

Mobile Reports

Marco Tulio Gómez Reyes

mgomez@solcomp.com

[@mgomezgt](#)

<https://www.linkedin.com/in/mgomezgt>

<http://www.marcotuliogomez.com>



MCITP Business Intelligence Developer
MCTS Business Intelligence Development and Maintenance



Patrocinadores del SQL Saturday

Gold Sponsor



Silver Sponsor



Geek Sponsor



La arquitectura de un mobile report

Creación

SQL Server Report
Builder



SQL Server Mobile
Report Publisher



Entrega

SQL Server
Reporting Services
(Native Mode)

Consulta

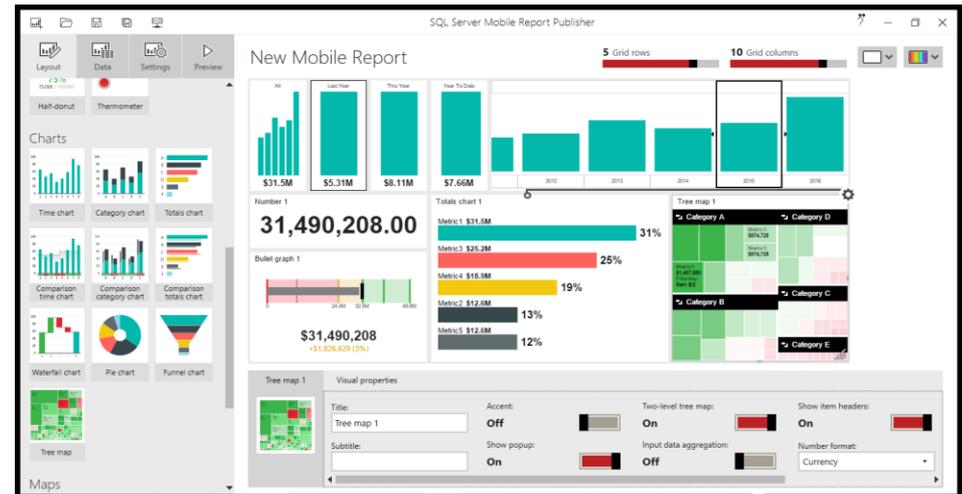
Power BI
Apps para
Windows, iOS,
Android



SSRS Web Portal

Mobile Report Publisher

- Es la herramienta que se utiliza para crear los reportes.
- Permite definir la visualización, colores, distribución según tipo de dispositivo etc.
- Sus opciones para obtener datos son dos:
 1. Conectar a fuentes de datos Excel
 2. Datasets almacenados en SSRS



<https://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=50400>

Report Builder

- Es una herramienta para la Creación de reportes en SSRS.
- Por medio de esta herramienta se evita el uso del IDE de Visual Studio
- Nuestro interés en el uso de esta herramienta es la creación y publicación de Datasets que serán consumidos en el mobile report publisher



<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=53613>

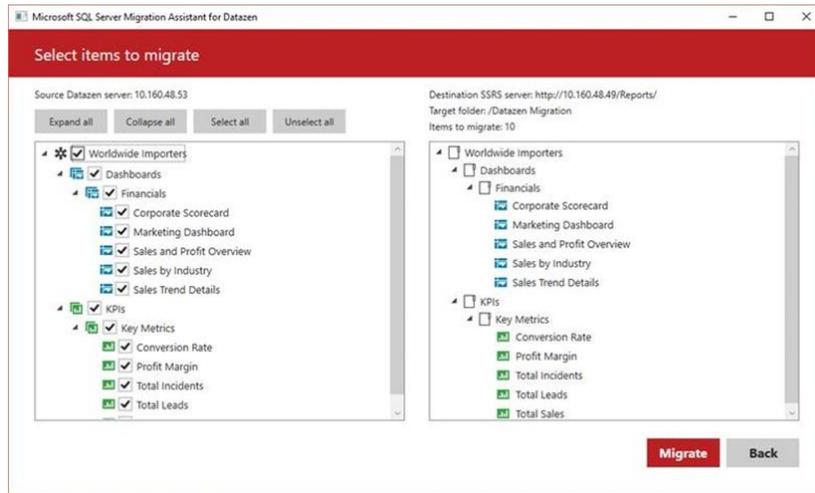
Aplicaciones de Power BI

- Las utilizamos para consumir los mobile reports que hemos publicado en SSRS
- Hay aplicaciones disponibles para Windows, iOS y Android



<https://powerbi.microsoft.com/en-us/mobile/>

¿Migrando de Datazen?



