

Working and delivering PowerBi Solutions



Argentina Edition
Junio 16 2020



Presentación



- **Ignacio Barrau**
- Ing. en Sistemas de Información
- Bi Consultant en Pi Consulting
- Super User en comunidad de Power Bi.
- Storyteller y editor de artículos en La Data Web.



@ignacho_07



Ignacio Barrau



@ibarrau



@ibarrau



www.ladataweb.com

www.ladataweb.com.ar

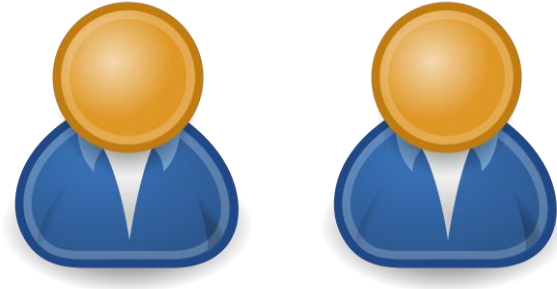


Proyecto Tradicional Power Bi

The background is a solid orange color. Overlaid on this is a faint, semi-transparent graphic. It features a hand with the index finger pointing upwards towards a small rectangular screen that displays a person's silhouette. Surrounding this central element are various icons representing technology and communication, including desktop monitors, mobile phones, speech bubbles, and server racks. The overall aesthetic is clean and modern, typical of a corporate presentation slide.

