## Azure Synapse Data Masking

Ahora, en este capítulo, vamos a ver el enmascaramiento de datos (data masking), así que si quieres ocultar información de los datos, digamos en una columna en particular de tus usuarios, digamos que la columna está almacenando información sensible como información de tarjetas de crédito, etc, y quieres asegurarte de que cuando se realicen consultas a una tabla en Azure Synapse, esa información no se mostrará a los usuarios. Puede utilizar la función de "data masking" (enmascaramiento de datos).

- Aquí se puede limitar la exposición de los datos de la tabla a usuarios no privilegiados.
- Puede crear una regla que enmascare los datos
- Sobre la base de la regla se puede decidir sobre la cantidad de datos a exponer al usuario
- Existen diferentes reglas de enmascaramiento:

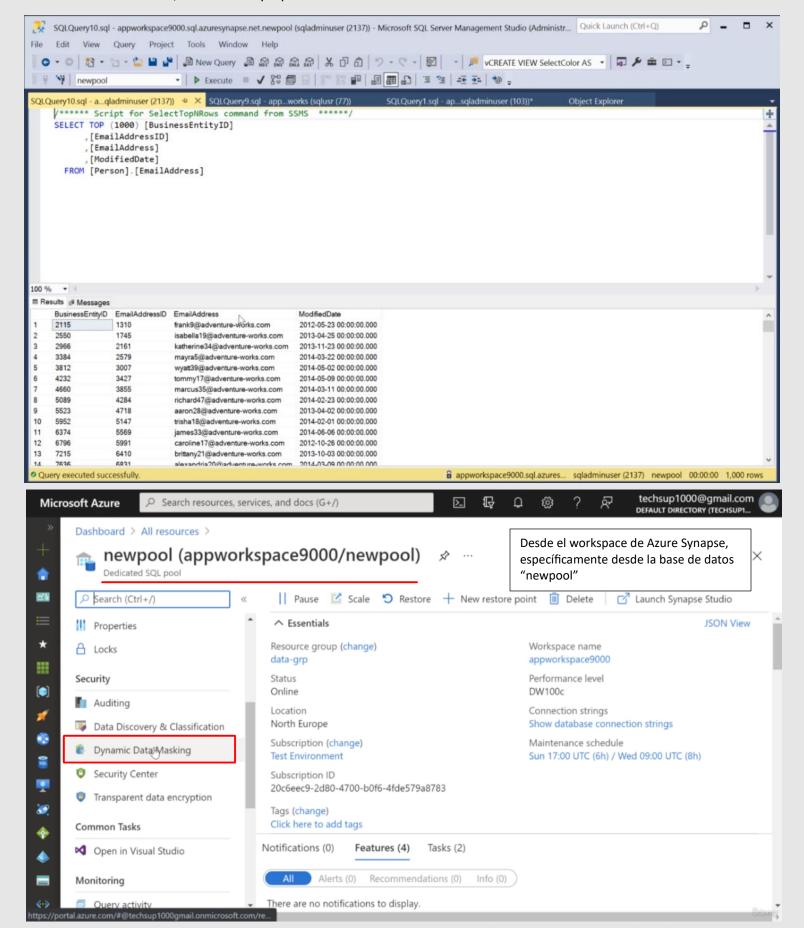
**Credit Card masking rule**: Se utiliza para enmascarar las columnas que contienen datos de tarjetas de crédito. En este caso, sólo se muestran los cuatro últimos dígitos del campo.

