POWER PLATFORM ESPAÑA

Organized Globally, Held Locally







POWER PLATFORM ESPAÑA

Organized Globally, Held Locally

Aplicando Seguridad en Power Bl

Miguel Esteban







Aplicando Seguridad en Power Bl

Miguel Esteban







Miguel Esteban



miguel.esteban@next-step.es



https://www.linkedin.com/in/miguelesteban/



@ mestebanr



www.next-step.es



Objetivo

 Repasar las técnicas que ofrece Power BI para garantizar que los datos estén protegidos en función del perfil y necesidades de cada consumidor de informes.



Agenda

- Los niveles de acceso
- Acceso al Sistema
- Acceso al Informe
- Acceso a los Datos :: La Seguridad a nivel de fila (RLS)
 - en Modelos de datos importados y Direct Query
 - en Modelos Live Connection
- Acceso a los Datos :: Control de Acceso a páginas



Los Niveles de Acceso



Niveles de Acceso





Escenario: Servicio powerbi.com





Seguridad de Acceso



Seguridad de Acceso

- > Se encargará el servicio web por el que accedemos
 - ☐ Powerbi.com
 - ☐ Sitio SharePoint
 - ☐ Aplicación con Power BI Embedded
- > Validación de credenciales a través del Directorio Activo
- > Licencia Power BI Pro o acceso a una capacidad de Power BI

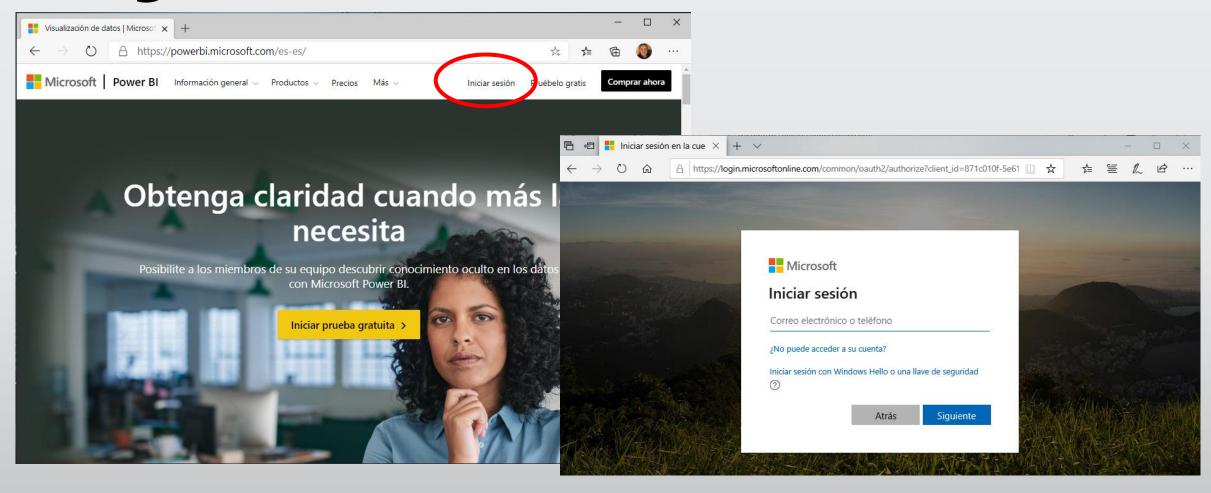


Requisitos del usuario

- > Usuario con credenciales en el Directorio Activo del tenant
 - ☐ Identificación del usuario
 - Políticas de claves
 - ☐ Políticas de seguridad de equipos
 - ☐ 2º Factor de identificación (opcional)
- > Licencia Power BI Pro o acceso a una capacidad de Power BI



