiertos para la organización

Cuando se adjuntan ID de grupo (GID) a archivos o carpetas en recursos compartidos de archivos NFS, definen los permisos para el archivo o la carpeta; por ejemplo, si están «abiertos a la organización». Si algunos identificadores de grupo (GID) no se configuran inicialmente con el nivel de permiso «Abrir para organización», puede agregar ese permiso al GID para que todos los archivos y carpetas que tengan ese GID adjunto se consideren «abiertos a la organización».

Después de realizar este cambio y la clasificación de BlueXP vuelve a analizar los archivos y carpetas, todos los archivos y carpetas que tengan estos ID de grupo adjuntos mostrarán este permiso en la página Detalles de la investigación, y también aparecerán en los informes donde se muestran los permisos de archivo.

Para activar esta funcionalidad, debes iniciar sesión en el sistema de clasificación de BlueXP para poder editar un archivo de configuración y ejecutar un script. Descubra cómo "Inicia sesión en el sistema de

clasificación de BlueXP" Dependiendo de si instaló manualmente el software en una máquina Linux o si implementó la instancia en la nube.

Agregue el permiso de apertura a la organización a los ID de grupo

Debe tener los Núm.s de ID de grupo (GID) antes de iniciar esta tarea.

Pasos

1. En el sistema de clasificación de BlueXP, vaya a «/opt/netapp/config/custom_configuration» y abra el archivo `data_provider.yaml`.
2. En la línea ORGANIZATION_GROUP_ids: [], agregue los IDs de grupo. Por ejemplo:

   ```
   organization_group_ids: [1014, 1015, 21, 2021, 1013, 2020, 1018, 1019]
   ```

   No cambie nada más en este archivo.

3. Guarde los cambios en el archivo.
4. Vaya a «/opt/netapp/Datasense/tools/customer_configuration/data_providers» y ejecute el siguiente script:

   ```
   update_data_providers_from_config_file.sh
   ```

   Este comando confirma los permisos de ID de grupo revisados en el motor de clasificación.

Resultado

Todos los escaneos posteriores de sus datos identificarán archivos o carpetas que tienen estos ID de grupo adjuntos como “abiertos a la organización”.

Puede editar la lista de ID de grupo y eliminar cualquier ID de grupo que haya agregado en el pasado mediante estos mismos pasos. La lista revisada de ID de grupo se actualizará después de ejecutar el script para confirmar los cambios.

Ver la lista actual de ID de grupo

Es posible para el contenido del `data_provider.yaml` el archivo de configuración debe ser diferente al que se ha confirmado después de ejecutar el `update_data_providers_from_config_file.sh` guión. Para ver la lista actual de ID de grupo que ha añadido a la clasificación de BlueXP, ejecute el siguiente comando en «/opt/netapp/Datasense/tools/customer_configuration/data_providers»:

```
get_data_providers_configuration.sh
```

Audita el historial de acciones de clasificación de BlueXP

Actividades de gestión de registros de clasificación de BlueXP que se han realizado en archivos de todos los entornos de trabajo y fuentes de datos que está analizando la clasificación de BlueXP. La clasificación de BlueXP también registra las actividades al

implementar la instancia de clasificación de BlueXP.

Puede ver el contenido de los archivos de registro de auditoría de clasificación de BlueXP o descargarlos, para ver qué cambios se han producido en los archivos y cuándo. Por ejemplo, puede ver qué solicitud se emitió, la hora de la solicitud y detalles como la ubicación de origen en caso de que se haya eliminado un archivo o la ubicación de origen y destino en caso de que se haya movido un archivo.

Contenido del archivo de registro

Cada línea del registro de auditoría contiene información con el siguiente formato:

```
<full date> | <status> | ds_audit_logger | <module> | 0 | 0 | File <full file
path> deleted from device <device path> - <result>
```

- Fecha y hora: Marca de hora completa del evento
- Estado: INFORMACIÓN, AVISO
- Tipo de acción (eliminar, copiar, mover, crear política, actualizar política, Volver a analizar archivos, descargar informes JSON, etc.)
- Nombre de archivo (si la acción es relevante para un archivo)
- Detalles de la acción - lo que se hizo: Depende de la acción
  - Nombre de la política
  - Para mover: Origen y destino
  - Para copia - origen y destino
  - Para etiqueta: Nombre de etiqueta
  - Para asignar a: Nombre de usuario
  - Para alerta de correo electrónico: Dirección/cuenta de correo electrónico