Principales definiciones de proyecto

1. Equipo



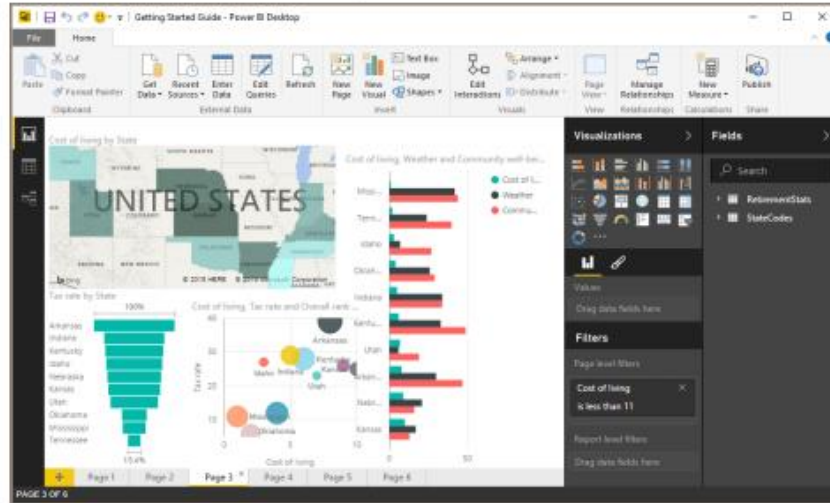
2. Ambientes



PowerBi Service

Power BI Tradicional

Power BI Desktop



Power BI service

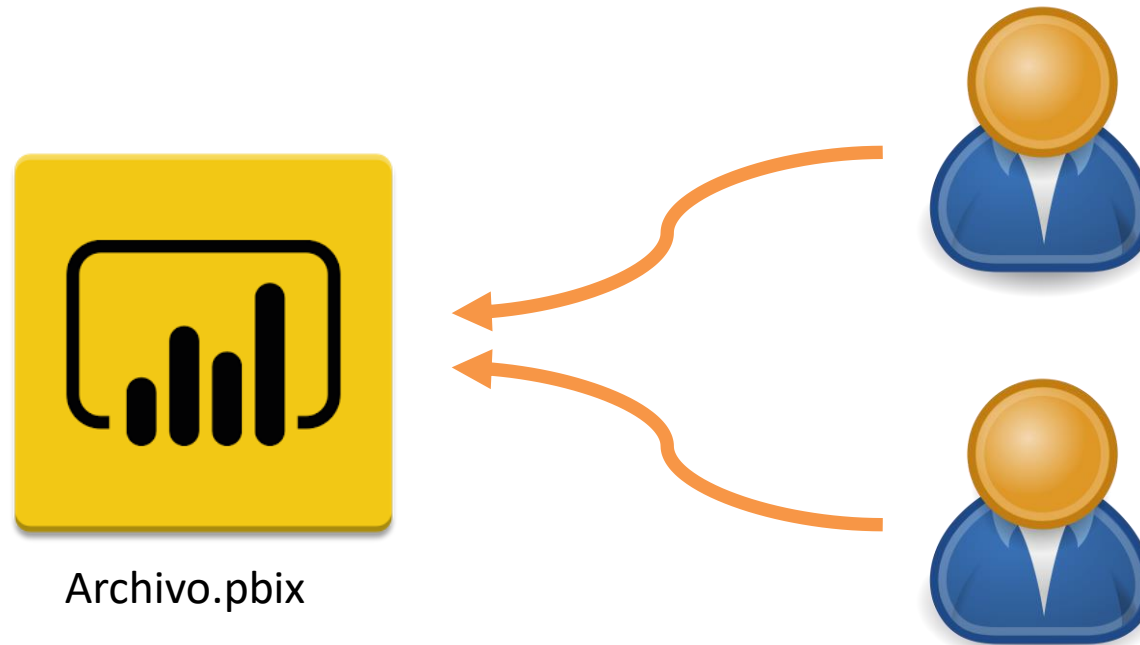


Power BI Mobile



Problemática

1. Trabajo colaborativo de Power Bi sobre un mismo reporte se hace imposible. No es posible que dos personas usen el mismo archivo de Power Bi Desktop de forma concurrente.



Problemática

2. Ambientes de trabajo de prueba y productivos confusos provocan dificultad en cerrar proyectos e implementación final.



Problemática 1) Solución



Power Bi DataFlows

Es una herramienta en Power Bi Service para ayudar a unificar datos desde fuentes diversas y a prepararlos para el modelado. Los flujos de datos se usan para ingerir, transformar, integrar y enriquecer macrodatos con la definición de conexiones de orígenes de datos y lógica de ETL. Se almacenan en un storage en azure como caja negra.

NO ES un Data Warehouse.

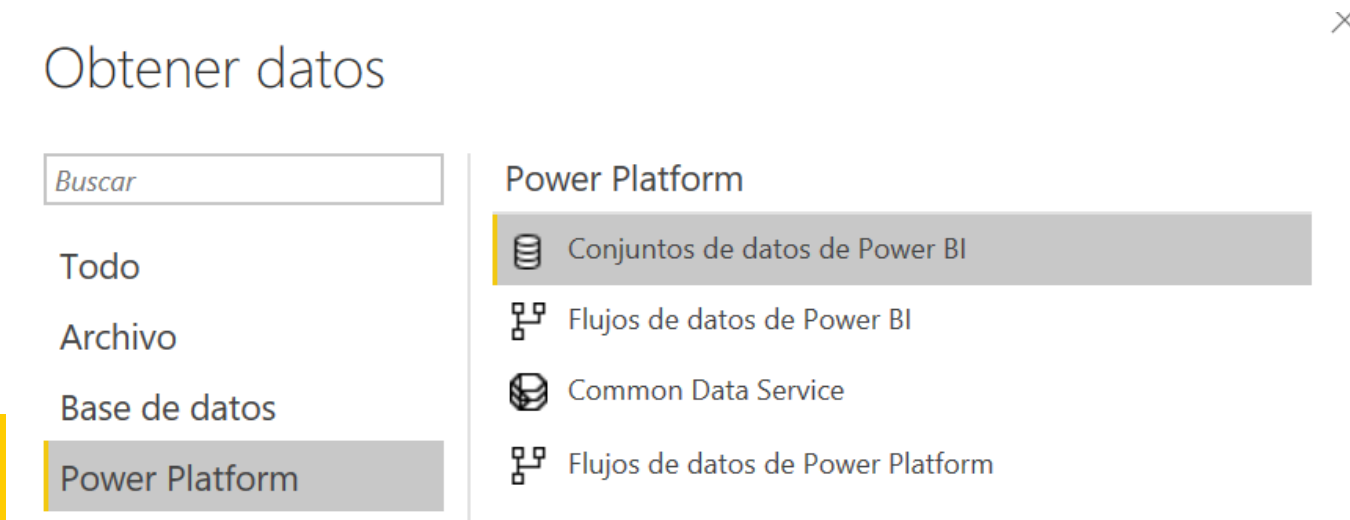
NO ES el mejor lugar donde hacer merge/join de datos.