Seguridad de Acceso





Acceso al Informe



Acceso al Informe





Las áreas de Trabajo

> Colaborar

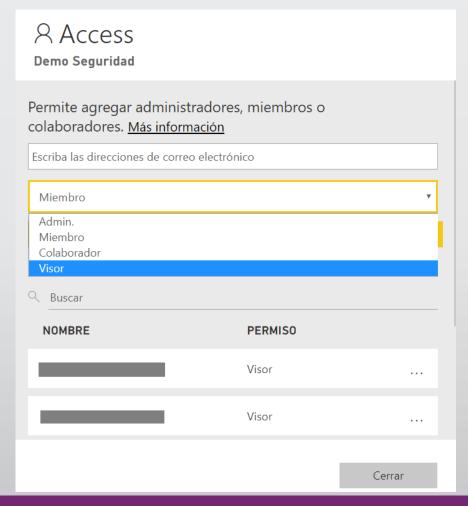
Publicar con Seguridad





Áreas de Trabajo (nuevas)

- Administración de miembros y colaboradores
- > Permisos en función del perfil
- Seguridad en rol Visor*** SIN permisos de edición ***





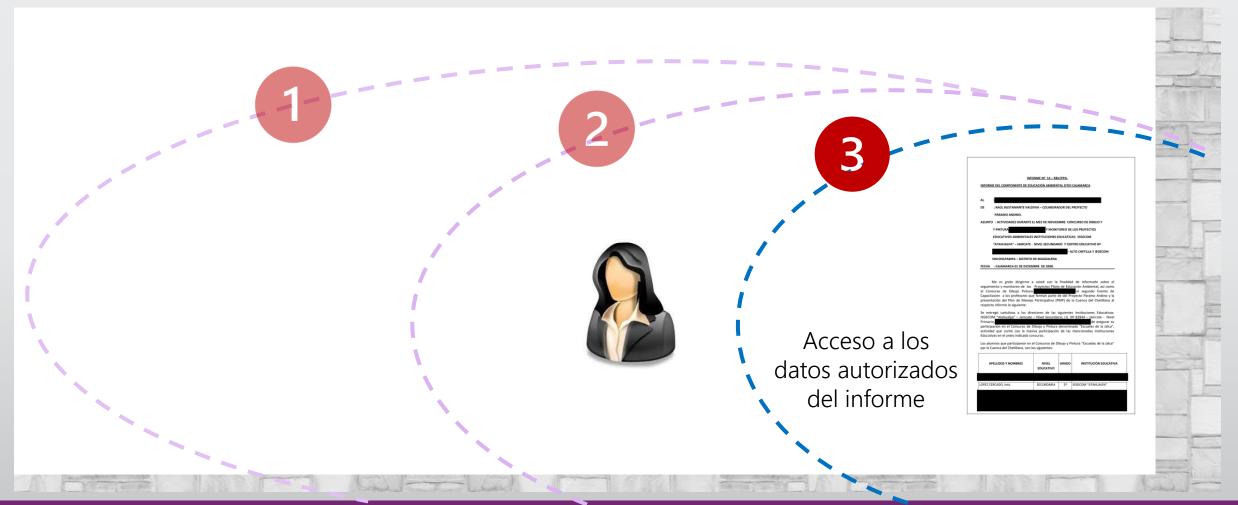
Demo



Acceso a los Datos La Seguridad a nivel de fila (RLS)



