

SOLUCION DE BI DE MICROSOFT

Eric Gustavo Coronel Castillo

youtube.com/c/DesarrollaSoftware

www.desarrollasoftware.com

gcoronel@uni.edu.com

Logro Esperado

Al finalizar esta presentación, se espera que el participante entienda la propuesta de solución de BI con SQL Server .



Diferencias entre OLTP y OLAP

	OLTP	OLAP
Alineación de Datos	Datos organizados inherentemente por aplicación	Datos son organizados por dimensiones definidas del negocio
Integración	Típicamente no integrada	Debe ser integrada
	Cada tema de negocio puede tener información en diferentes sistemas	Toda información de un tema, debe ser reunido en una sola BD
	Diferentes formatos de archivos	Formato de archivo standard
	Diferentes plataformas (HW)	En un solo servidor de DW

Diferencias entre OLTP y OLAP

	OLTP	OLAP
Acceso y Manipulacion de datos por parte de Usuarios finales	Se ejecutan muchas veces las mismas acciones	El usuario continuamente cambia el tipo de pregunta que hace a la base de datos.
Administradores	Manipulación de datos registro a registro	Carga y Acceso de datos en forma Masiva
	Validación de transacciones a nivel de registro	Validación antes y después de la carga
Tiempo	Datos operacionales son volatiles, cambian a la medida que opera la empresa	Los datos de DW son estables, son insertados en definidos, y no son modificados

Arquitectura de un Solución de BI

Los sistemas de información administrativa están volviéndose indispensables, a gran velocidad, para la planificación, la toma de decisiones y el control. La velocidad y exactitud con que los directivos pueden recibir información sobre lo que esta funcionando bien o lo que está funcionando mal determinarán, en gran medida, la eficacia que tendrán los sistemas de control.

