



El valor de PostgreSQL en escenarios de in-memory BI

Estado del Arte en Interoperabilidad de Plataformas MS y SL

José Miguel Parrella Romero
Estratega de Software Libre

Microsoft y el Software Libre

80% del software libre corre en Windows = 350 mil aplicaciones

Enfoque en servicios de red y directorio, Web y virtualización

Mayor soporte a estándares abiertos como ODF o HTML5

Hospedando casi 25 mil proyectos libres en Codeplex

Aportando código en casi 400 proyectos, como Linux

¿Por qué PostgreSQL dentro del mundo FLOSS?

Open
Source,
Enterprise
Grade
RDBMS

Popular en
Ecuador y
varios países
de América
Latina

Madurez en
features
como
replicación,
clusters,
R&D (¡se
nota en 9.1!)

¡No es una
DB para
probar!

Microsoft y PostgreSQL: Escenarios

Aplicaciones .NET
(plataforma Microsoft o Mono) conectándose a PostgreSQL vía ODBC

PostgreSQL
ejecutándose sobre
Windows Server 2008R2
o Windows Azure (Worker
Role)

PostgreSQL como una
aplicación sobre Linux 2.6
corriendo en Hyper-V con
monitoreo via System
Center

PostgreSQL como DB del
backend para un Web
Service que soporte
aplicaciones móviles
(como Windows Phone)

PostgreSQL en
escenarios de managed
**self-service BI (in-
memory BI)**

PostgreSQL como fuente
de datos en un escenario
de integración y análisis
de Microsoft

La Nueva Plataforma de Información



**Técnicos más
eficientes**

Análisis ubicuo

Desarrollo dinámico

Misión Crítica



Del Desktop al Móvil



Datacenters



Cloud

In-memory BI



Análisis dinámico de volúmenes respetables de datos
Reportes intuitivos e interactivos, hechos por el usuario (100% self-service)

In-memory BI



Colaborar con otros:

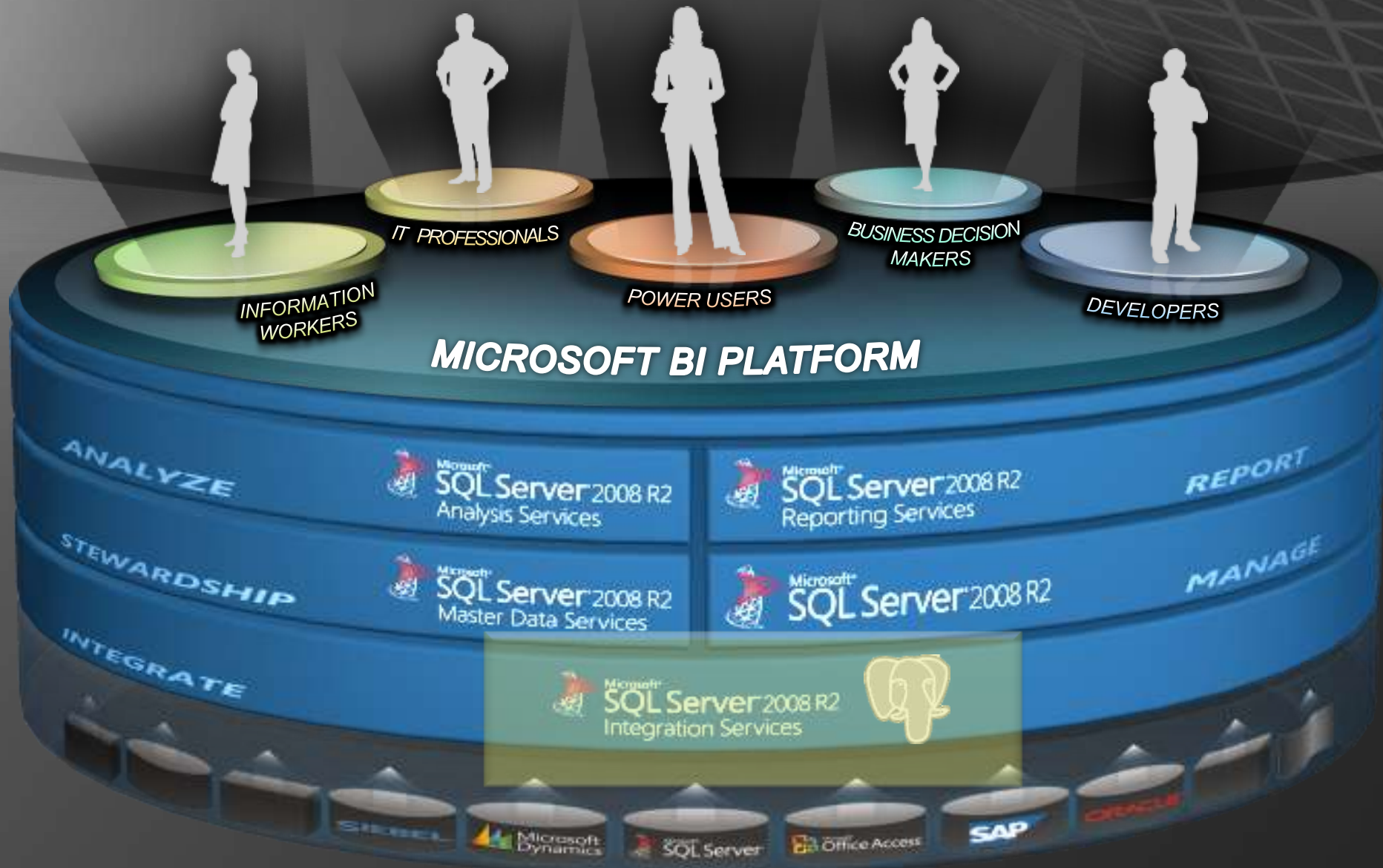
- Al publicar los reportes en la Web (múltiples navegadores)
- Programar refresh de la data cuando se necesite
- Gestionar la seguridad de la información como si fuese un documento