Acceso a los Datos

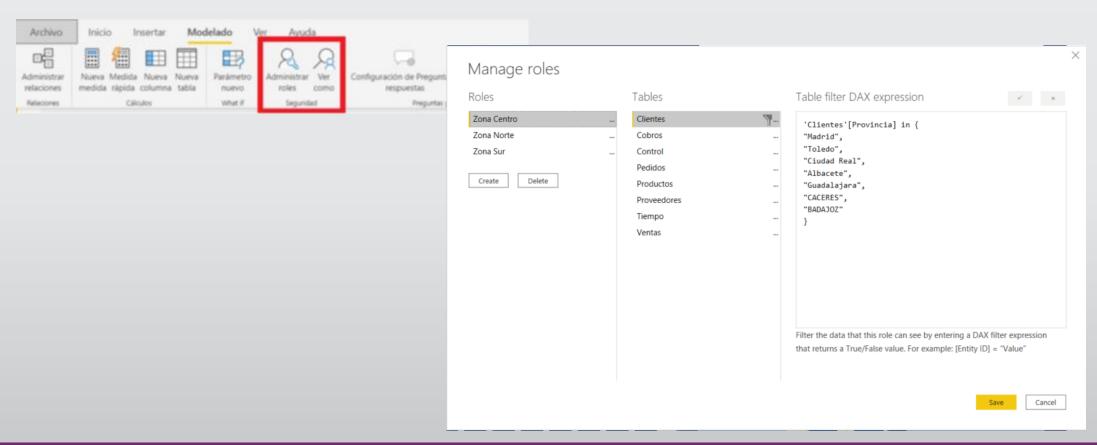




La Seguridad a nivel de fila (RLS) en Modelos de datos Importados y Direct Query

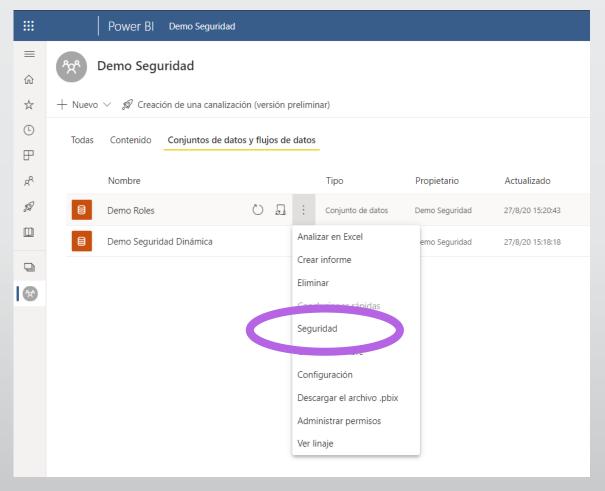


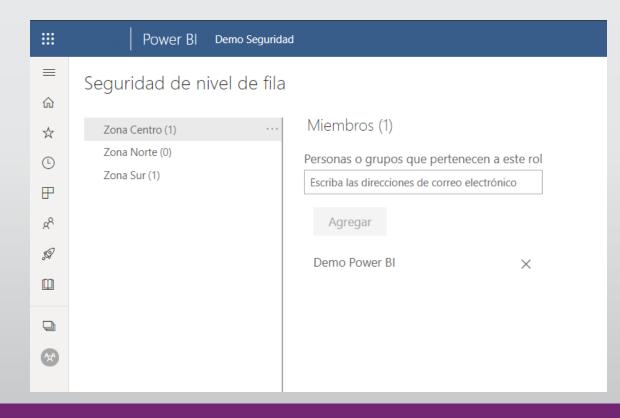
Creación de los Roles





Asignación de Usuarios







Demo



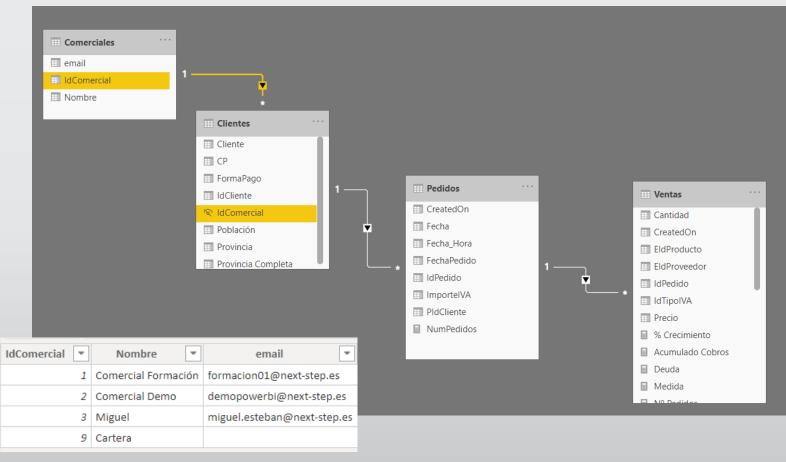
Seguridad Dinámica



Seguridad Dinámica

Filtrado automático de los datos que se visualizan en función del usuario que está utilizando el informe

