

CompartiMOS

Revista Especializada en Tecnologías SharePoint

Volumen
2008 **02**
Español



- Gestión Eficiente de LOGS en SharePoint
- Búsquedas Empresariales



- Solucion al problema Active X
- Validación de datos en la Data Form Web Part
- 4 Pilares Porta Web
- Tips



- El centro de Registros de Moss
- Enloqueciendo al elemento Web Editor de contenido

CompartiMOSS es una publicación independiente de distribución libre en forma electrónica.
Las opiniones aquí expresadas son de estricto orden personal.

Dirección General

Gustavo Velez
Hector Insua

Diseño & Diagramación:
Raquelina Sanchez

Contáctenos
gustavo@gavd.net
hinsua@gmail.com
raquelina.sanchez@gmail.com

blogs
www.sharepoint2007.co.cc
www.gavd.net

Escribanos:
compartimoss@gavd.net

Visítenos:
www.compartimoss.com

staff

Gracias a ustedes, la comunidad hispanohablante de SharePoint, y la aceptación que le brindaron a la primera entrega es que hoy estamos aquí con el Numero 2 de CompartiMOSS, renovado, con aportes de lectores, y con más contenido...

Más de 3000 descargas del Numero 1 de la revista, una excelente aceptación, muy buenos comentarios y sobre todo, el compromiso y la colaboración de todos ustedes, nos ha dado la motivación para continuar con la idea, y seguir impulsando el intercambio de ideas y conocimientos alrededor de SharePoint. Queremos decirles que nos sentimos profundamente agradecidos y contentos por haber logrado el objetivo inicial, el cual da nombre al Magazine CompartiMOSS.

Aunque sabíamos que SharePoint es un producto extensivamente utilizado en Latinoamérica y España, es innegable que el número de descargas del primero número ha sobrepasado con creces nuestras expectativas, y demuestra el impacto que herramientas de colaboración como WSS y MOSS están teniendo en el mundo de la informática en todo el mundo. La aceptación de SharePoint ya es visible en el mundo de habla hispana, ahora lo que falta es que Microsoft lo reconozca, y comience a generar información en nuestro idioma, y apoyo técnico y logístico en todas las formas posibles.

Una primera aproximación al apoyo de Microsoft a la comunidad la hemos visto en el Primer Encuentro para partners de Microsoft LATAM en la Educación, en Cancún, México, realizado a principios de mayo. Más de 200 participantes de toda Latinoamérica se reunieron para ver y analizar las nuevas tendencias y productos de Microsoft utilizables en el mundo de la Educación, y para discutir nuevas estrategias y formas de incrementar la presencia de la empresa y sus productos en el ámbito educativo. SharePoint representa una de las tecnologías de punta en este sector, gracias a su adaptabilidad y posibilidades para mejorar la comunicación e intercambio de información, y por su presencia en productos especializados para la Educación, como son el SharePoint Learning Kit, el Learning Gateway y live@edu.

De regreso a CompartiMOSS, en esta ocasión contamos con un diseño renovado y con artículos escritos por varios de nuestros lectores, además, como podrán ver, esta vez tenemos temas para todos los gustos: Administradores, Arquitectos, Desarrolladores, Usuarios... esperamos que la comunidad siga creciendo, que las mejoras sean de su agrado y que sobre todo, sigan leyendo y contribuyendo con el magazine.