Conjuntos de datos en Power Bi Service

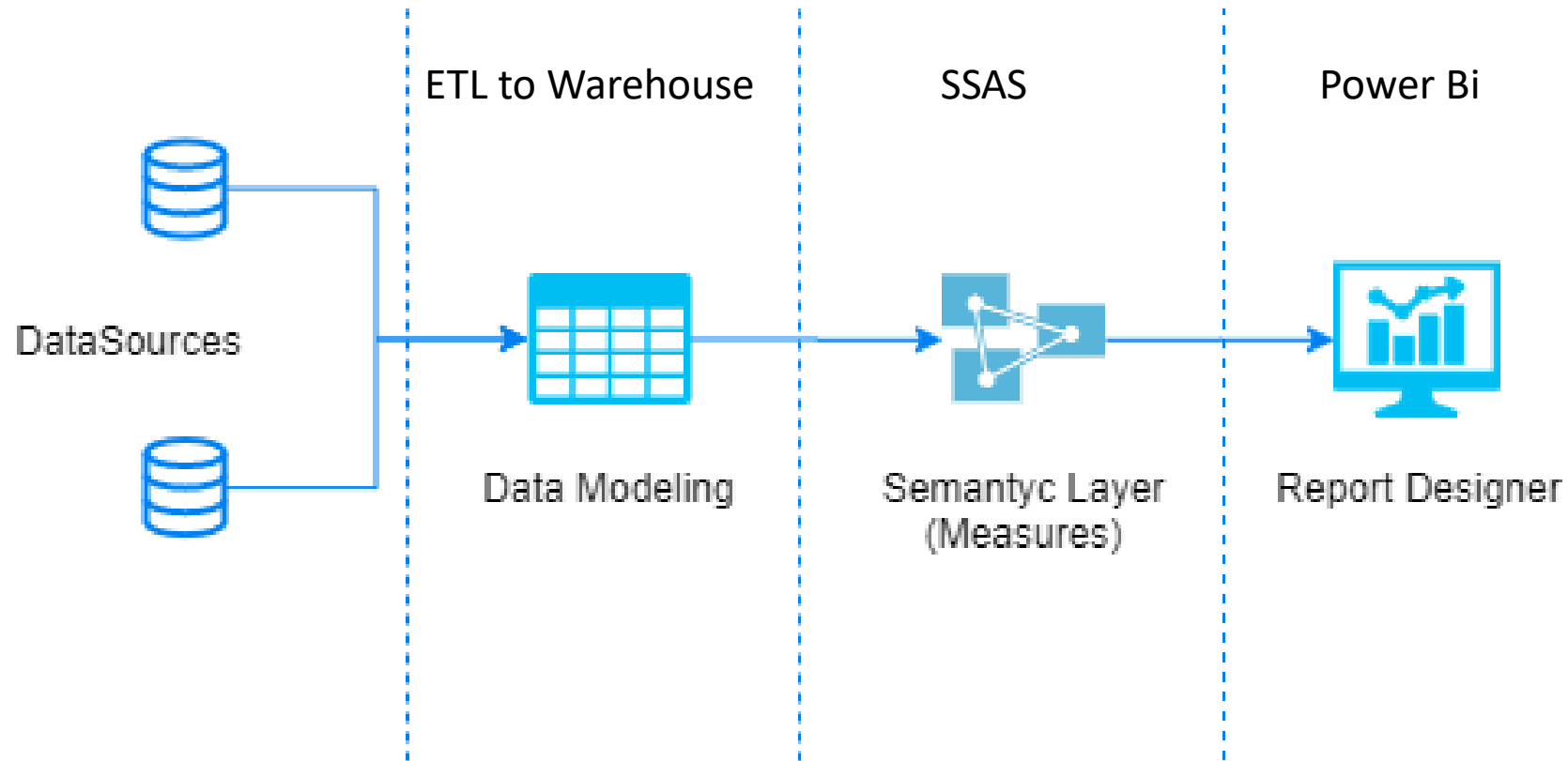
Un conjunto de datos importado en Power Bi service es un modelo tabular cargado y relacionado el cual puede ser utilizado para la creación de más de un informe.

