



LOTUSPHERE[®] COMES TO YOU 2008

Bilbao 3 de Abril -- Madrid 8 de Abril -- Barcelona 10 de Abril -- Valencia 22 de Abril -- Sevilla 24 de Abril

Sogeti España – Distribución geográfica



BARCELONA

Plaça de la Pau, s/n
Edificio WTCAP Cornellá
Tel.: 93 253 01 88

BILBAO

Uribitarte, 18
Tel.: 94 423 56 21

MADRID

P. E. Las Mercedes
Campezo, 1 - Edificio 7
Tel.: 91 308 44 33

Juan Bravo, 3C
Tel.: 91 436 46 20

VALENCIA

Ricardo Micó, 5
Tel.: 96 346 85 60

1.300 colaboradores repartidos en **4**
ciudades.

Sogeti Services – Oferta de Valor

APPLICATION SERVICES

IT Consulting

Desarrollo, Integración y Soluciones específicas IT

AM Mantenimiento de Aplicaciones

COBOL/CICS
 JAVA, J2EE
 .NET
 Webshare, Weblogic, IAS
 SharePoint, BizTalk
 Lotus Domino

INFRASTRUCTURE SERVICES

Infrastructure Consulting

Implantación y Migración de Infraestructura

Servicios y Administración de Sistemas y BBDD

Virtualización
 Administración BBDD&SO
 Administración redes
 Administración ofimática
 Administración portales & Applications server

