Ing. Leda Araya Sanabria, Lic.

Primus Data

Escoge la Píldora Roja y Saldrás de los Silos de Datos en Power BI

Costa Rica
Power BI

AGENDA

- ¿Diseño orientado a ***Reporte*** vs orientado al ***Modelo***?
  - Explorar diferencias
- Modelos de ***Lectura vs Compartidos*** en Power BI
  - Definición y contexto
- Demostración de cada modelo
- ***Mejores Prácticas***
  - Audiencia
  - Diseño en modelado compartido

POWER BI – HERRAMIENTA ORIENTADA AL MODELO

Costa Rica Power BI

Basado en Modelado

- ⭐ Estrella
- 🏢 Datos & Lógica de Negocio (DAX)
- ✅ Uso en distintos reportes
- 📣 Mayor tiempo desarrollo

Basado en Informe

- 🤷‍♀️ 1 tabla, granularidad ?
- ✅ Simple
- ❌ Duplican lógica

Primus Data

JOIN AT MENTI.COM
USE CODE 7368 3649

Costa Rica Power BI

Primus Data

Costa Rica
Power BI

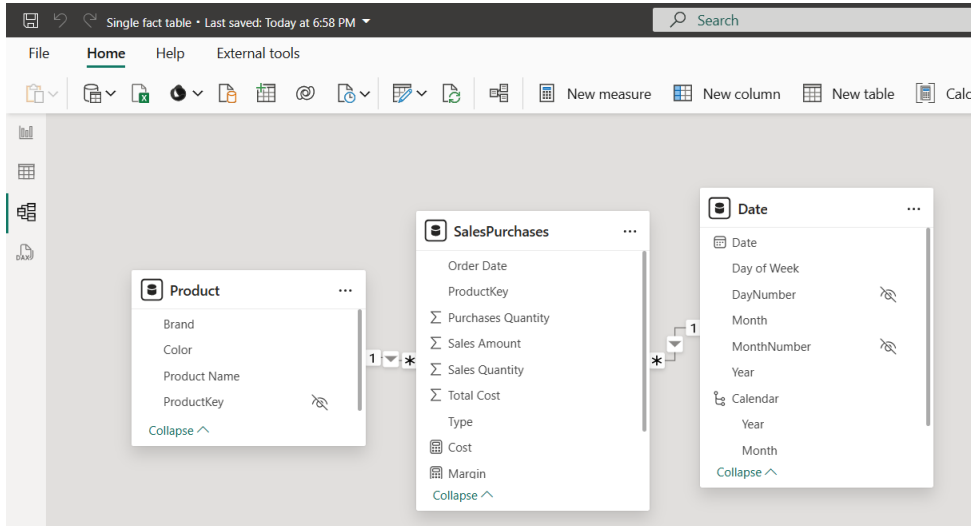
DEMO

JOIN AT MENTI.COM | USE CODE 7368 3649

Primus Data

REPORT-BASED

JOIN AT MENTI.COM | USE CODE 7368 3649



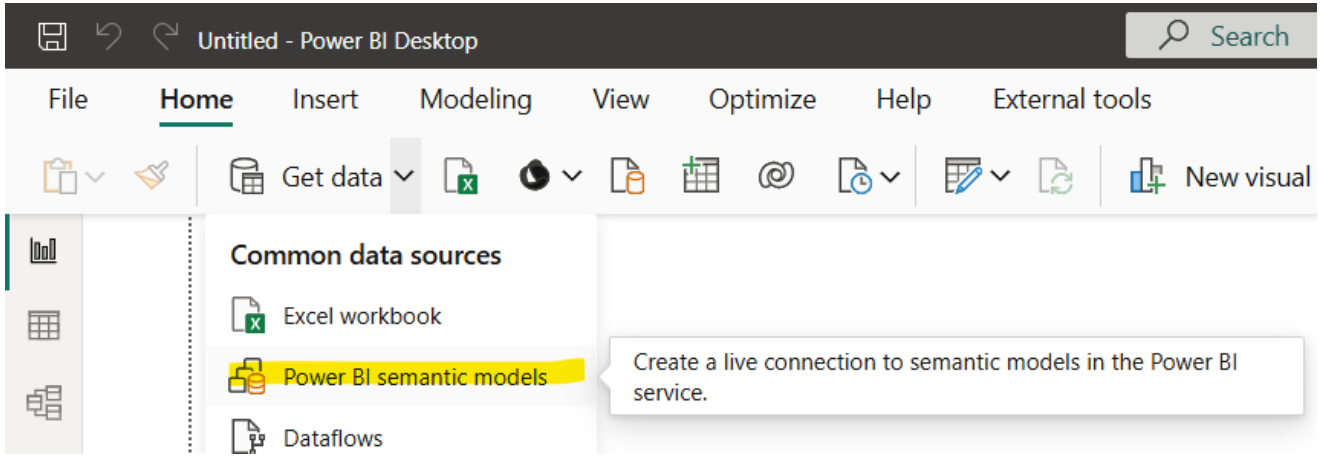
Primus Data