Power Bi Desktop puede obtener datos a partir de un conjunto de datos de Power Bi Service en *live connection* como si fuera un tabular de analysis services.

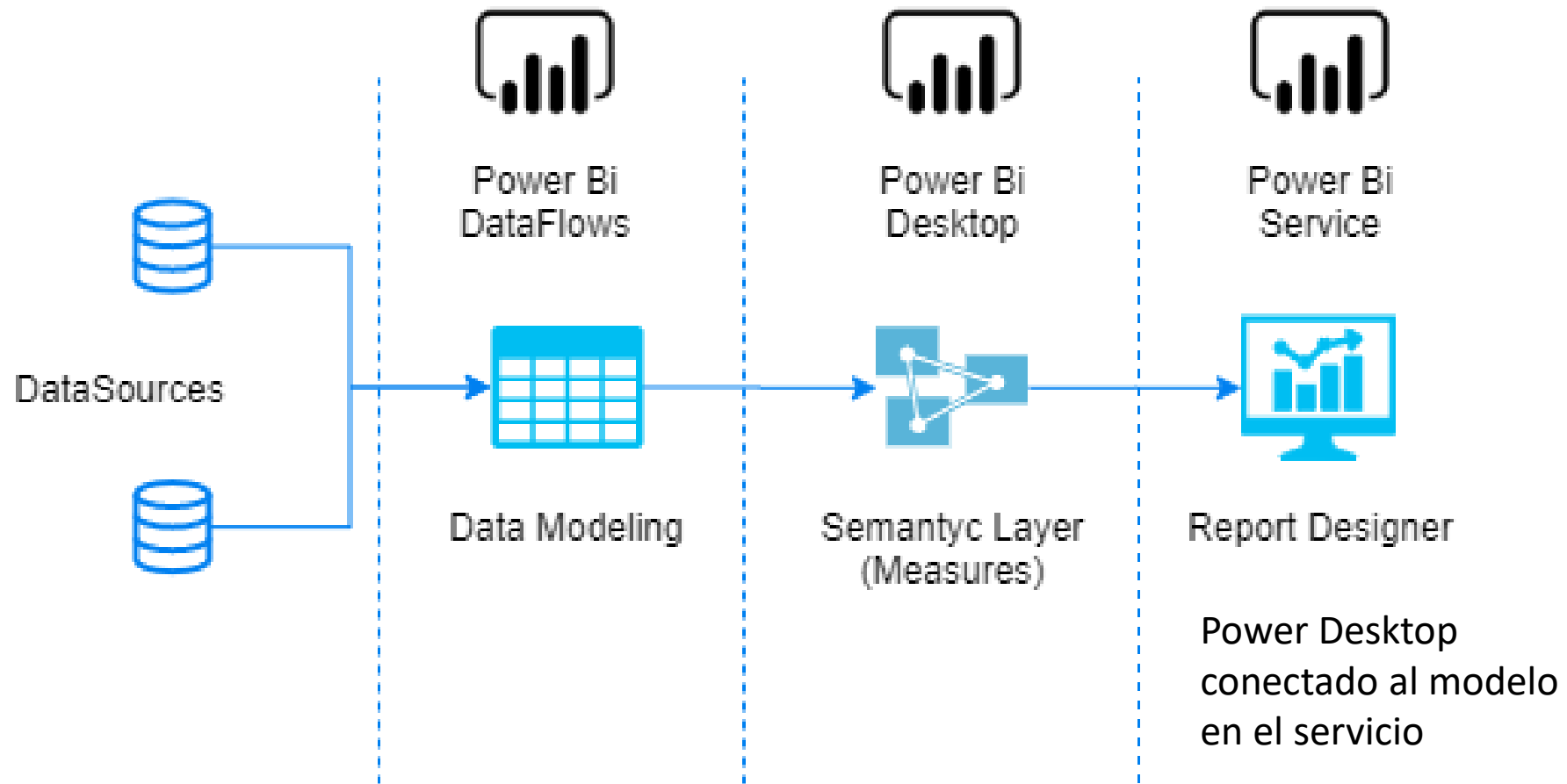


Trabajar en equipo

La mejor forma de trabajar en equipo es con roles definidos para aprovechar las habilidades de los participantes al máximo.