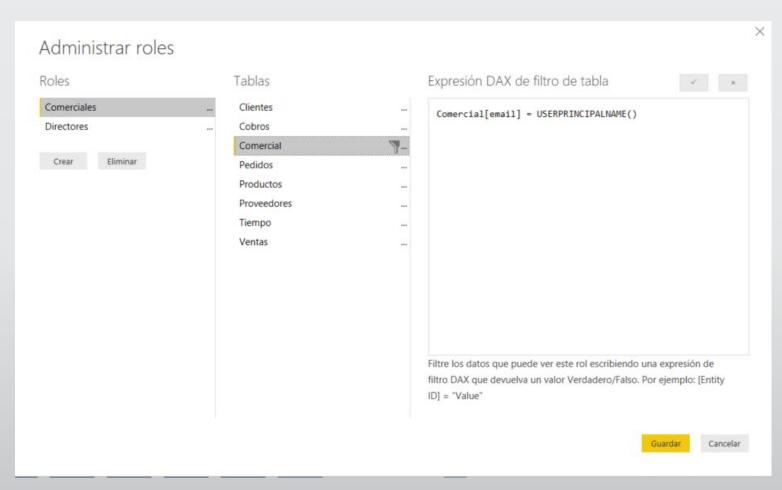
Filtrado de los clientes según el comercial que usa el informe





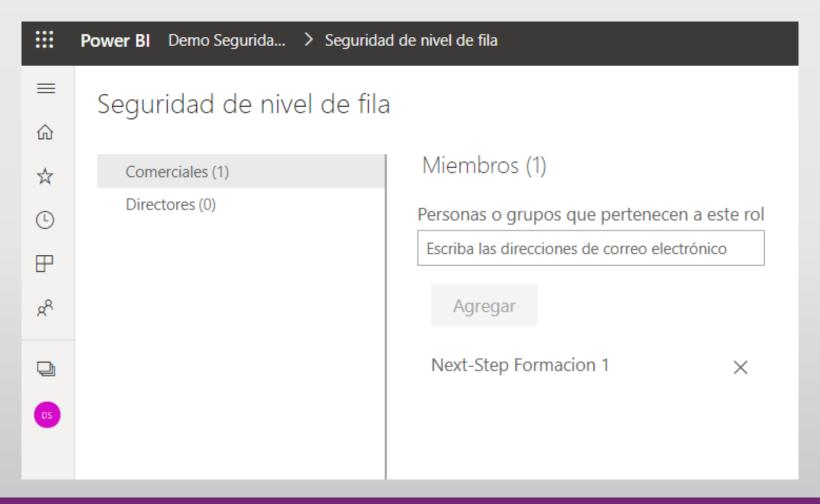
Seguridad Dinámica

- Directores: acceso completo
- Comerciales: Filtrado automático de sus clientes





Asignación de Usuarios





Demo



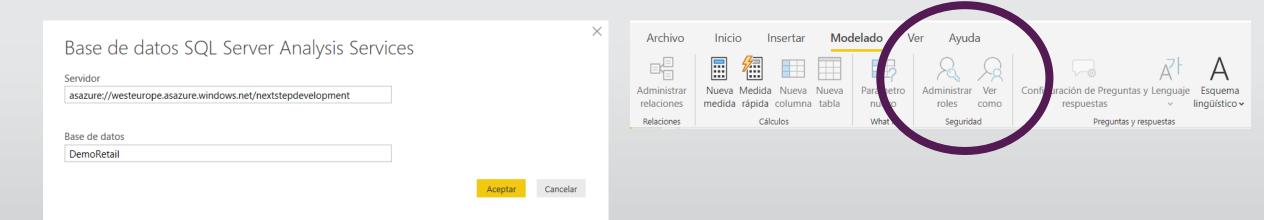
La Seguridad a nivel de fila (RLS)