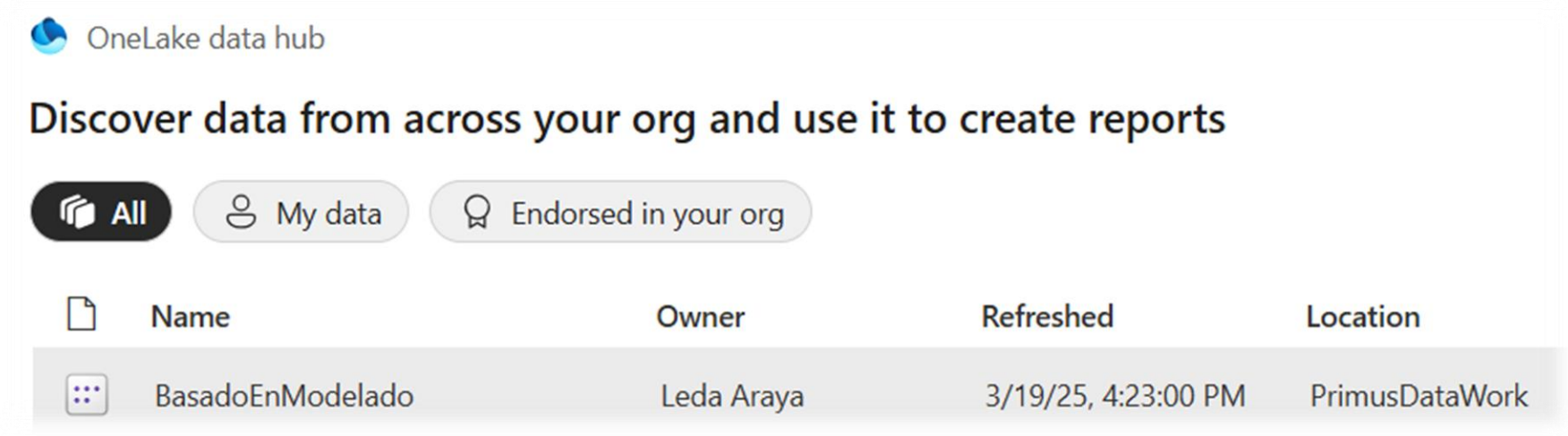
MODEL-BASED

JOIN AT MENTI.COM | USE CODE 7368 3649

CONECTARSE AL MODELO

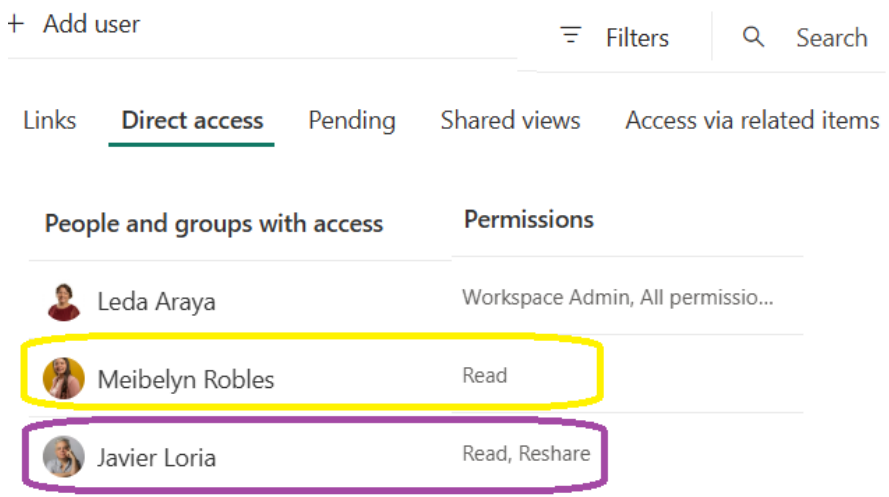
JOIN AT MENTI.COM | USE CODE 7368 3649

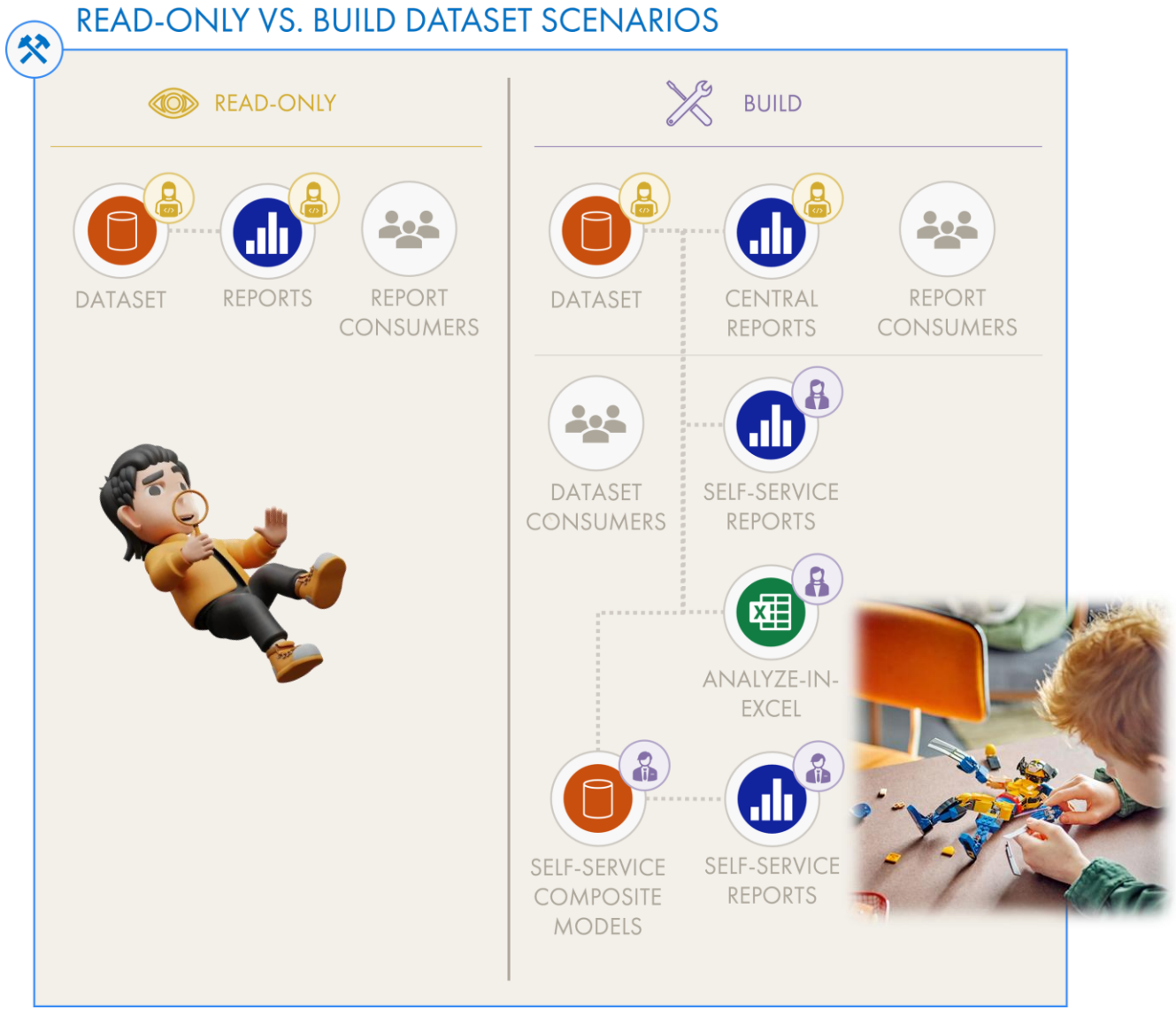




Primus Data

READ vs RESHARE





Tomado de: https://data-goblins.com/power-bi/reporting-layer

Primus Data

PrimusDataWork

Update app | Manage access

New item | New folder | Import

ADVENTURE

SQL Server
AdventureWorksDW2014-localhost
Gateway: Connected to data source.

