



**SOLID  
QUALITY**  
MENTORS

**Soluciones basadas en  
Enterprise Search**

**Antonio Soto**  
**asoto@solidq.com**

# Quiénes Somos

- ***Expertos de la Industria:***

- Somos un grupo, en constante crecimiento, de unos 100 expertos mundiales en el ámbito de la Plataforma de Acceso a Datos de Microsoft ( SQL Server, Business Intelligence, .NET, SharePoint y Biztalk). Contamos con más de 40 MVPs y varios Regional Directors entre nuestros mentores.

- ***Reconocidos Autores:***

Los mejores libros técnicos, materiales de referencia de Microsoft, White Papers de la industria, artículos en revistas técnicas, Manuales del currículo MOC, webcasts,.....

- ***Speakers reconocidos a nivel Mundial:***

PASS Community Summit, Microsoft TechEd, The Microsoft BI Conference, SQL Server DevConnections, innumerables grupos de usuarios, conferencias y eventos internacionales.

- **Para más información visita [www.solidq.com](http://www.solidq.com)**

# Qué hacemos

Proporcionamos servicios avanzados de mentoring, desarrollo y optimización, en la plataforma de acceso a datos de Microsoft y tecnologías complementarias

PRACTICE AREAS		SERVICIOS
Gestión de Datos Relacional		Formación Pública Avanzada
Business Intelligence		Formación personalizada
Metodologías de Desarrollo		Optimización y Soluciones de Despliegue
Colaboración y Búsqueda		Servicios de Mentoring

Para más información visita [www.solidq.com](http://www.solidq.com)

# Encontrando datos en la empresa



# AGENDA

Objetivos a conseguir

OpenSearch y Federación de Contenidos

Datos Empresariales

¿Y el usuario?

# Objetivos a Conseguir

IW

## Información fácil de encontrar y usar

- Acceder a datos corporativos en un entorno familiar
- Reducir pérdidas de productividad asociadas con el descubrimiento de datos
- Permitir más acciones con los resultados



IT

## Facilidad de gestión

- Proporcionar acceso consistente a los datos
- Resolver el problema del descubrimiento
- UI separado del back-end



Enterprise

## Utilizar datos y recursos en su totalidad

- Entrega sencilla de datos a IW, mejorando la toma de decisiones
- Opciones mejoradas de Gobernabilidad
- Datos sencillos de acceder , gestionar y asegurar



SOLID  
QUALITY  
MENTORS

# OpenSearch y Federación

- ¿Qué es OpenSearch?
- La Federación de Contenidos

# ¿Qué es OpenSearch?

▶ Estandarizando las búsquedas

- Colección de formatos para compartir resultados de búsqueda
- Creado por A9 y Amazon
- Licencia Creative Commons
- RSS y Atom
- Nos proporciona un interfaz único para el acceso a resultados de otros “buscadores”
- <http://www.opensearch.org>



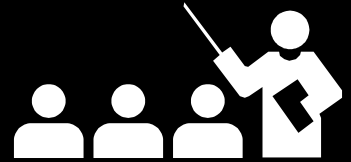
# Federación de Contenidos

## ► Accediendo a resultados OpenSearch

- Búsqueda de datos sin importar su ubicación
- Respetar seguridad del origen remoto
- Todo ello desde el interfaz que tengamos definido