en Modelos de datos Live Connection



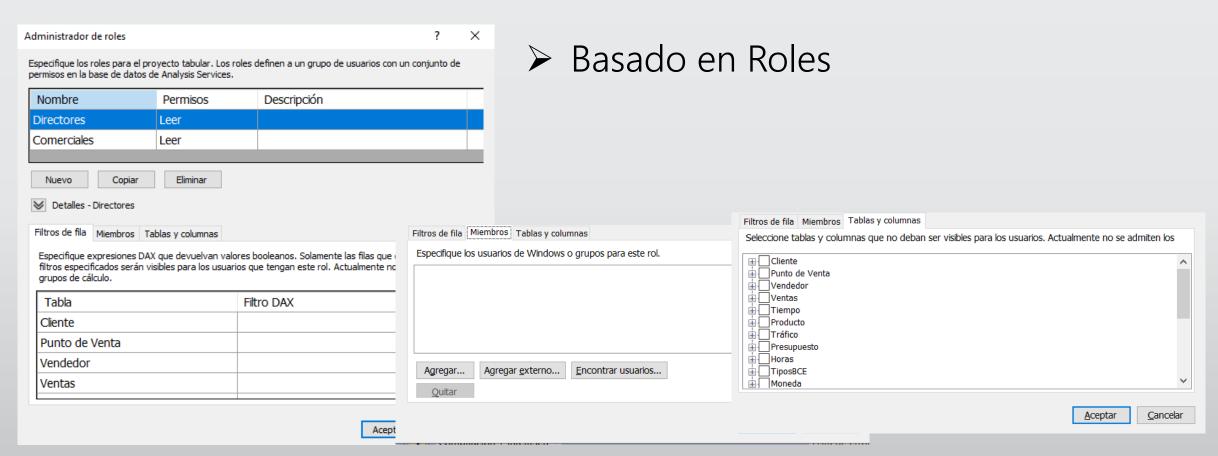
Delegando la Seguridad

En los modelos Live Connection la seguridad se delega al origen de los datos





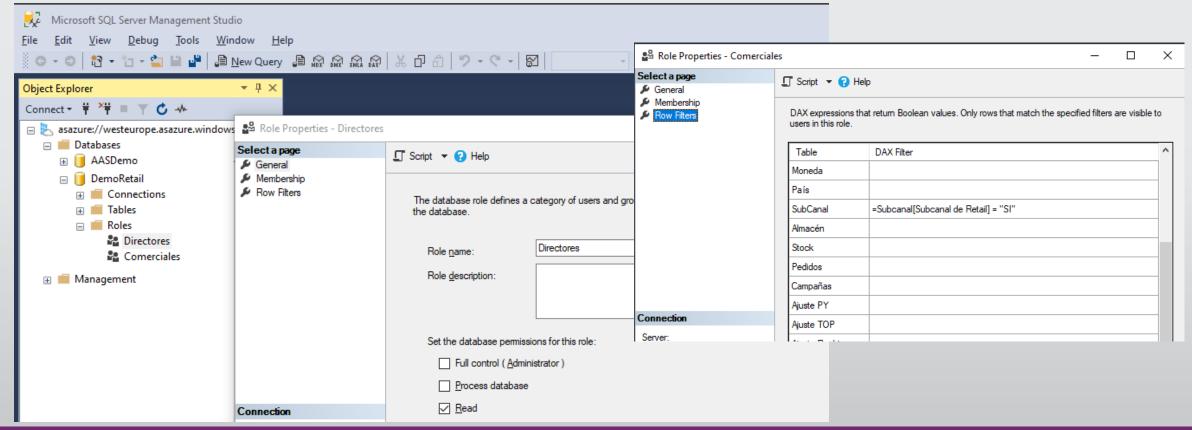
Analysis Services (tabular)





Analysis Services (tabular)

Administración desde SSMS





Acceso a los Datos Control de Acceso a Páginas

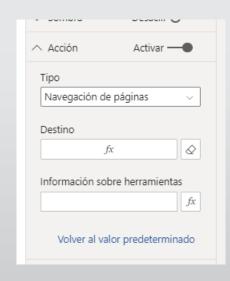


Control de Acceso a Páginas

- > Evitar la visualización de páginas sin datos
- > Basado en la propiedad de los botones:
 - Acción: Navegación de páginas
 - Destino: fx Medida que devuelve nombre de página



NO es un mecanismo de Seguridad





Demo





¿Preguntas?



¡ Muchas gracias! ©