Trabajar en equipo

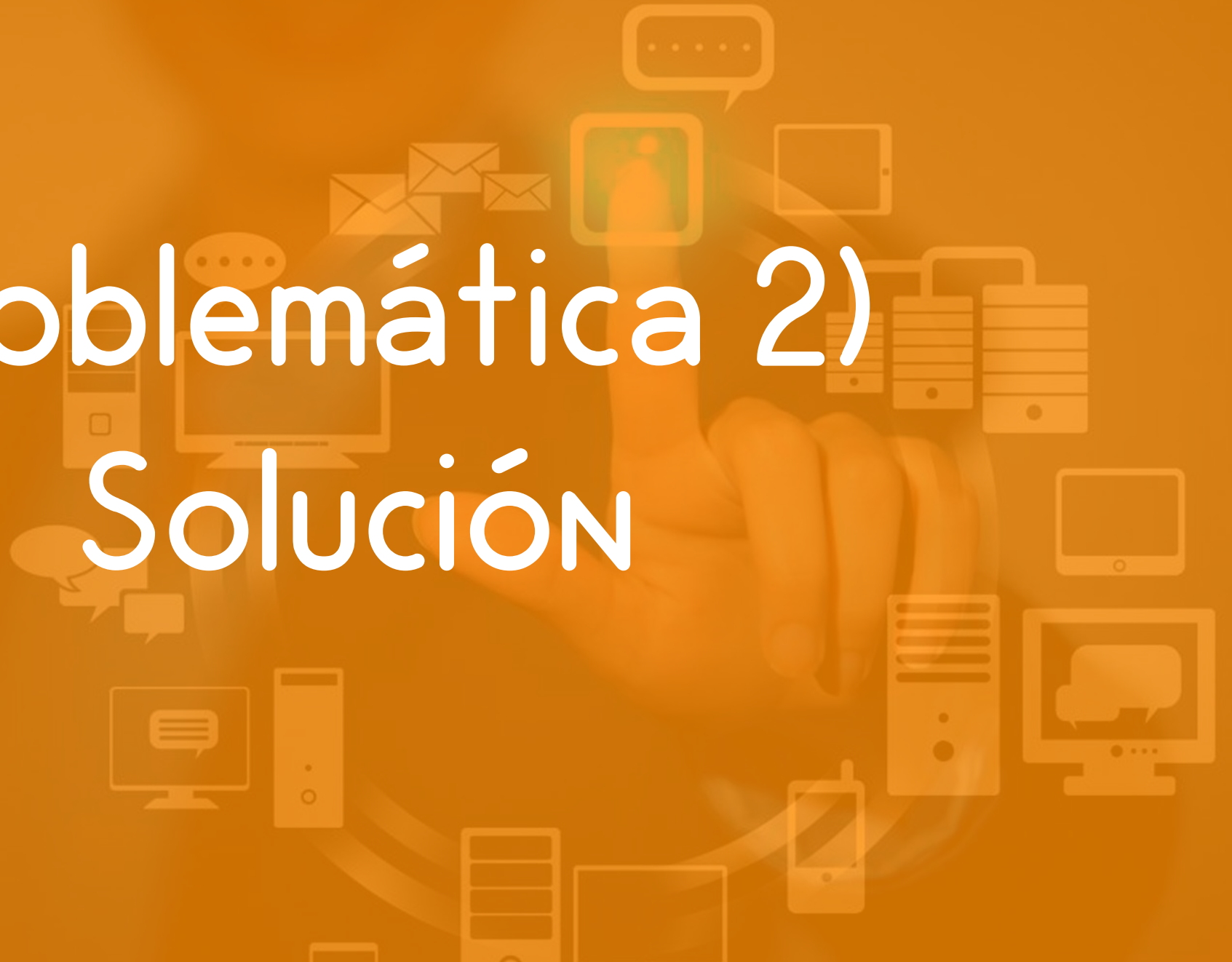


Roles

- **Data Modeler:** encargado de la toma inicial de datos y diseño del modelo estrella definiendo Hechos y Dimensiones como entidades de un Power Bi DataFlow.
- **Semantic Layer Designer:** es quien relaciona el modelo de estrella en Power Bi Desktop y escribe las medidas necesarias para obtener las KPI de negocio relevadas.
- **Report Designer:** responsable del armado de reportes y paneles bajo estándares de tamaños y colores para entregar tableros con semiótica aplicada.