Hector Insua
Gustavo Velez

Revista Compartimoss editada

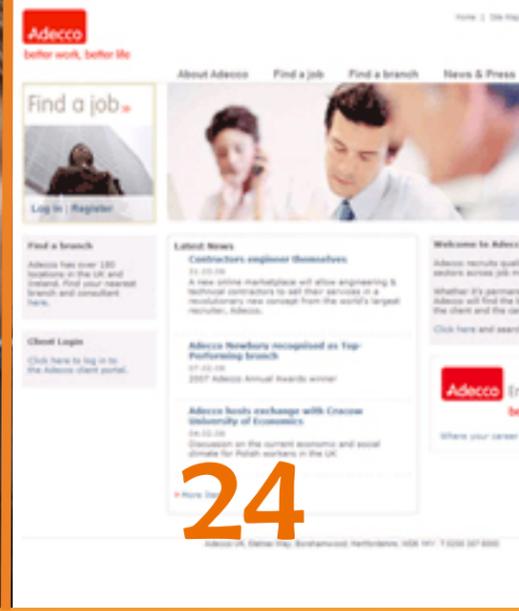
Busquedas
Empresariales



Gestión Eficiente de LOGS
en SharePoint



Solucion al problema
Active X



4 Pilares
Porta Web



El centro de Registros de Moss



Validación de datos
en la Data Form Web Part



Busquedas empresariales



En el escenario empresarial uno de los temas más importantes y que son más cuidados a nivel de información es el de las búsquedas, “tener lo que se requiere en el momento en el que se requiere” es uno de los principios más importantes que rigen a la información.

Existen distintos escenarios que nos pueden ayudar a entender este tema:



Ámbito Web

Para cualquier empresa es vital estar informado de las cosas que pasan en el mundo y que giran en torno a su línea de negocio, a la vez que no se puede descuidar la presencia de negocio en Internet que en el mundo actual está en la agenda de toda empresa. Para ello podemos encontrar soluciones como Windows Live Search desde una perspectiva y el mismo SharePoint desde la otra.



Ámbito Interno

Las redes empresariales en todos los casos deberán contar con un punto de unión en donde la información esté disponible para ser compartida dentro de la organización, es por ello que el servicio de Intranet es algo que la gran mayoría busca como solución y es aquí donde SharePoint juega un papel importante ofreciendo un servicio de búsqueda empresarial enriquecido y completo que le permite a los usuarios acceso a la información “cuando y donde lo necesiten”, mientras que a los profesionales de la tecnología (ITPros) se les provee de una plataforma de clase empresarial integrada. Con SharePoint podemos cubrir necesidades de negocio específicas de búsqueda como:

- Sistemas de línea de negocio y fuentes de Datos Estructuradas
- Información no estructurada donde sea en la organización
- Perfiles Personales de usuarios
- Sitios Web Externos y Servicios de Suscripción

Ámbito Personal



Es de todos sabido que el mayor peso de volumen de información recae siempre en este ámbito, es por ello que también podemos encontrar soluciones de negocio para dicho campo como lo es Windows Desktop Search, el cual puede ser usado desde equipos con Windows Vista de manera integrada al mismo Sistema y con Windows XP como un servicio adicional.

¿Cuáles son entonces las características que hacen de SharePoint la solución completa para las búsquedas empresariales? Veamos:

Búsqueda dedicada de personas

- Indexación del (los) Directorio(s) Activos(s)
- Pestaña dedicada en el Centro de Búsqueda
- Resultados agrupados por “Distancia Social”

Información de “Línea de Negocios”

- Acceso a través del Catálogo de Negocios (BDC)
- WebParts dedicadas
- Uso sin necesidad de código
- Integración con Ámbitos (Scopes) y el Centro de Búsqueda

Personalización

- Configuración y uso de metadatos
- Configuración de Ámbitos (Scopes)
- Diferentes niveles de personalización (WebParts, XSLT/CSS, Modelo de Objetos)

Reportes de uso

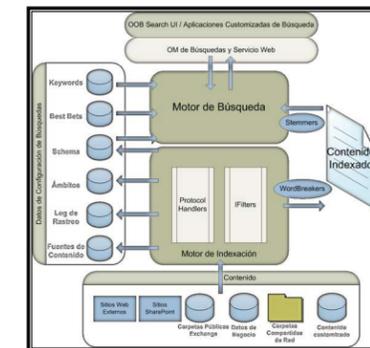
Ahora bien, para ver la importancia que Microsoft le da al valor de las búsquedas empresariales basta con echar un vistazo a las distintas versiones del producto que se ofrecen y a las características de cada una de ellas, para ello la siguiente tabla comparativa puede ser de mucha ayuda, en ella se presentan las distintas características que son soportadas por las búsquedas en cada versión del producto:

Características	MOSS 2007 For Search Standard	MOSS 2007 For Search Enterprise	MOSS 2007 Standard	MOSS 2007 Enterprise
Archivos Compartidos	X	X	X	X
Sitios Web	X	X	X	X
Sitios SharePoint	X	X	X	X
Exchange Server	X	X	X	X
Bases de Datos en Lotus Notes	X	X	X	X
Documentos de Terceros ¹	X	X	X	X
Control de Acceso a Contenido Seguro	X ²	X ²	X	X
Centro de Búsqueda	X ³	X ³	X	X
Búsqueda de Personas			X	X
Catálogo de Negocios				X
Búsqueda de Datos Estructurados				X
Límite de Documentos	500.000	Sin límite ⁴	Sin límite ⁴	Sin límite ⁴

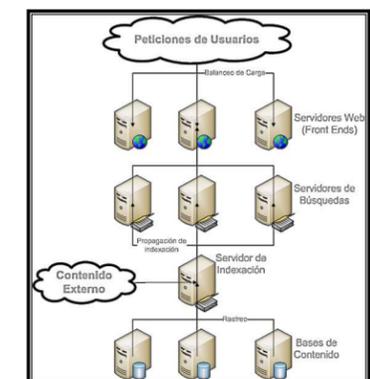


- ¹ Requiere de Protocol Handler(s) adicionales
- ² FS no soporta Security Trimming personalizado
- ³ FS no cuenta con pestañas en su Centro de Búsqueda
- ⁴ Técnicamente no existe, pero se recomiendan 50 millones de documentos, depende además del hardware.

Adentrándonos a temas más técnicos podemos hablar de algunos detalles sobre la forma en que trabajan las búsquedas empresariales en SharePoint; por ejemplo, la arquitectura que encontramos dentro de SharePoint para el funcionamiento de las búsquedas, que puede ser representada con la siguiente estructura:



Como se puede apreciar en la estructura anterior, contamos con dos motores separados que nos ayudan a tener un servicio de búsquedas completo, uno de ellos se encarga de toda la parte de indexación de contenido, mientras que el otro se encarga de responder a las peticiones de búsqueda de los usuarios, dichos motores pueden ser puestos por separado físicamente, usando más de un servidor para el de búsquedas y uno solo para el de indexación, lo que permite en situaciones de gran cantidad de peticiones, balancear la carga de trabajo y mantener un performance estable y adecuado para los usuarios. Lo anterior lo podemos entender mejor con la siguiente imagen:



Como se puede apreciar, el servicio de indexación solo podrá ser único, sin importar la estructura, mientras que el servicio de búsqueda puede ser repartido en más de un servidor, los cuales estén conectados al servicio de indexación, que se encarga de realizar la propagación de índices a todos los servidores que compongan el servicio de búsqueda.

Protocol Handlers

Un tema necesario para entender las búsquedas es el de los manejadores de protocolos, que son componentes de software del Filter Daemon que amplían las capacidades del servicio de indexación y permiten que las fuentes externas de datos sean rastreadas por el servicio de indexación. Un Protocol Handler implementa el protocolo necesario para tener acceso a la fuente de contenido en su formato nativo; por tanto, expone la fuente para poder ser rastreada por el servicio de indexación.

Existen protocolos que ya son soportados de manera predeterminada por el servicio de indexación de SharePoint (Out Of the Box), los cuales son:

- Archivos compartidos/Web: file, http, https
- SharePoint v2: sps, spsimport, spss, sts, sts2, sts2s
- SharePoint v3: sps3, sps3s, sts3, sts3s
BDC: bdc, bdc2

Otros que ya se encuentran disponibles a través de internet son:

- Lotus Notes
- Documentum
- WorkSite

Finalmente podemos apoyarnos en el para desarrollar Protocol Handlers personalizados.

IFilters

Los IFilter son componentes de software que son requeridos por algún Protocol Handler cuando es encontrado un documento que requiere ser indexado; dependiendo de la extensión del archivo, se usará el IFilter necesario.