Arquitectura BI



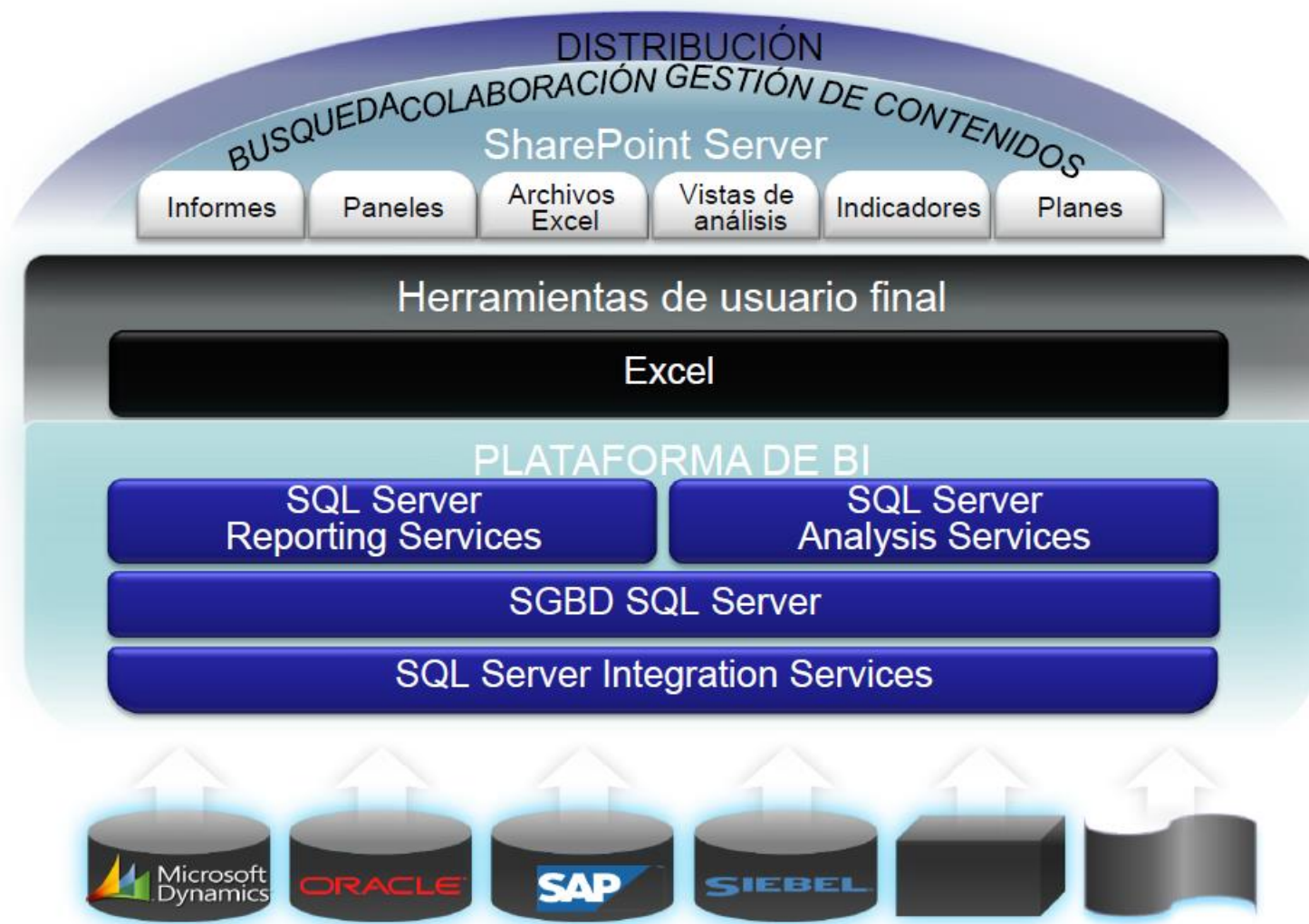
Microsoft Business Intelligence

Mejorar el potencial de las organizaciones poniendo en manos de **{todos}** los empleados la información necesaria para una mejor toma de decisiones

- Oferta de BI integrada y completa gestión del rendimiento
- Alcance corporativo y comodidad



