

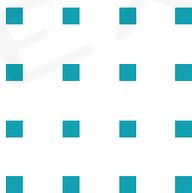
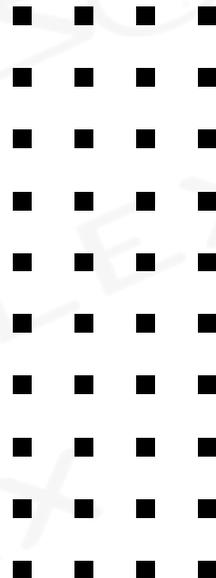


# Webinars

**Solex 2020**



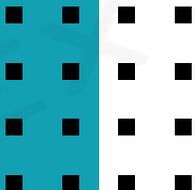
# BUSINESS INTELLIGENCE



# BUSINESS INTELLIGENCE

## Agenda:

- 1.Introducción
- 2.¿Qué es Business Intelligence?
- 3.Proyectos de BI
- 4.Conclusión



# Introducción

La **transformación digital** es la *reinvención* de una organización a través de la utilización de la tecnología digital, para mejorar la forma en la que consigue sus **objetivos de negocio**.



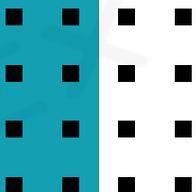
Optimizar los  
**activos**



Incrementar los  
**Ingresos**



Mejorar la  
**rentabilidad**



Registro de una transacción u operación

Interpretación de esos datos a través de manipulación.

**“Convertir datos en información e información en conocimiento”**

Experiencia, aprendizaje y entendimiento



# ¿Qué es Business Intelligence?

"Habilidad para entender la **interconexión** de los **hechos** presentes como medio para **descubrir guías** que nos permitan llegar a **metas futuras**, lo que significa **mejorar nuestra capacidad de hacer juicios** predictivos para el **acierto** en la **toma de decisiones**"

[Hans Peter Luhn, 1958]

"Conjunto de **estrategias y herramientas** enfocadas a la **administración y creación de conocimiento** mediante el **análisis de datos existentes** en una organización o empresa."

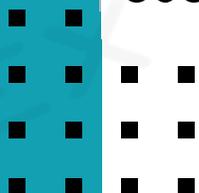
[Howard Dresner (Grupo Gartner), 1989]

"Busca que **todos los usuarios** tomen mejores decisiones **accediendo de forma directa** a la **información clave** de su negocio de manera **ágil y sencilla**"

[Martha Zorrilla, 2008]



Se entiende por Business Intelligence al conjunto de metodologías, aplicaciones, prácticas y capacidades enfocadas a la creación y administración de información que permite tomar mejores decisiones a los usuarios de una organización. [Josep Curto Díaz]