SOFTWARE CONTROL & TESTING

TPI® Consulting

TMapFactory®

Functional & Performance TEST

Automatización Pruebas
 Pruebas de Rendimiento
 Rational®, Mercury®, Borland®

HUMANS RESOURCES SOLUTIONS

HR Consulting

Implantación & Customización

Servicios integrales: mantenimiento, formación

META 4
 PEOPLE SOFT
 SAP
 PRL, Vigilancia de la Salud

PORTALES & ENTORNOS COLABORATIVOS

GESTION DOCUMENTAL & CONTENT MANAGEMENT

BUSINESS PROCESS MANAGEMENT & SOA

BUSINESS INTELLIGENCE

MOVILIDAD

LOTUSPHERE COMES TO YOU 2008

Gestión Documental avanzada con Lotus Notes/Domino

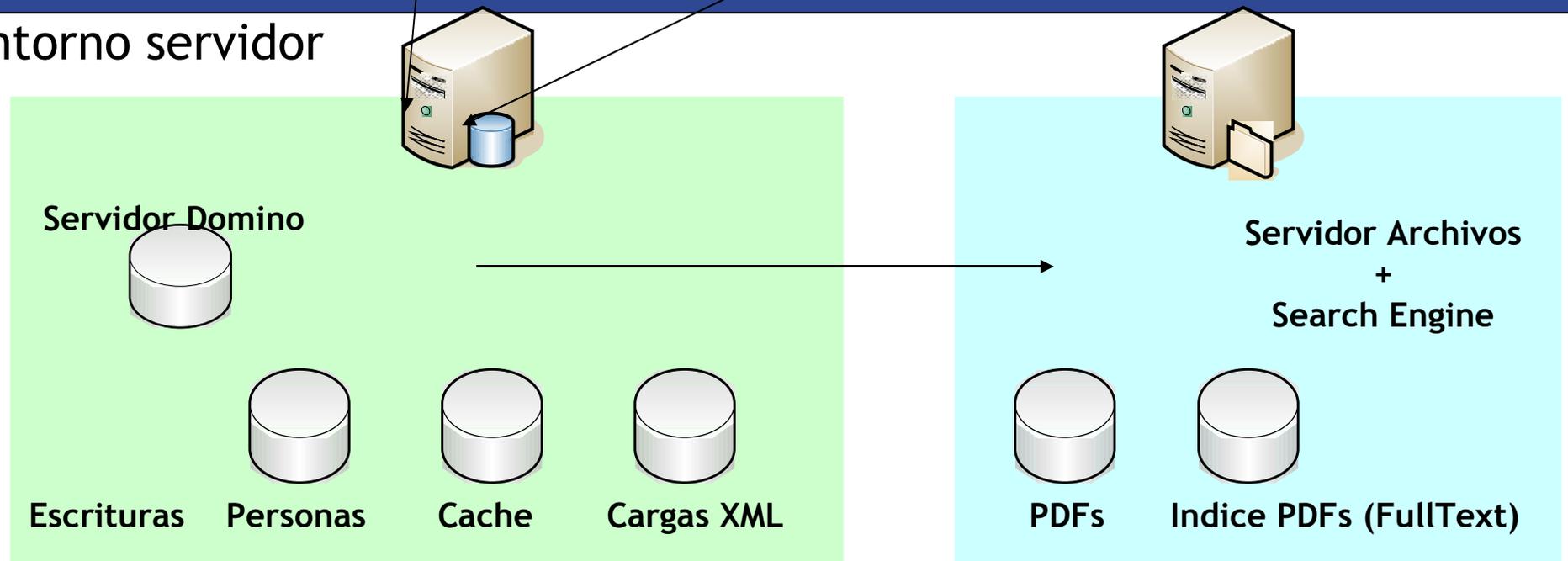
Objetivo

- **Mostrar la potencia de Lotus Notes como herramienta de Gestión Documental, además de como herramienta de colaboración (correo, workflow, etc.)**
- **Mostrar técnicas avanzadas de programación con Lotus Notes, utilizadas en el desarrollo de una compleja aplicación de gestión documental**

Arquitectura de la aplicación



Entorno servidor



Tratamiento documentos PDF

- **Las documentos digitalizados no se alojan en la B.D de Notes:**
 - ▶ **se almacenan en un servidor de archivos de la red local como documentos PDF (>400.000)**
 - ▶ **En la b.d. se crea un documento Notes por cada documento (o carpeta) escaneado, que contiene:**
 - **los metadatos que lo identifican, y que facilitan su clasificación y búsqueda**
 - **La relación de documentos escaneados (uno o varios) asociados a los metadatos, identificados por el nombre de cada fichero en el servidor**
 - **Los enlaces a otros documentos Notes en la misma B.D. y en otras**
 - ▶ **la B.D. Notes ocupa un tamaño mínimo (< 1 GB), con todas las ventajas que ello conlleva**
- **El usuario no tiene acceso a ese servidor de archivos**

Tratamiento documentos PDF (cont.)

- ◉ Los documentos PDF se indexan “fulltext” por un potente motor de indexación externo (requiere licencia), que contruye y mantiene actualizado un índice en otro directorio en el servidor de archivos
- ◉ Los PDFs están protegidos por contraseña contra todo tipo de acceso, incluso lectura
- ◉ El control de acceso a los PDFs se establece a través de Notes.
- ◉ Cuando el usuario desea ver un documento digitalizado, un agente Java recupera el PDF desde el sistema de archivos, lo desprotege (sólo para lectura) y se lo muestra al usuario.
- ◉ Para que el acceso sea más rápido, los PDFs recuperados se copian a la BD Notes de Cache, donde permanecen, hasta que un proceso nocturno los elimina de allí.
- ◉ Sólo el servidor Domino tiene acceso a la BD de Cache

DXL (Domino XML Language)

- Objetivo: Programar el contenido de campos de texto rico de Notes

	Tipo	Protocolo	Fecha	Neg	Descripción	Comparecientes	Detalle	Papel
1	ES	JP-0010/1902	17/04/2006	03	Venta local comercial en Avenida de los Notarios, ...	Manuel Coll Coll Luis Con Miedo Salma Hayek Actriz		
2	ES	JP-0001/1902	17/04/2006	03	Venta de vivienda en Rué del Percebe, 48	Manuel Coll Coll Luis Con Miedo Ana Tormo Llin Salma Hayek Actriz		

Nº de filas variable

Zona activa
tipo Texto emergente

Doclink

Zona activa
tipo Acción con
código Lotuscript

- Problema: las clases de Lotuscript para tal efecto resultan algo limitadas.