Por ejemplo, las siguientes líneas del archivo de registro muestran una operación de copia correcta y una operación de copia con errores.

```
2022-06-06 15:23:08,910 | INFO | ds_audit_logger | es_scanned_file | 237 |
49 | Copy file /CIFS_share/data/dop1/random_positives.tsv from device
10.31.133.183 (type: SMB_SHARE) to device 10.31.130.133:/export_reports
(NFS_SHARE) - SUCCESS
2022-06-06 15:23:08,968 | WARNING | ds_audit_logger | es_scanned_file |
239 | 153 | Copy file /CIFS_share/data/compliance-netapp.tar.gz from
device 10.31.133.183 (type: SMB_SHARE) to device
10.31.130.133:/export_reports (NFS_SHARE) - FAILURE
```

Ubicaciones de archivos de registro

Los archivos de registro de auditoría de gestión están ubicados en la máquina de clasificación de BlueXP en lo siguiente: `/opt/netapp/audit_logs/`

Los archivos de registro de auditoría de instalación se escriben en `/opt/netapp/install_logs/`

Cada archivo de registro puede tener un tamaño máximo de 10 MB. Cuando se alcanza ese límite, se inicia un nuevo archivo de registro. Los archivos de registro se denominan "DataSense_audit.log", "DataSense_audit.log.1", "DataSense_audit.log.2", etc. Un máximo de 100 archivos de registro se retienen en el sistema - los archivos de registro antiguos se eliminan automáticamente una vez alcanzado el máximo.

Acceder a los archivos de registro

Tendrás que iniciar sesión en el sistema de clasificación de BlueXP para acceder a los archivos de registro. Descubra cómo "Inicia sesión en el sistema de clasificación de BlueXP" Dependiendo de si instaló manualmente el software en una máquina Linux o si implementó la instancia en la nube.

Reducir la velocidad de exploración de clasificación de BlueXP

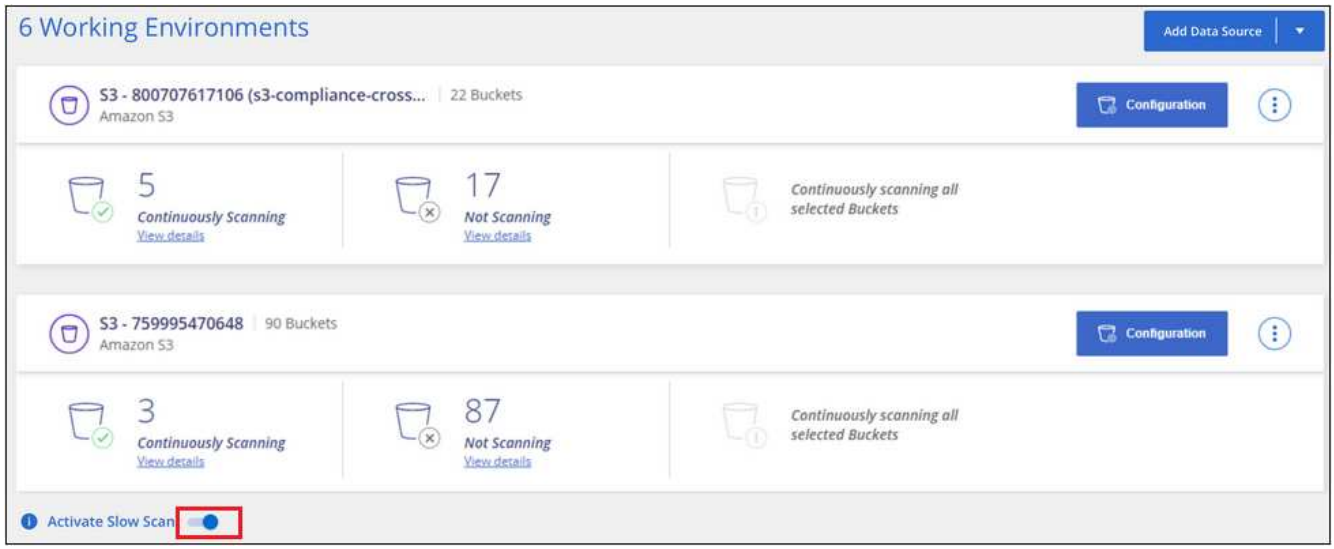
Los análisis de datos tienen un impacto insignificante en los sistemas de almacenamiento y en los datos. Sin embargo, si te preocupa incluso un impacto muy pequeño, puedes configurar la clasificación de BlueXP para realizar análisis «lentos».

Cuando está activada, el análisis lento se utiliza en todas las fuentes de datos; no puede configurar el análisis lento para un único entorno de trabajo o origen de datos.

