

# Aplicación de seguridad de nivel de fila

En este laboratorio, aplicará la seguridad de nivel de fila para asegurarse de que un vendedor solo pueda analizar los datos de ventas de las regiones que tenga asignadas.

En este laboratorio, aprenderá a:

- Aplicar seguridad de nivel de fila

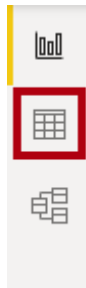
## Aplicación de seguridad de nivel de fila

En este ejercicio aplicará seguridad de nivel de fila para asegurarse de que los vendedores solo puedan ver las ventas realizadas en sus regiones asignadas.

### Aplicación de seguridad de nivel de fila

En esta tarea aplicará seguridad de nivel de fila para asegurarse de que los vendedores solo puedan ver las ventas realizadas en sus regiones asignadas.

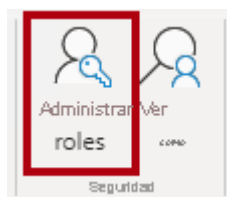
1. Cambie a la vista de datos.



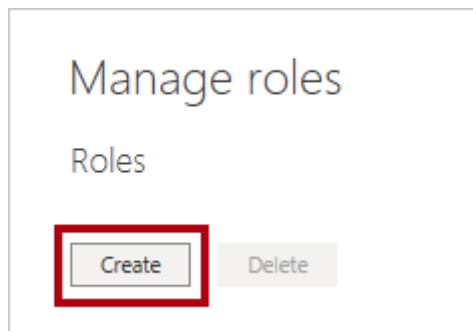
2. En el panel **Campos**, seleccione la tabla **Salesperson (Performance)** (Vendedor [Rendimiento]).
3. Revise los datos y verá que Michael Blythe (EmployeeKey 281) tiene un valor de UPN de [michael-blythe@adventureworks.com](mailto:michael-blythe@adventureworks.com).

*Recuerde que Michael Blythe está asignado a tres regiones de ventas: Noreste de EE. UU., Centro de EE. UU. y Sudeste de EE. UU.*

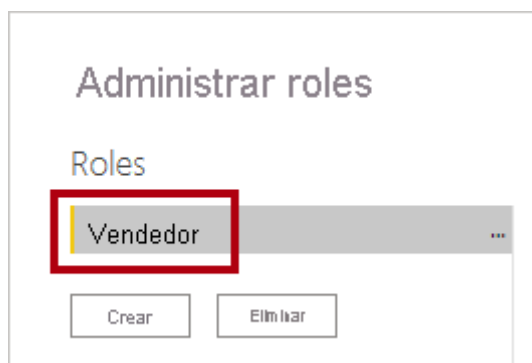
4. Cambie a la vista Informe.
5. En la ficha de cinta **Modelado**, en el grupo **Seguridad**, haga clic en **Administrar roles**.



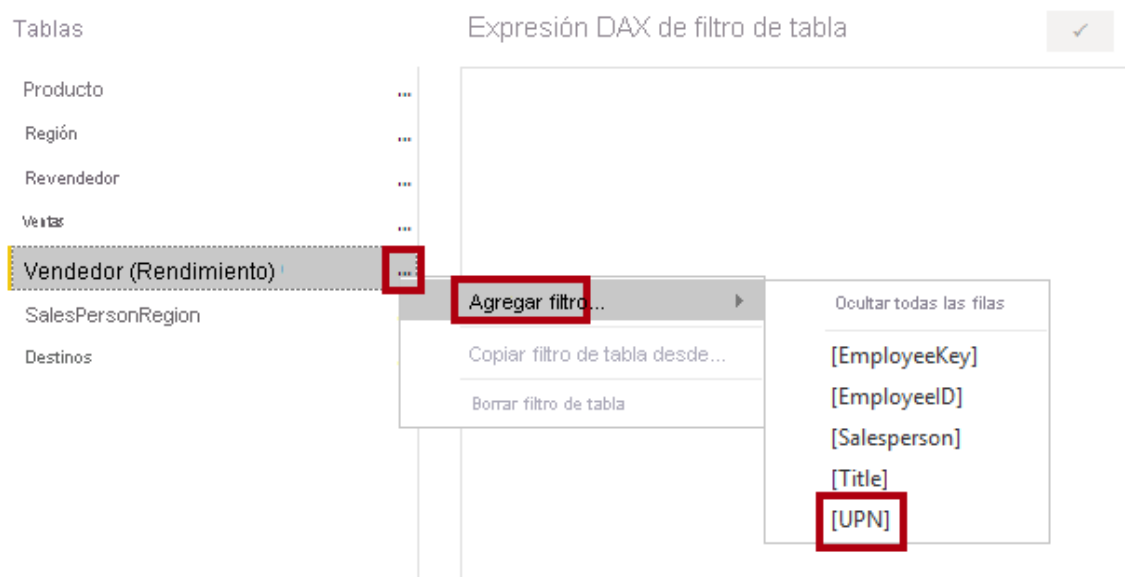
6. En la ventana **Administrar roles**, haga clic en **Crear**.