Oferta de BI



Una Completa Oferta de BI



Entrega de valor generalizado en toda la empresa

Microsoft®
Business
Intelligence





Soluciones de Negocio para la Toma de Decisiones

Agilidad *BI Personal*




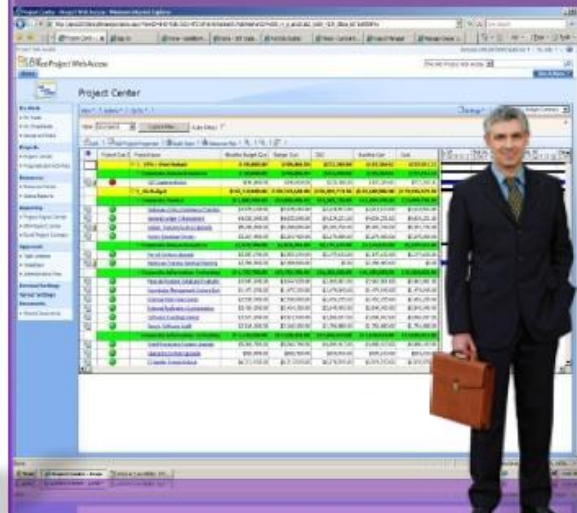
Microsoft®
Office

Integración *BI para equipos*

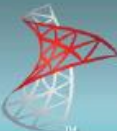


Microsoft®
Office SharePoint Server

Planeamiento *BI Corporativo*

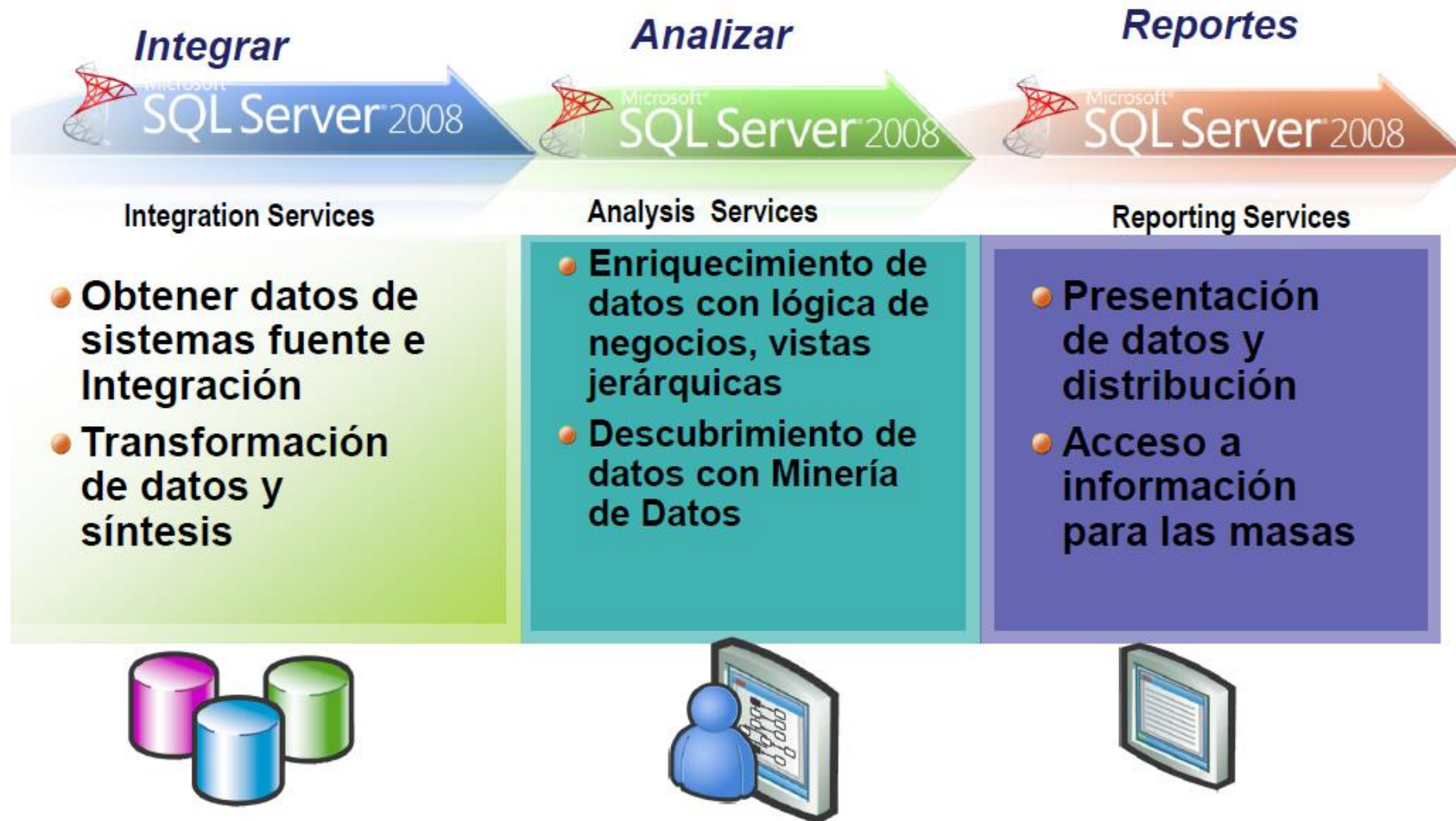


Microsoft®
Office PerformancePoint Server



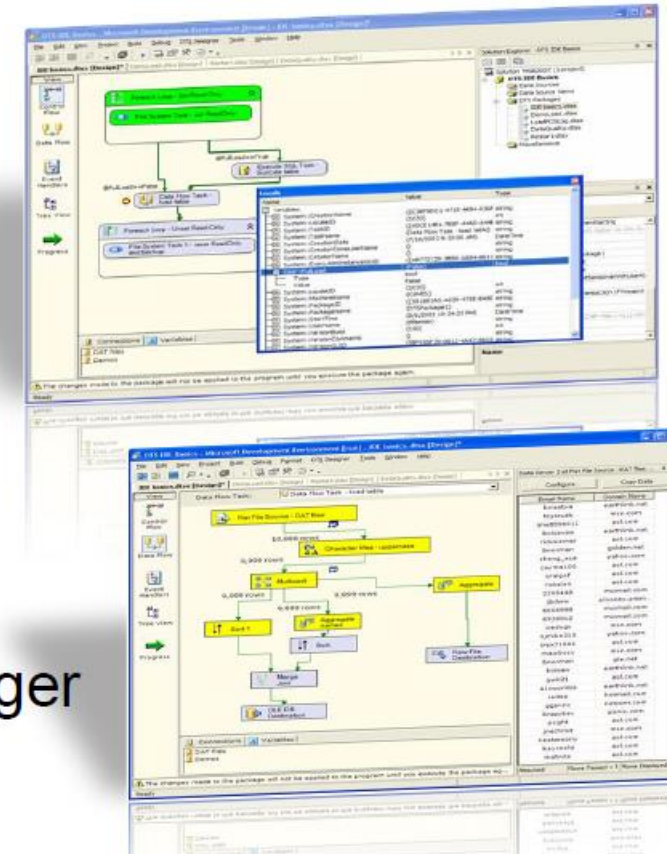
Microsoft®
SQL Server®

BI Microsoft



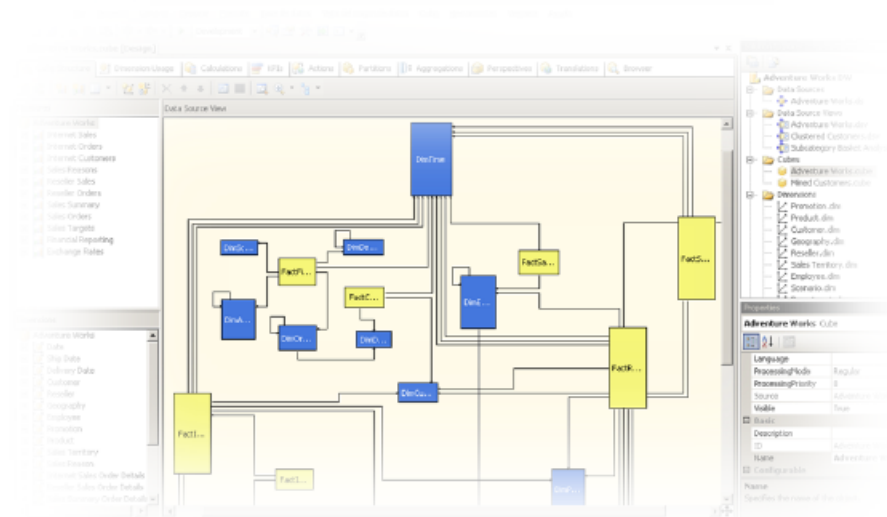
Integration Service

- Extracción de datos de diversas fuentes.
- Limpieza de datos
 - Conversión de datos
 - Agregaciones
 - Fusiones
 - Búsquedas
- Carga de datos.
- Manejo de flujos de trabajo
- Gran cantidad de tareas para escoger



Analysis Services

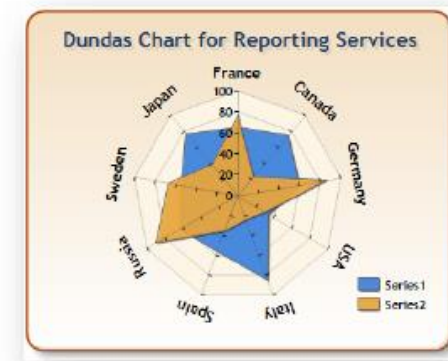
- Analiza la organización según las reglas de negocios.
- Cubos OLAP
- Minería de datos
- Uso de MDX
- Creación de KPI's



- Escalabilidad para soportar base de datos de varios Terabytes con miles de usuarios conectados.

Reporting Services

- Visualizaciones poderosas
 - Gráficas
 - Indicadores
- Texto enriquecido
 - Estilos mixtos e hipervínculos en un elemento de texto
- Report Designer
 - Data pane
 - Mejoras en interacción
 - Snap-to lines
 - Agrupación



Reporting Services

