

Septiembre 2006

Metrô de São Paulo: un caso de Éxito con SUNOPSIS

Metrô de São Paulo es una empresa de economía mixta vinculada a la Secretaría de Estado de Transportes Metropolitanos, dedicada al transporte de pasajeros.

Con una facturación anual de 800 millones de reales, una red de 61 Km con 4 líneas y 54 estaciones, transporta 2,7 millones de pasajeros al día.

El Reto

El reto era adecuar la compleja Arquitectura de Integración de Datos de la empresa -basada en distintas plataformas, como Mainframe, Windows y Linux y los SGBDs DB2, Oracle, SQLServer y PostgreSQL- a un escenario más cercano a la realidad actual del mercado y a las necesidades de la compañía, con el fin de:

- Atender la creciente demanda de desarrollo de aplicaciones;
- Minimizar el tiempo de acceso de los usuarios a datos replicados.
- Implantar la arquitectura EAI para la distribución de datos, con el fin de posibilitar la gestión global del conjunto de informaciones almacenadas por los distintos sistemas informáticos, a través del Data Warehouse, Business Intelligence, Data Mart o System Integration, entre otros.

Beneficios obtenidos con SUNOPSIS

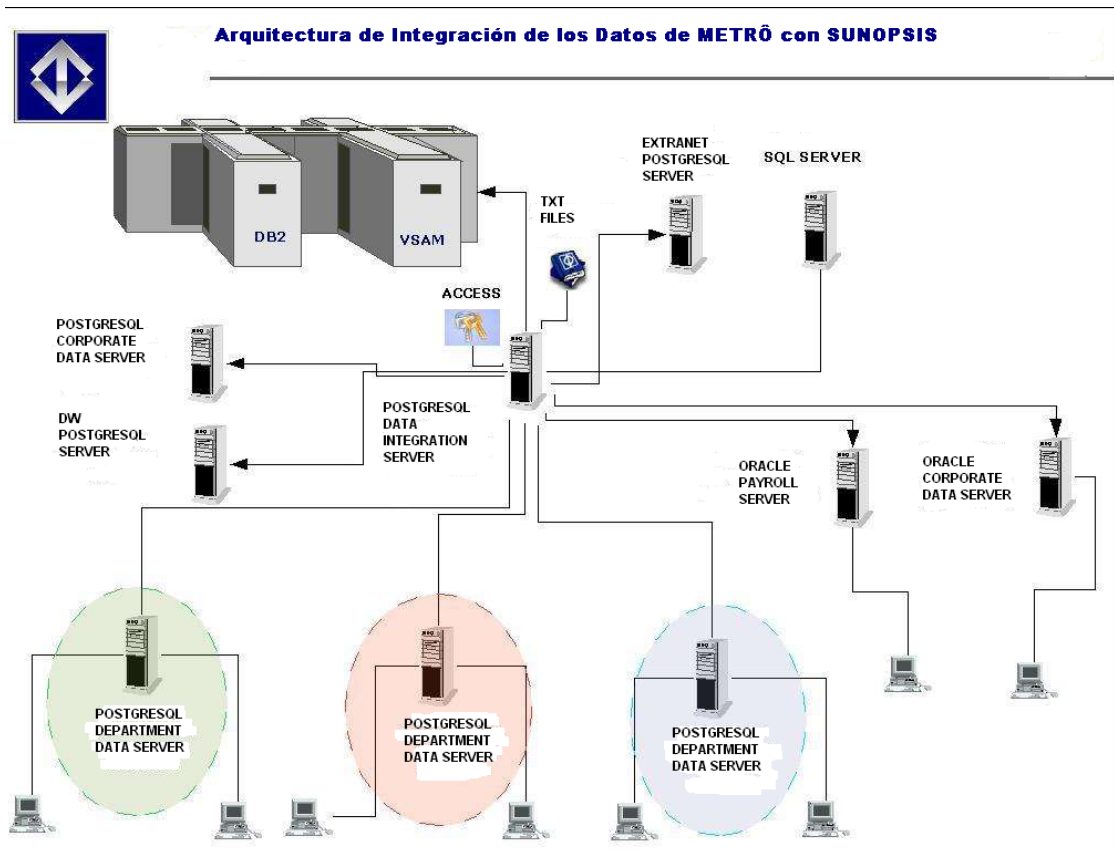
SUNOPSIS ha permitido implantar una Arquitectura de Integración de datos que, además de respetar los procesos actualmente en producción, integra completamente nuestra plataforma heterogénea de sistemas y bases de datos. Además, la ha estructurado para soportar las nuevas tecnologías que el mercado impone día a día.

Entre otras cosas, ha permitido:

- La diversificación en el método de replicación de datos, posibilitando replications en *batch full*, *journal*, *mirroring*, etc.
- La total portabilidad del producto a cualquier plataforma requerida;
- El soporte a todos los estándares de conectividad que existen en el mercado;
- La ingeniería inversa automática de las bases de datos, tanto de aquellas comerciales como de las libres;
- El uso de tecnologías de código abierto, siguiendo las directrices dictadas por la empresa.

Tabla demostrativa de la transferencia

Banco de Datos de Origen	Banco de Datos de Destino											Total Transferencia
	Postgre							Oracle	Win	Mainframe		
	INT	CORP	MTR1	CCO	PAT	EXT	DW	CORP	TXT	SEQ	DB2	
TXT file – Windows	X									X		40
Sequence file – Mainframe									X		X	15
DB2 – Mainframe	X							X				689
Oracle Corporate	X											638
Folha Oracle	X											47
Postgre CCO	X											13
Postgre Corporate	X										X	781
Postgre Integrator	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	2051
SQLServer	X											6
Total												4280



Acerca de Sunopsis

Sunopsis permite a las empresas mejorar su competitividad gracias a una gestión detallada de los datos: "colocando los datos precisos en el lugar preciso, en el tiempo preciso". Los productos de nueva generación de integración de datos y aplicaciones de la compañía permiten a las organizaciones gestionar y compartir eficazmente los datos provenientes de fuentes dispares, evitando la complejidad y el coste de las soluciones de integración tradicionales. Con más de 500 clientes repartidos por todo el mundo y una presencia global, Sunopsis cuenta con oficinas centrales en Francia, Estados Unidos y Singapur.

Acerca de Ética Software

Ética Software es una compañía española especializada en integración de datos y aplicaciones, en Business Intelligence y en gestión de acuerdos de nivel de servicio (SLA's). Ética Software es filial del Grupo Keyrus, tiene oficinas en Madrid (España) y Sao Paulo (Brasil), y cuenta con 120 empleados. Ética Software nació en 1998 como Consultora especializada en el área de la integración de datos y distribuidora de soluciones para la toma de decisión (BI) y su fuerte crecimiento le llevó en 2003 a abrir una filial en Brasil para dar soporte al enorme potencial de América Latina. La sólida experiencia y profesionalidad de su equipo le permitió posicionarse rápidamente como uno de las principales compañías proveedoras de soluciones que mejoran los procesos de gestión de la organización mediana y grande.

Sus clientes son empresas medianas y grandes en países como España, Brasil, Portugal, Colombia, Perú y Argentina, de sectores tan diversos como la telefonía móvil, la banca, la industria de hidrocarburos, la empresa pública, los seguros, la consultoría, el sector de la salud, etc.