🔗 Solución: Utilizar DXL

- ▶ **DXL: representación de datos Notes en formato XML**
- ▶ **Paso 1:**
 - Dibujar 'a mano' la tabla con contenido de muestra en un campo de texto rico en un documento de ejemplo
- ▶ **Paso 2:**
 - Exportar a DXL el documento de ejemplo
- ▶ **Paso 3:**
 - Extraer del DXL el contenido de la tabla para almacenarlo y utilizarlo en el programa
- ▶ **Paso 4:**
 - en tiempo de ejecución, preparar el XML añadiéndole los datos variables, e importarlo como DXL en el documento Notes correspondiente

Buscador avanzado

Objetivos:

1. **Mostrar un buscador distinto al mostrado por defecto por Notes**
2. **Mostrar un buscador con el mismo aspecto ya sea para buscar en docs. Notes o en docs. PDFs**
3. **Adaptar los resultados de la búsqueda**

Problema: los documentos PDF se almacenan en el sistema de archivos al margen de Notes.

Buscador avanzado (cont.)

Por texto libre:

Paso 1: Seleccionar el tipo de documentos objeto de la búsqueda:

Tipos de Documento:

Paso 2: Introducir palabras de búsqueda:

- Cualquiera de estas palabras-->
- Todas estas palabras-->
- Frase exacta-->
- Lenguaje Booleano-->

Ortografía

Paso 3:

F9 para ver la Consulta: ((Form)=Escritura) AND ((COMPRA OR VENTA))

Buscador avanzado (cont.)

Por campos:

Paso único: Especificar valores en los campos de búsqueda:

<input checked="" type="radio"/> Todos estos valores--> <input type="radio"/> Cualquiera de estos valores--> <input type="button" value="Buscar"/>	Tipos de Documentos: <input type="text" value="Escrituras generales"/>
	Notario: <input type="text" value="— sin especificar —"/>
	Número protocolo: <input type="text"/> (p. ej. 0024/2001)
	Comparecientes: <input type="text" value="Manuel Coll Coll"/> <input type="button" value="X"/>
	Negocio: <input type="text" value="COMPRA VENTA"/>
	Fecha protocolo: entre <input type="text" value="16"/> y <input type="text" value="16"/>
	Comarca: <input type="text" value="— sin especificar —"/>
	Población: <input type="text"/>
	Edificio: <input type="text" value="— sin especificar —"/>
	Sociedad: <input type="text" value="— sin especificar —"/>
Texto libre: <input type="text"/>	

F9 para ver la Consulta: ((Form)=Escritura) AND ((FIELD Negocio = "COMPRA VENTA") AND (FIELD NombresComp CONTAINS "Manuel Coll Coll"))