# Federación de Resultados



- Gestión de Ubicaciones Federadas
- Como los mostramos

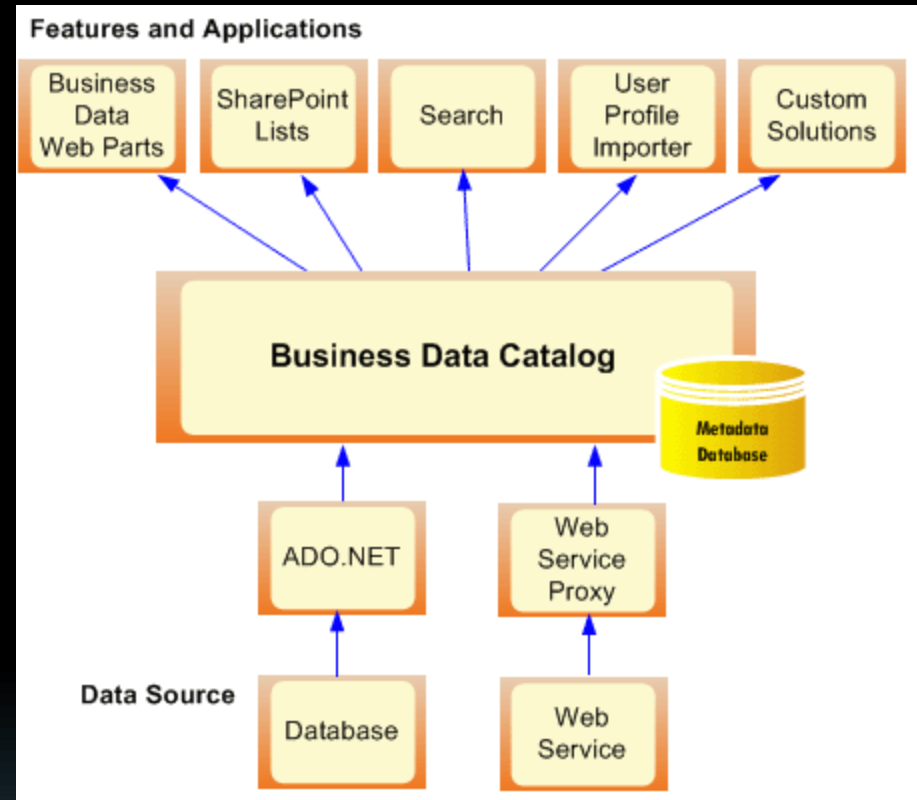
# Datos Empresariales

- Business Data Catalog
- Integración de BDC y Búsqueda

# Business Data Catalog

## ► Conectando Aplicaciones

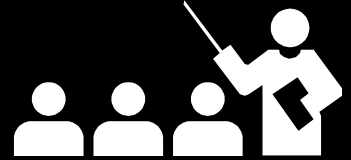
- Acceso a aplicaciones LOB desde mi portal
- No solo lectura
- Integración dentro del entorno de trabajo del usuario
- Podemos acceder
  - Directamente a BBDD
  - A Servicios Web XML



# Integración BDC y Búsqueda

- ▶ Rebuscando en mis aplicaciones
  - Podemos agregarlo como origen de contenidos
  - Seleccionamos la Aplicación BDC a indexar
  - Configuramos como cualquier otro origen de datos, la planificación de Crawl
    - Nos traemos los datos
    - Se indexan en el motor de búsqueda

# Buscando en Aplicaciones



- BDC a CRM 4.0
- Buscando en datos de CRM 4.0

# ¿Y el usuario?

- Cómo usan los datos
- Una primera aproximación: Proveedores de Búsqueda
- Windows 7: EL Interfaz
- Windows 7: Federando al usuario

# Cómo usan los datos

## ► Navegan o Buscan

- Los usuarios realizan búsquedas
  - Dentro de una tarea o rutina
  - Dirige las búsquedas a un conjunto de orígenes conocido
  - Los encuentran en una mezcla de Navegación y Búsqueda
- ***El objetivo de buscar no es solo encontrar, sino trabajar con los resultados***
- Solución
  - Mecanismo intuitivo que permita tanto navegar como organizar y buscar



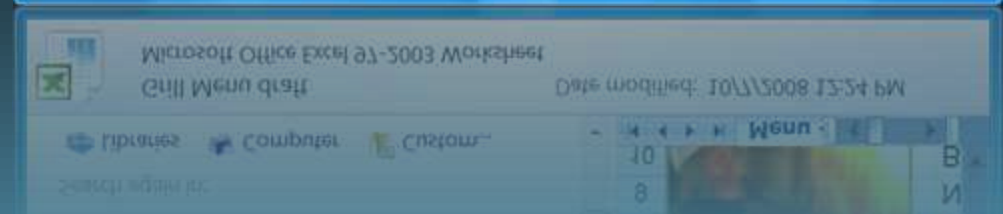
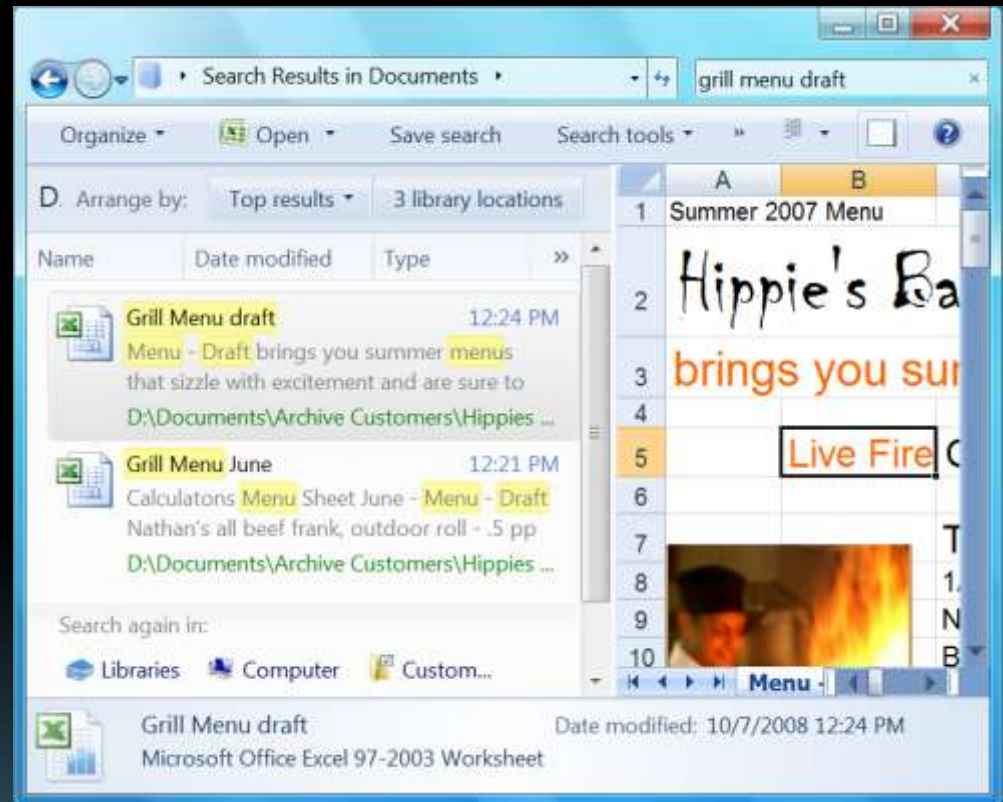
# Una primera aproximación