Demo: PowerPivot y PostgreSQL

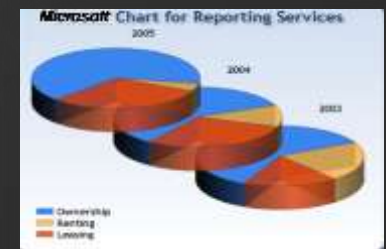
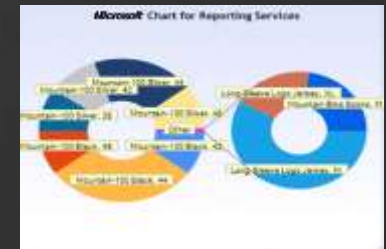
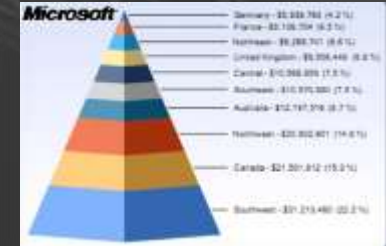
Aumentando el valor de Postgres

¿Dónde más encaja PostgreSQL?

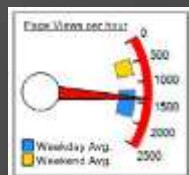


PostgreSQL + Reporting Services

Team	W/L by Week (H=Dark)	TD Ratio	Pts/G vs Avg
Arizona Cardinals		0	26.7
Atlanta Falcons		3	24.4
Baltimore Ravens		13	24.1
Buffalo Bills		8	21.0
Carolina Panthers		6	25.9
Chicago Bears		5	23.4
Cincinnati Bengals		-2	12.8
Cleveland Browns		5	14.5
Dallas Cowboys		-11	22.6
Denver Broncos		-17	23.1
Detroit Lions		-9	16.8
Green Bay Packers		7	26.3
Houston Texans		-10	22.9
Indianapolis Colts		9	23.6
Jacksonville Jaguars		-7	18.9
Kansas City Chiefs		5	18.2
Miami Dolphins		17	21.8
Minnesota Vikings		-6	23.7
New Orleans Saints		4	20.9
New England Patriots		1	25.6
New York Giants		9	26.7



Top 10 Salespeople Performance			
Sales Trend	Employee	Performance Vs. Quota	Sales (Latest Month)
	David Campbell		\$142988
	David Morgan		\$145621
	Lee Pitt		\$441991
	Alan Carson		\$100881
	Jack Sarnoff		\$479889
	Grady Mitchell		\$205842
	Michael Wylie		\$221148
	Bergt Varney (Dubai)		\$113987
	Wu Wu		\$220286
	Tim Rafter		\$752932





@MSAbierto

**[www.bit.ly/
MSAbierto](http://www.bit.ly/MSAbierto)**

**Jose.Miguel@
Microsoft.com**