- Los usuarios de Datazen pueden migrar sus contenidos a SSRS utilizando el SQL Server Migration Assistant for Datazen

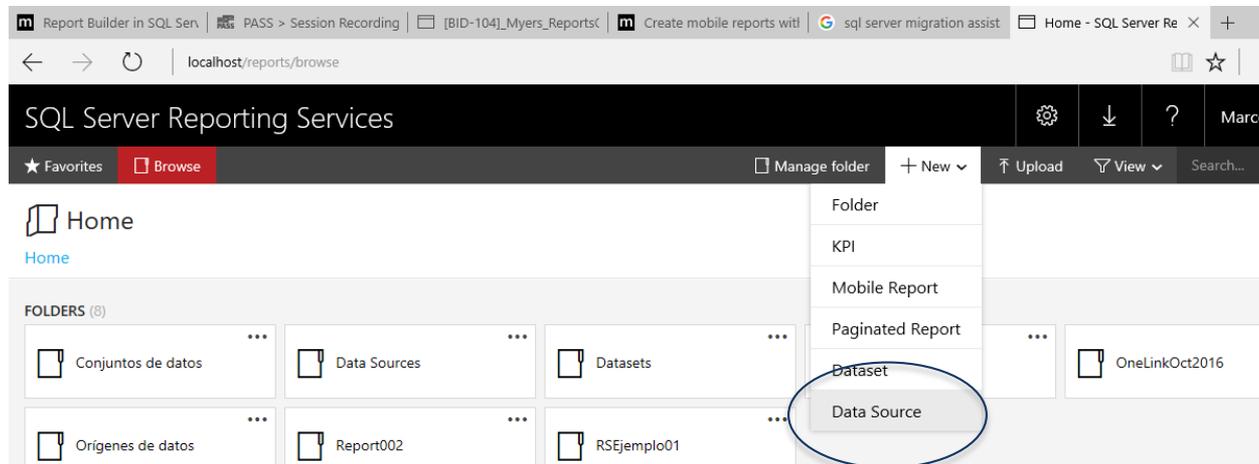
- Dos artículos sobre el SQL server Migration Assistan for Datazen que describen como utilizarlo y el alcance de la herramienta
- <https://blogs.msdn.microsoft.com/sqlsteamblog/2016/08/17/sql-server-migration-assistant-for-datazen-now-generally-available/>
- <https://blogs.msdn.microsoft.com/sqlsteamblog/2016/07/11/sql-server-migration-assistant-for-datazen-preview-now-available/>

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=53128>



Creando un Data Source

- Los Data Sources contienen la información sobre como establecer conexión a las fuentes de información que necesitamos consultar, son necesarios para la creación de los Data Sets que serán utilizados en el reporte.
- Para crear un Data Source debemos ir al portal de SSRS y seleccionar NEW | Data Source



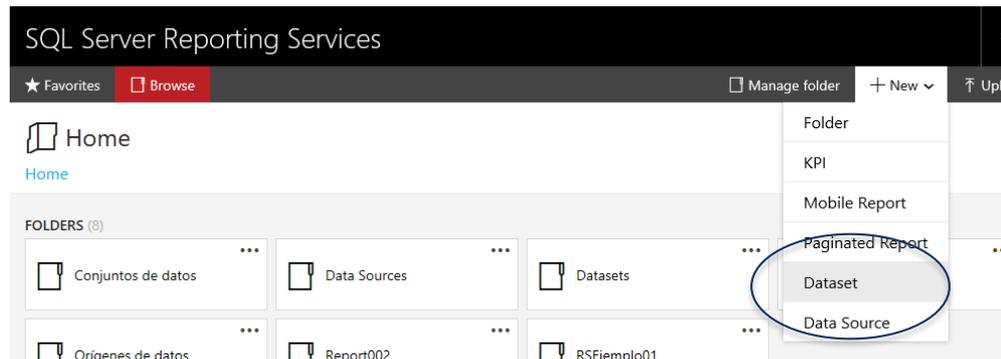


Creando un Dataset

Los Dataset contienen la información sobre como obtener los datos que serán utilizados en el reporte

Para crear un Dataset tenemos dos opciones

- Ir al portal de SSRS y seleccionar NEW | Dataset
- Llamar directamente al Report Builder desde el menú de Windows





Creando un Reporte

Después de haber creado el Dataset podemos continuar con la creación de un reporte, para esto usaremos el Mobile Report Publisher

Paso 1: Agregar los datos

Paso 2: Conectar los componentes a los datos

Paso 3: Definir Interacción de los filtros

Paso 4: Definir diferentes layouts (según dispositivo)



Modelos tabulares

- Crear Proyecto
- Agregar datos
- Relacionar tablas
- Seleccionar tabla de tiempo
- Crear métricas
 - Distinct Count, Count, Sum, Max, Min, Average
- Métricas Calculadas
- Crear un KPI
- Crear una Perspectiva
- Exploración con Excel

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Marco Tulio Gómez Reyes



<http://www.marcotuliogomez.com>



<https://www.linkedin.com/in/mgomezgt>



<https://twitter.com/mgomezgt>



mgomez@solcomp.com

Proxima sesion

Integración de SQL Server 2016 para SharePoint Server Enterprise 2016

Juan Herrera