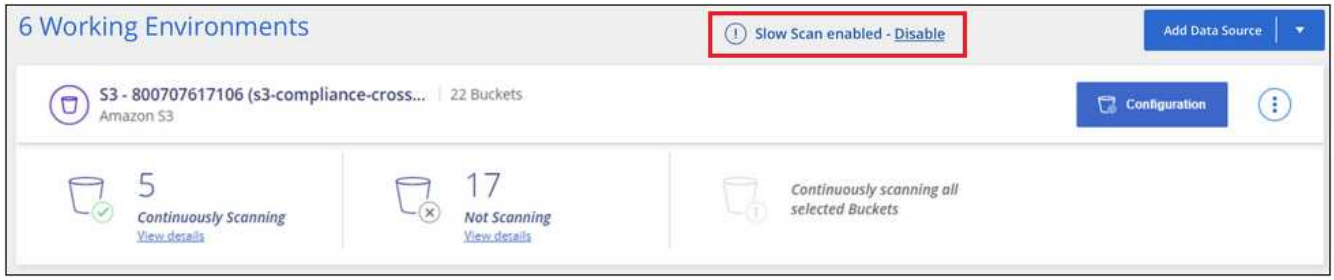
No se puede reducir la velocidad de análisis al analizar bases de datos.

Pasos

1. Desde la parte inferior de la página *Configuration*, mueva el control deslizante hacia la derecha para activar el análisis lento.



La parte superior de la página Configuración indica que se ha activado el escaneo lento.



2. Puede desactivar el escaneo lento haciendo clic en **Desactivar** en este mensaje.

Quitar fuentes de datos de la clasificación de BlueXP

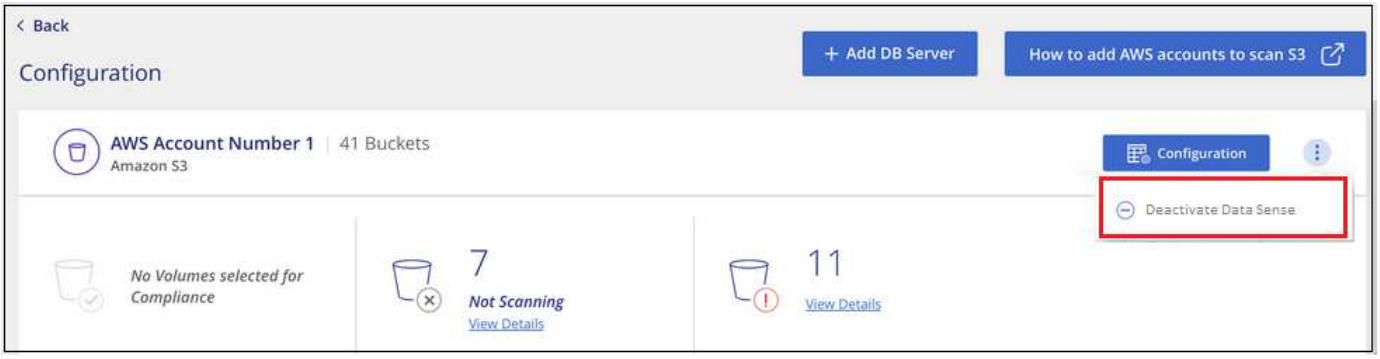
Si es necesario, puedes evitar que la clasificación de BlueXP analice uno o más entornos de trabajo, bases de datos, grupos de recursos compartidos de archivos, cuentas de OneDrive, cuentas de Google Drive, O cuentas de SharePoint.

La carga para escanear los datos se detiene cuando se elimina el origen de datos.

Desactivar los análisis de cumplimiento de normativas en un entorno de trabajo

Al desactivar los análisis, la clasificación de BlueXP ya no analiza los datos en el entorno de trabajo y elimina la información de cumplimiento indexado de la instancia de clasificación de BlueXP (los datos del entorno de trabajo en sí no se eliminan).

1. En la página *Configuration*, haga clic en ⋮ En la fila del entorno de trabajo y, a continuación, haga clic en **Desactivar detección de datos**.



También puede desactivar los análisis de cumplimiento de un entorno de trabajo desde el panel Servicios cuando seleccione el entorno de trabajo.

Eliminar una base de datos de la clasificación de BlueXP

Si ya no quieres analizar una determinada base de datos, puedes eliminarla de la interfaz de clasificación de BlueXP y detener todos los análisis.

1. En la página *Configuration*, haga clic en ⋮ En la fila de la base de datos y, a continuación, haga clic en **Quitar servidor de base de datos**.

Quitar una cuenta de OneDrive, SharePoint o Google Drive de la clasificación de BlueXP

Si ya no quieres analizar archivos de usuario de una determinada cuenta de OneDrive, desde una cuenta de SharePoint específica o desde una cuenta de Google Drive, puedes eliminar la cuenta de la interfaz de clasificación de BlueXP y detener todos los análisis.