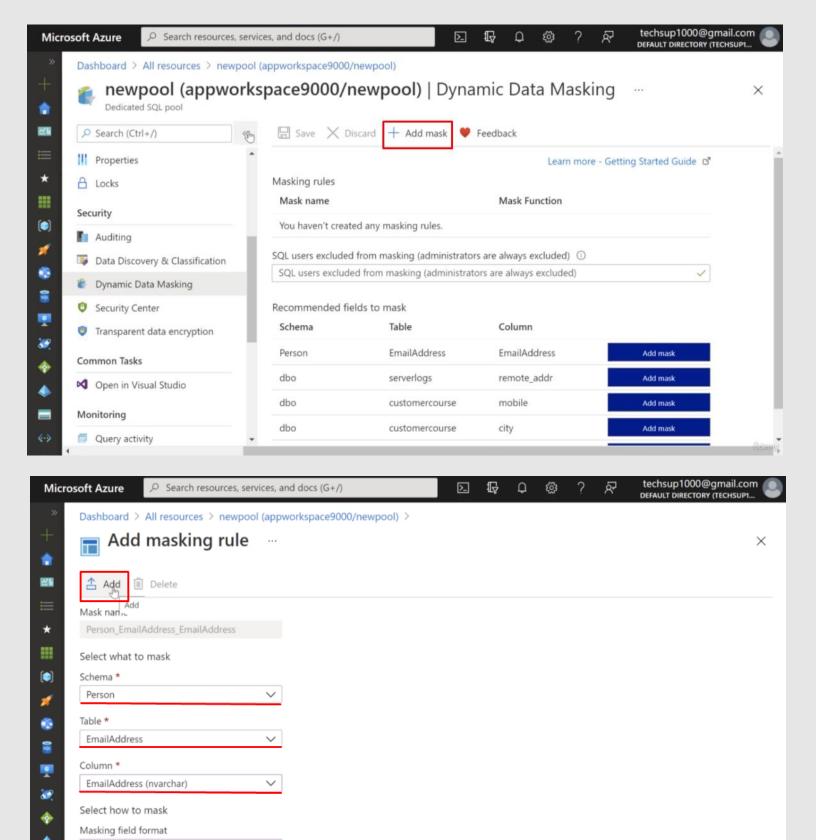
**Email**: Aquí se muestra la primera letra de la dirección de correo electrónico. Y el nombre de dominio de la dirección de correo electrónico se sustituye por XXX.com.

Custom text: Aquí usted decide qué caracteres exponer para un campo

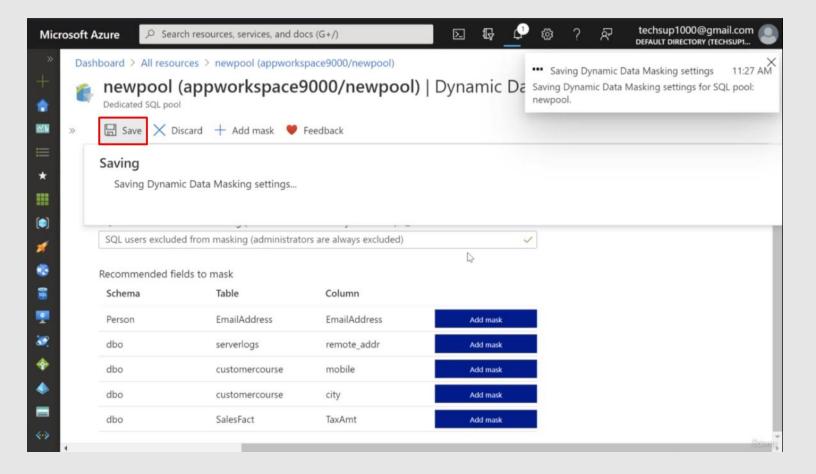
Random number: Aquí puede generar un número aleatorio para el campo

Para la siguiente tabla que copiamos desde la base de datos AdventureWorks que se encontraba en Azure SQL, hacia Azure Synapse Dedicated Pool

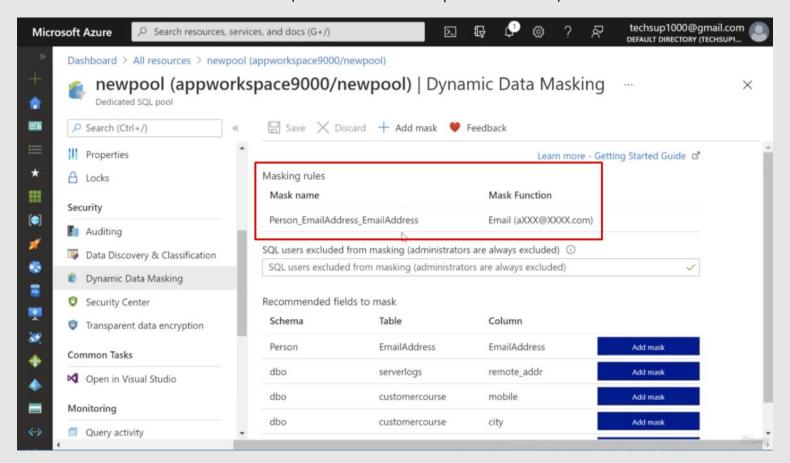




Email (aXXX@XXXX.com)



**SQL** users excluded from masking (administrators are always excluded): Usuarios SQL excluidos del enmascaramiento (los administradores siempre están excluidos)



## En la siguiente Query se creó un nuevo usuario y se utilizó para generar una consulta