Problemática 2)

Solución

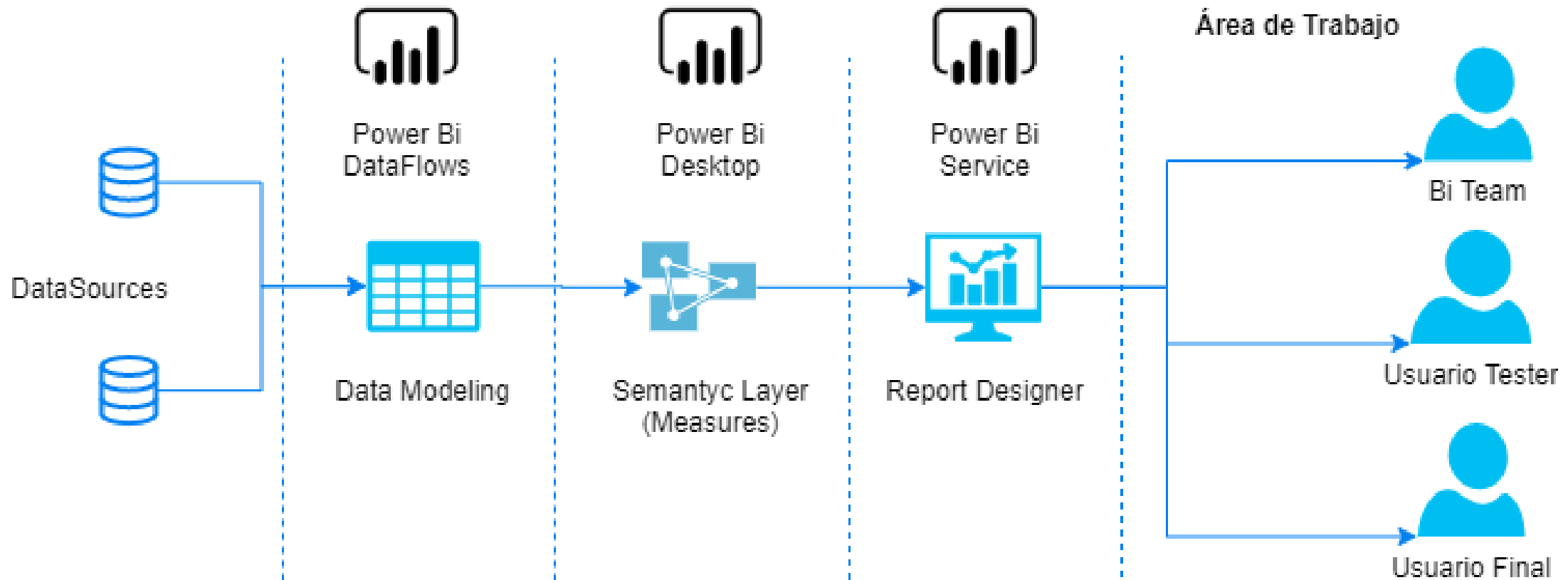


Power Bi Apps

- Una aplicación es un tipo de contenido de Power BI que combina paneles e informes relacionados en un mismo lugar. Una aplicación puede tener uno o más paneles e informes, todos ellos agrupados. Las aplicaciones las crean diseñadores de Power BI que distribuyen y comparten las aplicaciones con otros consumidores.
- Una app no tiene cambios en caliente. Solo fluyen los datos. Cualquier cambio estético o de filtros del reporte requiere un “Upgrade app”.