7. En el cuadro, reemplace el texto seleccionado por el nombre del rol: **Salespeople** y, después, presione **Entrar**.



8. A fin de asignar un filtro para la tabla **Salesperson (Performance)** , haga clic en el carácter de puntos suspensivos (...) y, después, seleccione **Agregar filtro | [UPN]** .



9. En el cuadro **Expresión DAX de filtro de tabla**, modifique la expresión reemplazando "Value" por **USERPRINCIPALNAME()** .

Expresión DAX de filtro de tabla

[UPN] = USERPRINCIPALNAME()

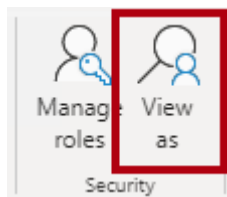
*USERPRINCIPALNAME() es una función de expresiones de análisis de datos (DAX) que devuelve el nombre del usuario autenticado. Significa que la tabla **Salesperson (Performance)** filtrará por el nombre principal de usuario (UPN) del usuario que realiza la consulta del modelo.*

10. Haga clic en **Guardar**.

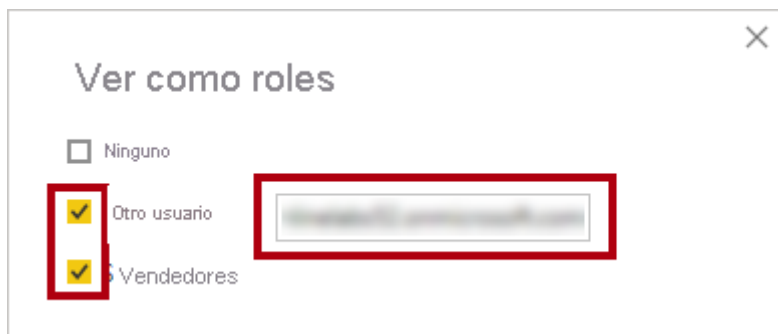
Save

Cancel

11. Para probar el rol de seguridad, en la ficha de cinta **Modelado**, en el grupo **Seguridad**, haga clic en **Ver como**.



12. En la ventana **Ver como roles**, compruebe el elemento **Otro usuario** y, después, en el cuadro correspondiente, escriba [michael-blythe@adventureworks.com](mailto:michael-blythe@adventureworks.com).
13. Compruebe el rol **Salespeople**.



*Esta configuración da como resultado el uso del rol **Salespeople** y la suplantación del usuario con el nombre Michael Blythe.*

14. Haga clic en **OK**.



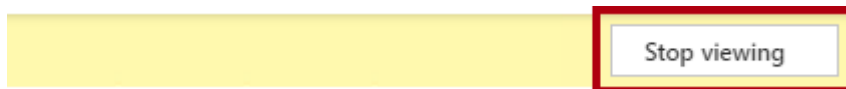
15. Fíjese en el mensaje emergente amarillo, encima de la página del informe, que describe el contexto de seguridad de la prueba.

Mostrando el informe como: Salespeople, michael-blythe@adventureworks.com

16. En el objeto visual de tabla, observe que solo aparece el vendedor **Michael Blythe**.

Salesperson	Sales	Target
Michael Blythe	\$21,987,348	\$31,150,000
<b>Total</b>	<b>\$21,987,348</b>	<b>\$31,150,000</b>

17. Para detener las pruebas, en el lado derecho del banner amarillo, haga clic en **Detener visualización**.

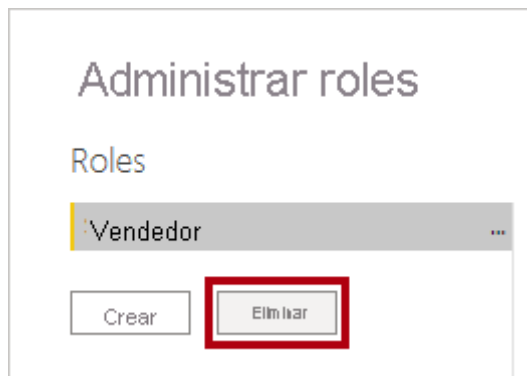


*Cuando el archivo de Power BI Desktop se publique en el servicio Power BI, deberá completar una tarea posterior a la publicación para asignar las entidades de seguridad al rol **Salespeople**. No lo haremos en este laboratorio.*

18. Para eliminar el rol, en la ficha de cinta **Modelado**, en el grupo **Seguridad**, haga clic en **Administrar roles**.



19. En la ventana **Administrar roles**, haga clic en **Eliminar**.



20. Cuando se le pida que confirme la eliminación, haga clic en **Sí, eliminar**.

21. Haga clic en **Guardar**.