PRIMUS-POWERBI-VISUALIZA...
Semantic model
Refreshed: 30/11/22, 10:01:29

PRIMUS-POWERBI-VISUALIZA...
Report

SQL Server
AdventureWorksDW2014-localhost
Gateway: Connected to data source.

PRIMUS-POWERBI-COMMON_D...
Semantic model
Refreshed: 9/5/22, 14:23:37

PRIMUS-POWERBI-COMMON_
Report

SQL Server
AdventureWorksDW2014-localhost
Gateway: Connected to data source.

DTS-POWERBI-VISNATDIN-laraya
Semantic model
Refreshed: 23/3/22, 19:02:14

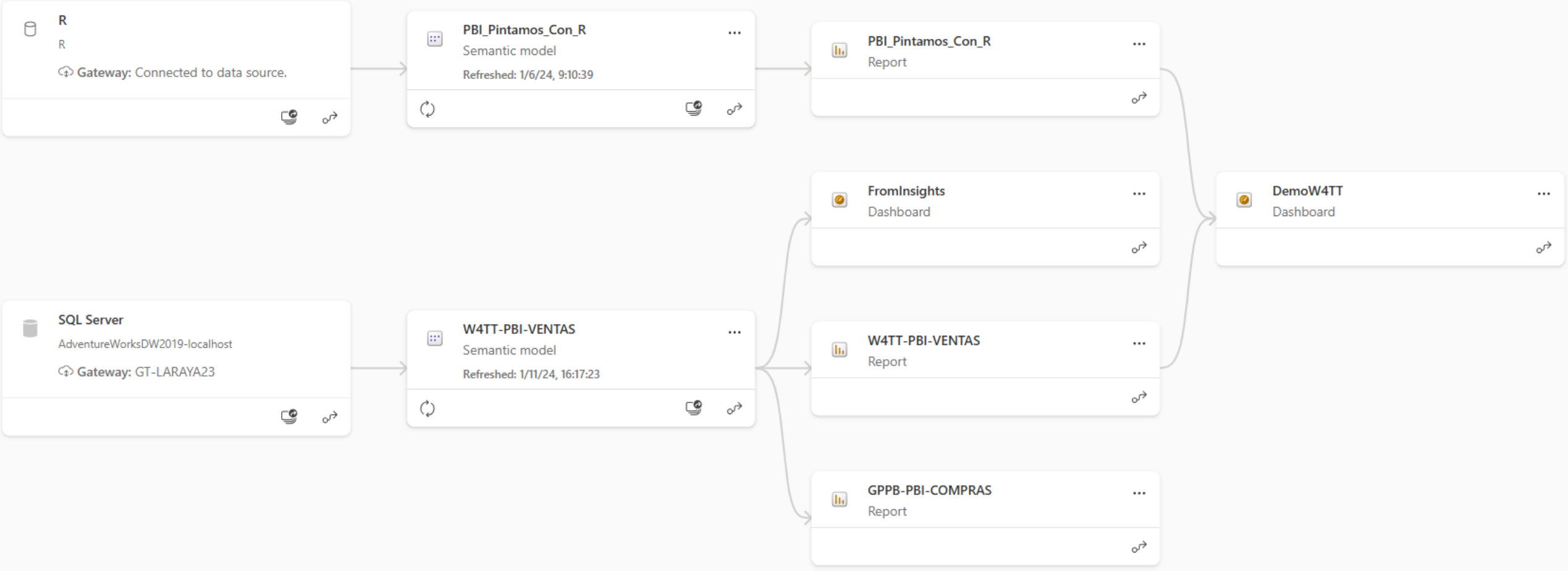
DTS-POWERBI-VISNATDIN-laraya
Report

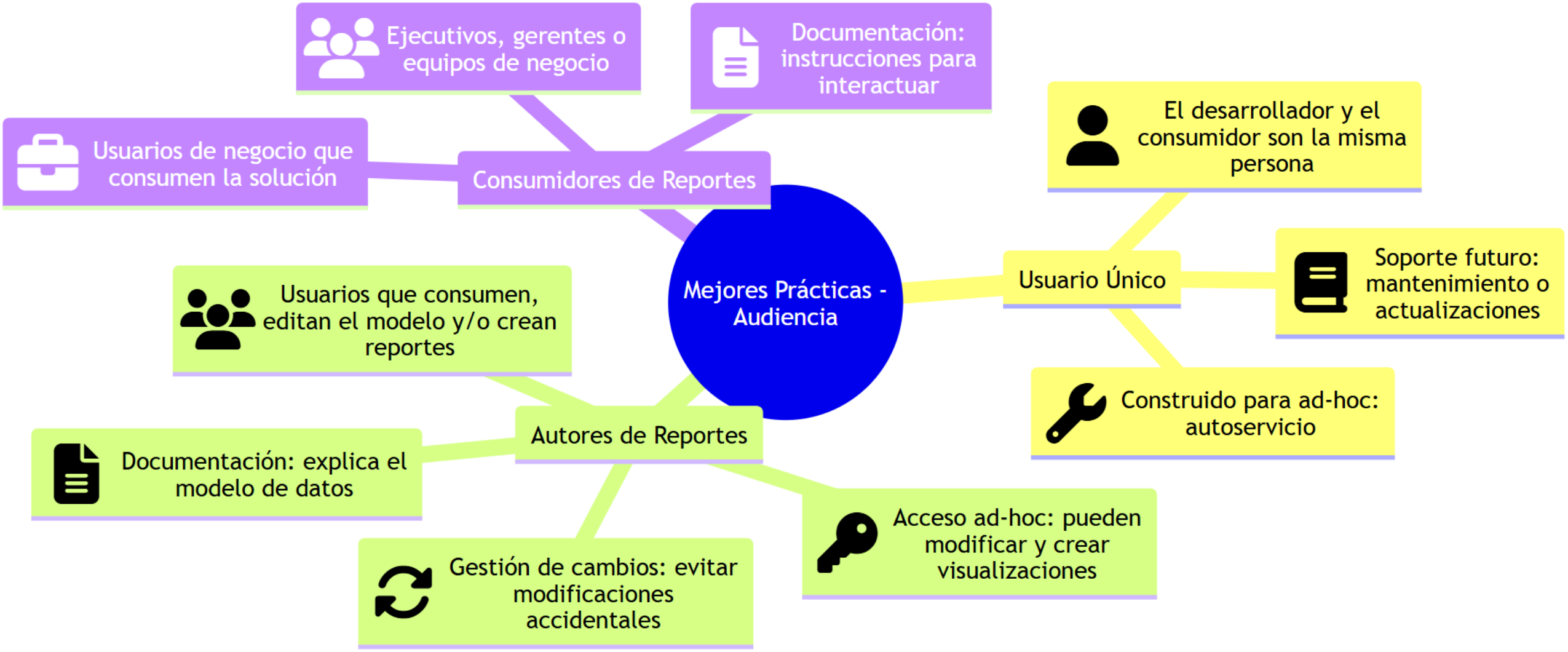
PrimusDataWork

Update app | Manage access | Workspace

New item | New folder | Import

Filter by keyword




Mejores Prácticas - Audiencia
Consumidores de Reportes
Ejecutivos, gerentes o equipos de negocio
Documentación: instrucciones para interactuar
Usuarios de negocio que consumen la solución
Usuario Único
El desarrollador y el consumidor son la misma persona
Soporte futuro: mantenimiento o actualizaciones
Construido para ad-hoc: autoservicio
Autores de Reportes
Usuarios que consumen, editan el modelo y/o crean reportes
Documentación: explica el modelo de datos
Gestión de cambios: evitar modificaciones accidentales
Acceso ad-hoc: pueden modificar y crear visualizaciones