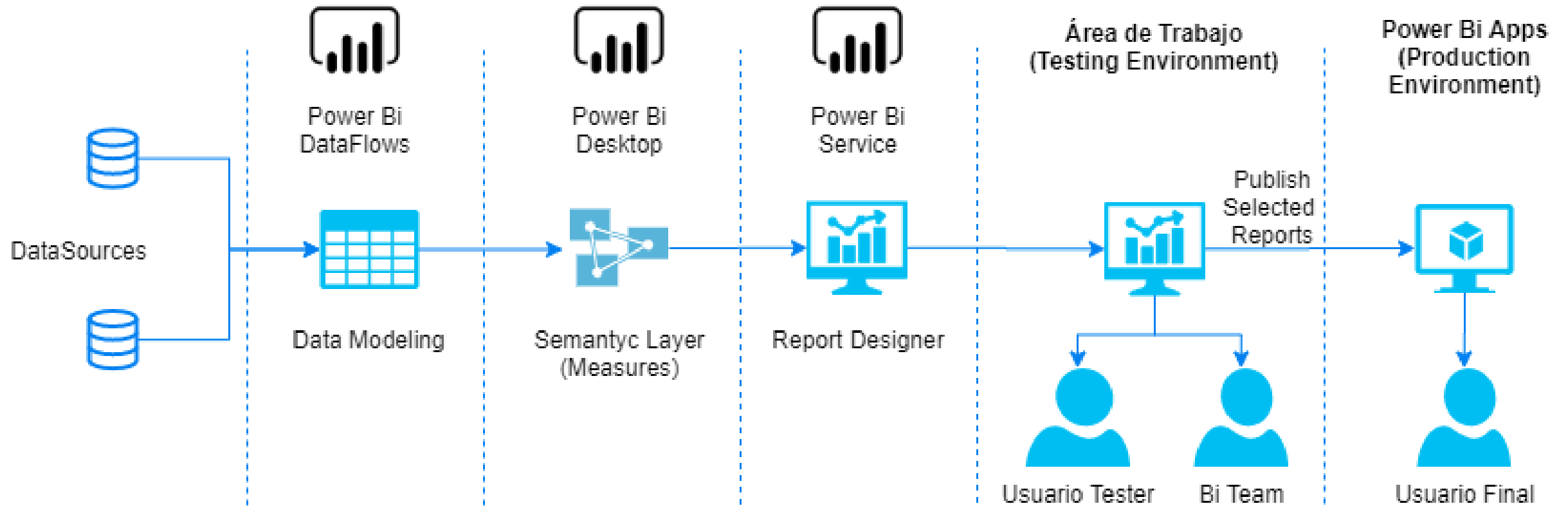
Separar Ambientes

La mayoría de las veces las áreas de trabajo son el espacio de desarrollo y de implementación final.



Separar Ambientes

Power Bi Apps permite generar un espacio a partir de reportes/paneles seleccionados de un área de trabajo en un momento determinado.



Dar un paso más

Aspirar a integración continua

1. Azure DevOps: Pipelines que ayuden a publicar entre áreas en el momento de realizar un push a una carpeta teniendo una gestión de repositorio en caso de falla.
2. Power Bi Deployment Pipelines: nueva tecnología que separa ambientes creando áreas de trabajo y las compara para las publicaciones entre ellas. Requiere Premium.



¿Preguntas?



¡Muchas Gracias!



ladata
web



PI DATA STRATEGY & CONSULTING



Argentina Edition
Junio 16 2020