- ▶ Proveedor de Búsqueda
  - Desde Internet Explorer 7
  - Podemos agregar varios y marcar el predeterminado
  - Podemos agregar nuestras webs
    - Acceso a través de parámetros en URL



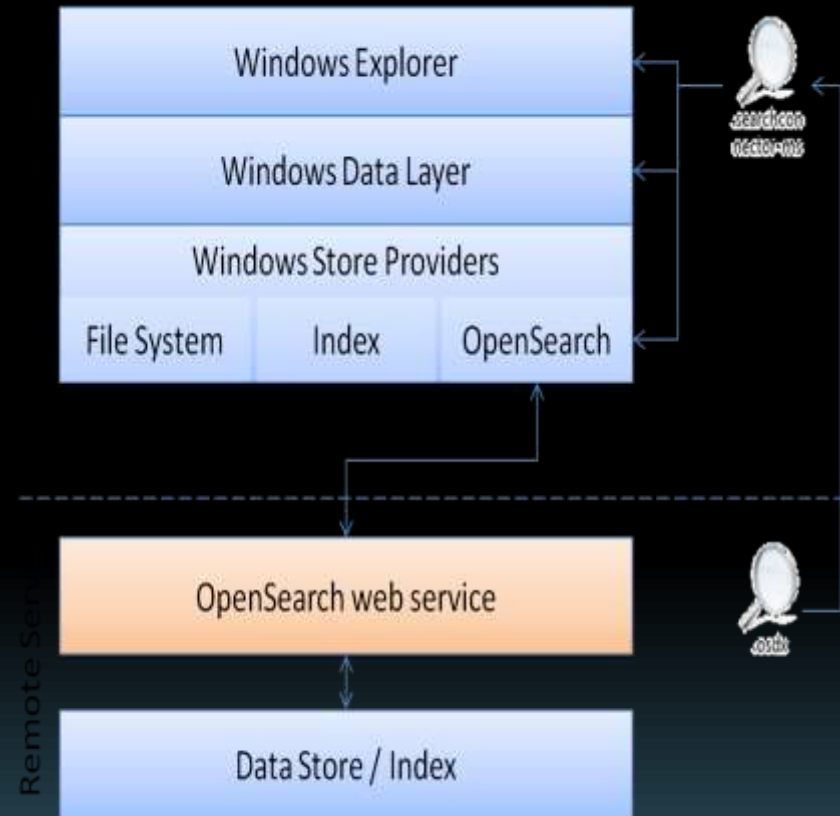
# Windows 7: El interfaz

- ▶ Windows Explorer
  - Mecanismo consolidado para navegar, organizar, buscar y trabajar
    - **Windows Explorer**

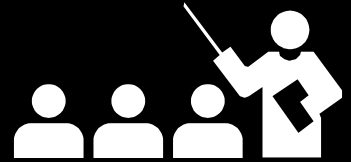


# Windows 7: Federando al usuario

- Buscando por el mundo
  - Desde Windows Explorer
  - Despliegue sencillo
    - A través de ficheros OSDX
    - Despliegue a través de directivas de grupo centralizadas



# Interfaz de Usuario



- Proveedores de Búsqueda
- Windows Explorer
- Federación



**SOLID  
QUALITY**  
MENTORS

**Soluciones basadas en  
Enterprise Search**

**Antonio Soto**  
**asoto@solidq.com**