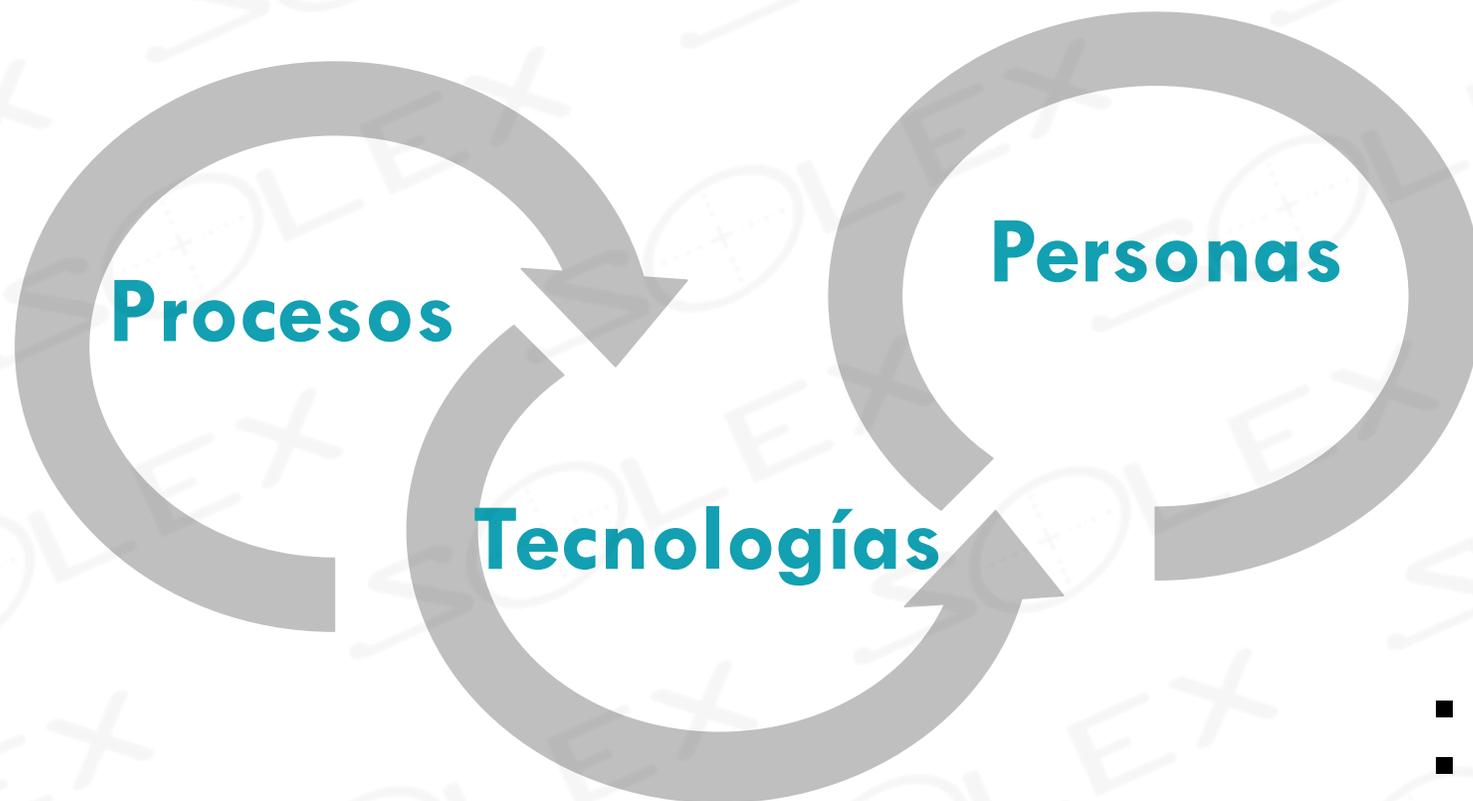


# Problemas con la Información

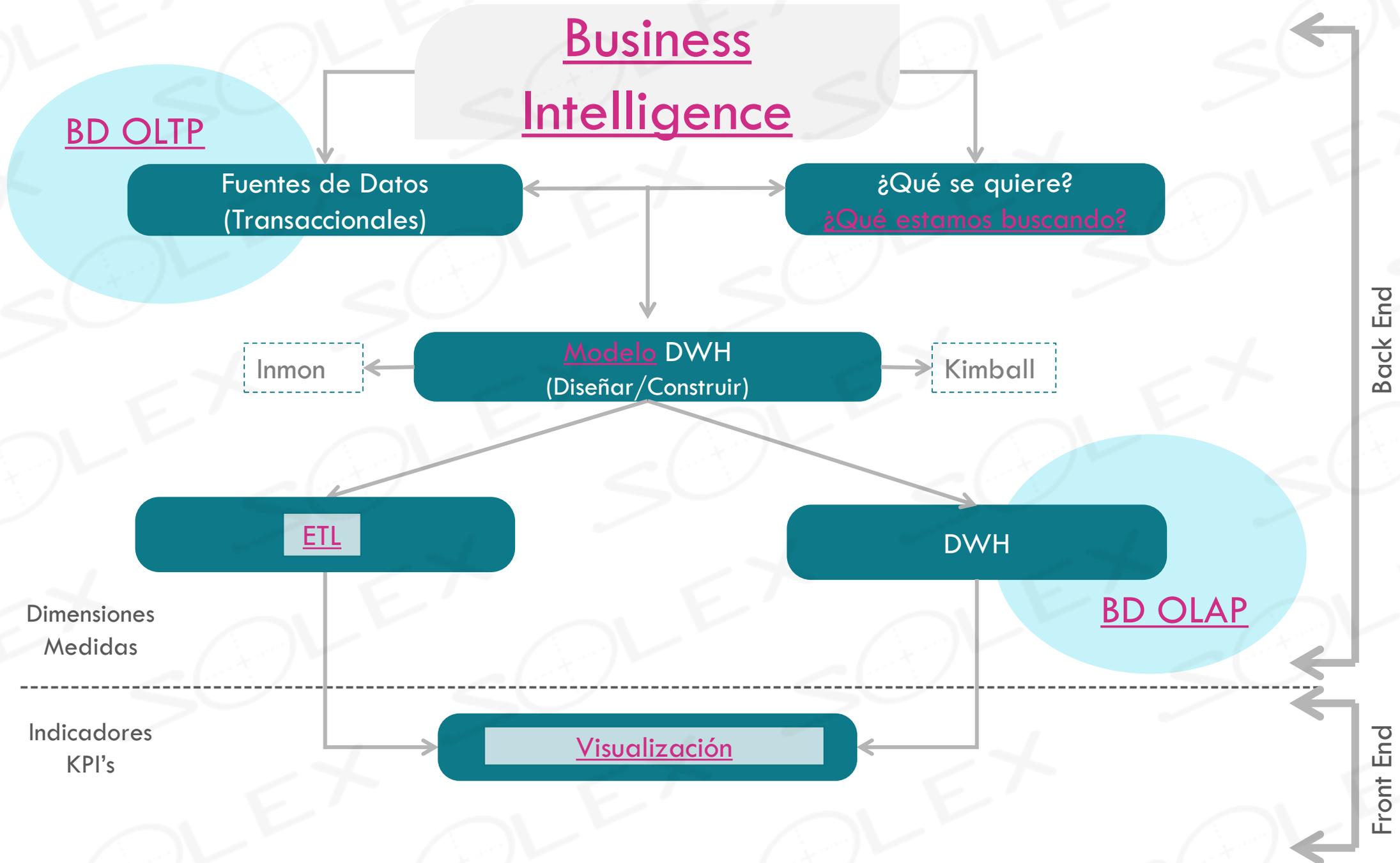
- ✓ Descuadres de la misma información en diferentes áreas
- ✓ Diversos criterios de análisis
- ✓ Soluciones descentralizadas
- ✓ Cuellos de botella en TI
- ✓ Falta de integración de los sistemas de información
- ✓ Baja calidad de los datos
- ✓ Esfuerzos duplicados

# Proyectos de BI

*“Una herramienta es tan buena como los procesos y las personas que la utilizan”*



Gestión del Cambio  
Gobierno de Datos



BD OLTP

Business Intelligence

Fuentes de Datos  
(Transaccionales)

¿Qué se quiere?  
¿Qué estamos buscando?

Inmon

Modelo DWH  
(Diseñar/Construir)

Kimball

ETL

DWH

BD OLAP

Dimensiones  
Medidas

Indicadores  
KPI's

Visualización

Back End

Front End

# Conclusión

Generalmente los datos han sido dominio de conocimiento de los Estadísticos y luego de los llamados Científicos de datos, ahora se hace necesario crear al interior de las organizaciones una cultura impulsada por los datos que permita que todos los empleados exploren la información para la generación de nuevas ideas y esto se puede lograr mediante los Proyectos de BI



**GRACIAS**