Pasos

1. En la página *Configuration*, haga clic en ⋮ En la fila de la cuenta de OneDrive, SharePoint o Google Drive y, a continuación, haga clic en **Eliminar cuenta de OneDrive**, **Eliminar cuenta de SharePoint** o **Eliminar cuenta de Google Drive**.

2. Haga clic en **Eliminar cuenta** en el cuadro de diálogo de confirmación.

Eliminar un grupo de recursos compartidos de archivos de la clasificación de BlueXP

Si ya no desea analizar archivos de usuario de un grupo de recursos compartidos de archivos, puede eliminar el grupo File Shares de la interfaz de clasificación de BlueXP y detener todos los análisis.

Pasos

1. En la página *Configuration*, haga clic en ⋮ En la fila del grupo de recursos compartidos de archivos y, a continuación, haga clic en **Quitar grupo de recursos compartidos de archivos**.

2. Haga clic en **Eliminar grupo de recursos compartidos** en el cuadro de diálogo de confirmación.

Desinstalación de la clasificación de BlueXP

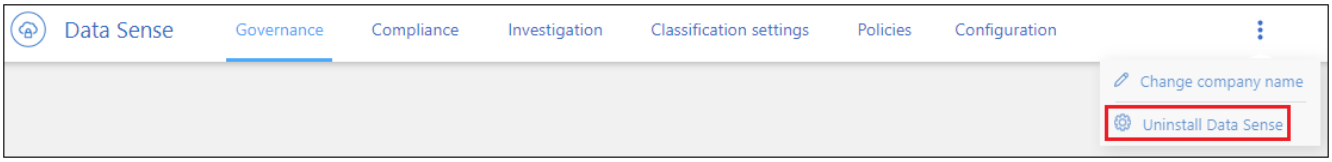
Puede desinstalar el software de clasificación de BlueXP para solucionar problemas o quitar de forma permanente el software del host. Al eliminar la instancia también se eliminan los discos asociados donde residen los datos indexados; toda la información que ha escaneado la clasificación de BlueXP se eliminará de forma permanente.

Los pasos que tienes que utilizar dependen de si has puesto en marcha la clasificación de BlueXP en la nube o en un host on-premises.

Desinstale la clasificación de BlueXP de una puesta en marcha de cloud

Puedes desinstalar y eliminar la instancia de clasificación de BlueXP del entorno de proveedor de nube si ya no quieres utilizar la clasificación de BlueXP.

1. En la parte superior de la página de clasificación de BlueXP, haga clic en Y, a continuación, haga clic en **Desinstalar detección de datos**.



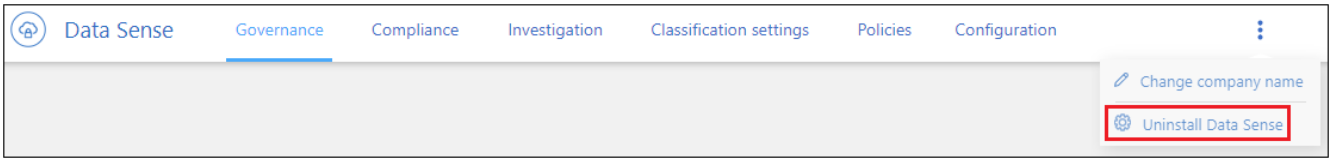
2. En el cuadro de diálogo *Uninstall Data Sense*, escriba **uninstall** para confirmar que desea desconectar la instancia de clasificación de BlueXP del conector BlueXP y, a continuación, haga clic en **Uninstall**.
3. Ve a la consola de tu proveedor de nube y elimina la instancia de clasificación de BlueXP. La instancia se denomina *CloudCompliance* con un hash generado (UUID) concatenado. Por ejemplo: *CloudCompliance-16bb6564-38ad-4080-9a92-36f5fd2f71c7*

   Esto elimina la instancia y todos los datos asociados que se recopilaron mediante la clasificación de BlueXP.

Desinstale la clasificación de BlueXP de una puesta en marcha en las instalaciones

Puede desinstalar la clasificación de BlueXP de un host si ya no quiere usar la clasificación de BlueXP o si tiene un problema que requiera la reinstalación.

1. En la parte superior de la página de clasificación de BlueXP, haga clic en Y, a continuación, haga clic en **Desinstalar detección de datos**.



2. En el cuadro de diálogo *Uninstall Data Sense*, escriba **uninstall** para confirmar que desea desconectar la instancia de clasificación de BlueXP del conector BlueXP y, a continuación, haga clic en **Uninstall**.

3. Para desinstalar el software del host, ejecute el `cleanup.sh` script en el equipo host, por ejemplo:

```
cleanup.sh
```

Descubra cómo "Inicia sesión en el equipo host de clasificación de BlueXP".