

Guía de aprendizaje de gobierno de datos: Proteger los datos

La historia de la guía de aprendizaje corresponde a Golden Bank, que tiene varios departamentos que necesitan acceso a datos de alta calidad sobre hipotecas de cliente. Como encargado de datos en el equipo de gobierno, creará reglas de protección de datos para proteger los datos de hipotecas confidenciales.

Vista previa de la guía de aprendizaje

En esta guía de aprendizaje, realizará estas tareas:

- [Configure los requisitos previos.](#)
- [Tarea 1: Crear una regla de protección de datos para denegar el acceso.](#)
- [Tarea 2: Crear una regla de protección de datos para enmascarar datos.](#)

Tarea 1: Crear una regla de protección de datos para denegar el acceso

Una regla de protección de datos define cómo controlar el acceso a los datos en un activo de datos. Puede enmascarar datos, denegar el acceso a los datos o filtrar filas en el activo de datos. Siga estos pasos para crear una regla de protección de datos para denegar el acceso a información confidencial para algunos de los activos de datos de hipoteca:

1. En el **menú de navegación**, seleccione **Catálogos > Ver todos los catálogos**.
2. Abra el **Catálogo de aprobación de hipotecas**.
3. Pulse el activo de datos **CREDIT_SCORE**. Observe que contiene la etiqueta *confidencial*. Creará una regla para denegar el acceso a los datos.
4. En el **menú de navegación**, seleccione **Gobernanza > Reglas**.
5. Pulse **Añadir regla > Nueva regla de protección de datos**.
6. Para el *Nombre*, copie y pegue el texto siguiente:
7. Confidential Information
8. Para la *Definición de negocio*, copie y pegue el texto siguiente:
9. Rule to prevent unauthorized users from accessing data in data assets that have been tagged as confidential
10. Pulse **Siguiente**.

11. Para *¿Cuándo se aplica esta regla?*, seleccione las opciones siguientes.

- Seleccione **Etiqueta**.
- Seleccione **contiene cualquiera**.
- Escriba el nombre de etiqueta, confidential.

12. Para *¿Qué hace esta regla?*, seleccione **Denegar acceso a datos**.

13. Pulse **Crear**. Esta regla ahora deniega el acceso a cualquiera que intente acceder a los datos de los activos de datos que están etiquetados como "Confidencial". Esta regla se aplica a la vista previa del catálogo, la descarga de catálogo, Data Refinery y la vista previa del activo de proyecto. La regla no se aplica a la persona que ha añadido el activo a un catálogo.

Comprueba tu progreso

La imagen siguiente muestra la regla de protección de datos para denegar el acceso. Esta regla entra en vigor inmediatamente.

The screenshot shows the 'Rules' section of the IBM Cloud Pak for Data interface. A success message box is displayed: 'Successfully created! Created the data protection rule Confidential Information'. Below it, a detailed view of the rule is shown. The rule has one condition: 'If Tag contains any confidential'. The action is 'Then deny access to data'. The rule is categorized under 'Type: Access'. It was created by Dina Maroni on May 4, 2022, and modified by the same user on the same date.

La siguiente imagen muestra lo que ve el usuario cuando esta regla está en vigor. En este caso, se le niega al usuario el acceso al activo.

The screenshot shows the 'Catalogs' section of the IBM Cloud Pak for Data interface. An 'Access blocked' message is displayed: 'You can't view this asset because it's blocked by this protection rule: Confidential Information'. Below it, a detailed view of the rule is shown. The rule has one condition: 'If Tag contains any confidential'. The action is 'Then deny access to data'. The rule is categorized under 'Type: Access'. It was created by Dina Maroni on May 4, 2022, and modified by the same user on the same date.

Tarea 2: Crear una regla de protección de datos para enmascarar datos

Algunos de los activos de datos hipotecarios incluyen información de identificación personal, que debe proteger, pero el resto de las columnas contiene información valiosa que es beneficiosa para un público más amplio. Ahí es donde el enmascaramiento de datos resulta útil. Siga estos pasos para crear una regla de protección de datos que enmascara columnas con un número de seguridad social de EE.UU.:

1. En el **menú de navegación** , seleccione **Catálogos > Ver todos los catálogos**.
2. Pulse **Catálogo de aprobación de hipotecas**.
3. En el catálogo, pulse el activo de datos **HIPOTECAGE_APPLICANTS_TRUST** .
4. Pulse la pestaña **Activo** para obtener una vista preliminar de los datos. Observe que una de las columnas contiene números de seguridad social.
5. Vuelva a la pestaña **Visión general** para ver más metadatos sobre las columnas. En la lista de columnas, busque la columna *Número de seguridad social* para ver que esta columna se ha asignado automáticamente al término empresarial *Número de seguridad social* . Creará una regla para enmascarar esta columna.
6. Pulse **Cerrar** para volver a la vista previa del activo.
7. En el **menú de navegación** , seleccione **Gobernanza > Reglas**.
8. Pulse **Añadir regla > Nueva regla de protección de datos**.
9. Para el *Nombre*, copie y pegue el texto siguiente:
10. Redact Social Security Number
11. Para la *Definición de negocio*, copie y pegue el texto siguiente:
12. Rule to redact Social Security Number
13. Pulse **Siguiente**.
14. Para *¿Cuándo se aplica esta regla?*, Seleccione las siguientes opciones:
 - a. Seleccione **Término de negocio**.
 - b. Seleccione **contiene cualquiera**.

c. Empiece a escribir social

y, a continuación, seleccione **Número de seguridad social**.

15. Para *¿Qué hace esta regla?*, seleccione **Redact columns**. *Término empresarial* y *Número de seguridad social* se rellenan automáticamente. Esta opción sustituye los datos por X. Puede pasar el cursor por encima de cada opción de enmascaramiento para ver un ejemplo de datos enmascarados con la opción seleccionada.

16. Pulse **Crear**. Esta regla oculta las columnas con números de seguridad social de EE.UU. en activos de datos.

Comprueba tu progreso

La imagen siguiente muestra la regla de protección de datos para enmascarar datos. Esta regla entra en vigor inmediatamente.

The screenshot shows the IBM Cloud Pak for Data interface. A success message box is displayed: "Successfully created! Created the data protection rule Redact Social Security Number". Below it, a tooltip says "Rule to redact Social Security Number". The main area shows a "Criteria" section with a condition: "If Business term contains any Social Security Number". An "Action" section shows an "Then Redact data in columns containing Business term" step, with "Social Security Number" selected. On the right, there's a "Type" section showing the rule was created by Dina Maroni on May 4, 2022, and modified by her on the same date.

La siguiente imagen muestra lo que ve el usuario cuando esta regla está en vigor. En este caso, la columna del número de la Seguridad Social se oculta utilizando el método de censura.

The screenshot shows the IBM Cloud Pak for Data Catalog interface for the "MORTGAGE_APPLICANTS_TRUST" asset. The "Asset" tab is selected. A table preview is shown with 14 columns and 1000 rows. The "SOCIAL_SECURITY_NUMBER" column is highlighted with a red border, indicating it has been masked. The "EDUCATION" column is also highlighted. The table header includes columns for ID, NAME, STREET_ADDRESS, CITY, STATE, STATE_CODE, ZIP_CODE, EMAIL_ADDRESS, PHONE_NUMBER, GENDER, and EDUCATION. The table body contains several rows of applicant data, with the Social Security number values replaced by "XXXXXX".

Como encargado de datos en el equipo de gobierno, ha aprendido a crear reglas de protección de datos para proteger datos hipotecarios confidenciales.