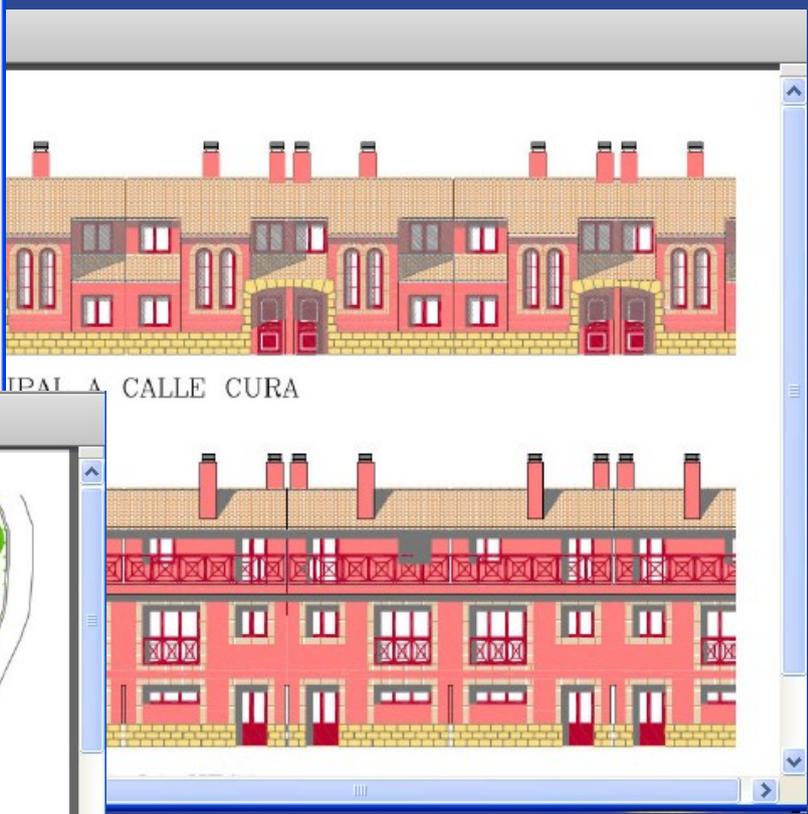
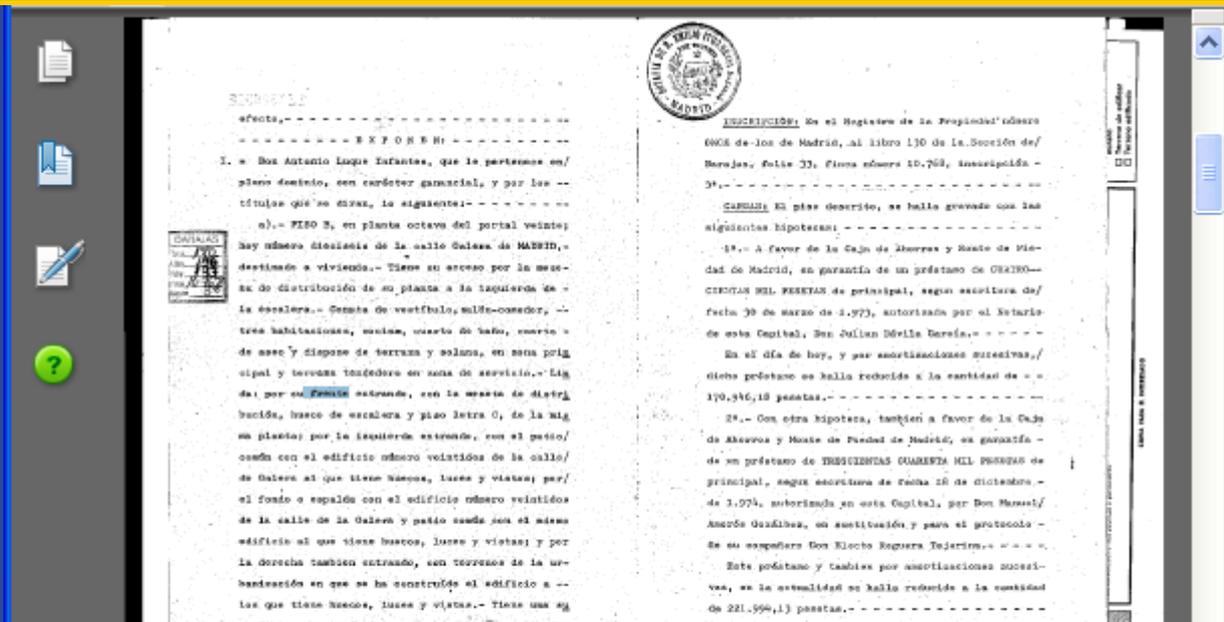
Buscador avanzado (cont.)

○ Resultado de la búsqueda:

	Tipo	Protocolo	Fecha	Neg	Descripción	Comparecientes	Detalle	Papel
1	ES	JP-0010/1902	17/04/2006	03	Venta local comercial en Avenida de los Notarios, ...	Manuel Coll Coll Luis Con Miedo Salma Hayek Actriz		
2	ES	JP-0001/1902	17/04/2006	03	Venta de vivienda en Rué del Percebe, 48	Manuel Coll Coll Luis Con Miedo Ana Tormo Llin Salma Hayek Actriz		

COMPRA VENTA

Ejemplos de documentos PDF recuperados desde Notes



Integración con Microsoft Office

Objetivos:

1. Generar documentos Word con contenido variable a partir de campos Notes
2. Exportar datos a Excel

Solución:

- ▶ Utilizar objetos OLE de Windows

Referencias de nuestros clientes

Valencia



Referencias de nuestros clientes

Cataluña



Referencias de nuestros clientes

Madrid



LOTUSPHERE COMES TO YOU 2008

Gracias!!