Primus Data

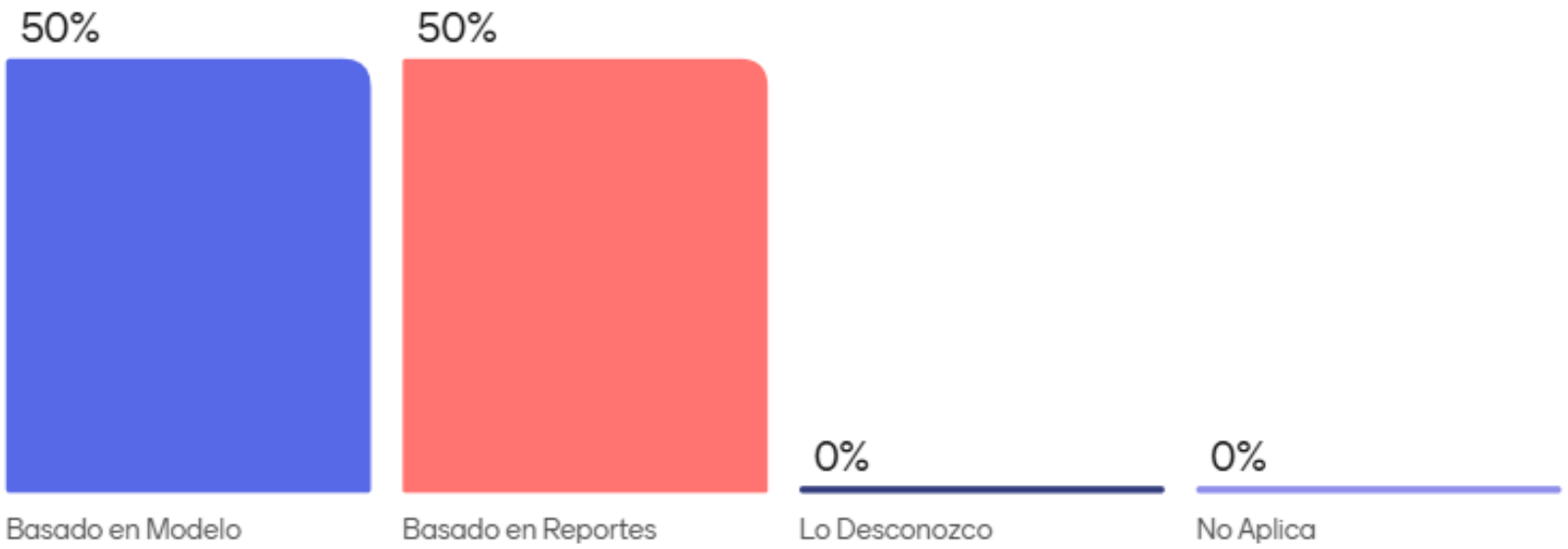
Mejores Prácticas - Diseño
Documentar
Mejor comprensión lógica
Código DAX, Wikis, etc.
Estandarizar
Formatos consistentes y uniformes
Fácil ubicación y navegación
Ocultar
Leer solo lo necesario
Objetos No Relevantes
Separar
Estructura clara
Bus Dimensional para reutilizar
Evaluar Impacto
Evitar inconsistencias
Cambios en lo existente

Primus Data

Join at menti.com | use code 7368 3649

Mentimeter

¿Cómo Diseñan en su Organización?



LA

Menti

CostaRicaPowerBI-Pild...

Choose a slide to present

Primus Data

GRACIAS

- Recursos:
  - Power BI is a model-based tool (SQLBI – Marco Russo)
  - How to manage “Reporting Objects” in a Power BI Dataset (Data-goblins)
  - Avoid Data Silos! Best Practices for Shared Datasets (Pass 24 - Reid Havens)
  - Insanity Or Ignorance? (Bill Inmon)

Primus Data

ING. LEDA ARAYA SANABRIA, LIC.

- Parte del Grupos de Lideres de la Comunidad de Usuarios Costa Rica Power BI
- Nos reunimos tercer miércoles de cada mes: 6 P.M. Hora de Centroamérica | 7 P.M. Hora de Panamá

Primus Data

La suerte es lo que sucede cuando la preparación se encuentra con la oportunidad.
Darrell Royal