Un IFilter contiene la información necesaria para entender como extraer la información más significativa del archivo en cuestión, como los metadatos y el contenido.

Los IFilters soportados por SharePoint de manera predeterminada se pueden encontrar en la página de Microsoft, una clasificación de los mismos es la siguiente:

- Contenido Web: ascx, asp, aspx, htm, html, jhtml, jsp, msp, php, url
- Documentos Office: doc, docm, docx, dot, ppt, pptm, pptx, pub, vdx, vsd, vss, vst, vsx, vtx, xls, xlsx, xlsm, xlsx
- Email: eml, msg, exch
- Otros: mhtml, mht, odc, msf, txt, xml
- Microsoft lanzo un en versión de 32 y de 64 bits, con soporte para tipos de documentos adicionales

Existen otros IFilters que podemos encontrar vía Web como: , , , , por mencionar algunos; sin olvidar que se pueden crear los propios.

Fuentes de Contenido

Las fuentes de contenido representan un contenedor arbitrario de información y son usados por SharePoint para saber qué contenido será rastreado, por lo que requieren de por lo menos una dirección de inicio, aunque esto no es restrictivo ya que pueden ser proporcionadas múltiples direcciones. La dirección de inicio que es usada dentro de una fuente de contenido no puede ser rehusada en otra y cada dirección requiere de un Protocol Handler que le ayude a realizar su labor.

Por default SharePoint contiene una fuente de contenido actualizada automáticamente que contiene todos los sitios locales creados sobre SharePoint.

Es posible limitar el rastreo a sitios específicos de una fuente de contenido con la ayuda de las reglas de rastreo; ahora bien, para el caso de la búsqueda de personas se requiere antes llevar a cabo el proceso de importación de perfiles del directorio activo y después realizar un rastreo completo de las fuentes de contenido.

Los tipos de fuentes de contenido que son soportados por SharePoint son:

- Sitios de SharePoint
- Sitios Web
- Recursos compartidos de archivos
- Carpetas públicas de Exchange
- Catálogo de Negocios

Asignación de Propiedades de Metadatos

Dentro de SharePoint podemos encontrar dos tipos de propiedades de metadatos, las rastreadas y las administradas; para las primeras es necesario llevar a cabo el proceso de rastreo de fuentes de contenido, ya que durante dicho proceso las propiedades son descubiertas, mientras que otras que son básicas de SharePoint ya se encuentran disponibles. Para el caso de las segundas es necesario crearlas dentro del Proveedor de Servicios Compartidos (SSP), ya que es el encargado de administrar dichas propiedades para el uso en, por ejemplo, el servicio de resultados de búsquedas o el de filtrado de búsquedas; estas propiedades se basan en las primeras citadas, por tanto, una propiedad administrada basada en propiedades personalizadas, solo puede crearse después de hacer el rastreo de las fuentes de contenido, pueden además crearse propiedades administradas basadas en más de una propiedad rastreada.



Ámbitos

Un ámbito se entiende como un filtro aplicado a los resultados de búsqueda y que puede ser usado por el usuario para limitar los resultados mostrados y encontrar información más específica de manera más rápida, algo que ya comentamos al inicio de este artículo. Para crear un ámbito es necesario definir reglas sobre la información, que permitan definir qué contenido indexado es el que se desea obtener; por default SharePoint crea dos ámbitos:

- Todos los sitios
- Personas

Cuando un ámbito es creado, es necesario especificar la página sobre la que trabajará el mismo para mostrar los resultados de búsqueda, por tanto se vuelve indispensable crear una página de resultados dentro de nuestros sitios de SharePoint que trabajarán con dicho ámbito. Ahora bien, existen dos niveles sobre los que se pueden crear ámbitos de búsqueda:

- Proveedor de Servicios Compartidos (SSP); un ámbito creado a este nivel podrá ser usado en cualquier colección de sitios que se encuentre bajo dicho Proveedor.
- Colección de Sitios; un ámbito creado a este nivel solo estará disponible dentro de los sitios que componen dicha colección, mientras que para las demás colecciones de sitios, dicho ámbito será inexistente.

Páginas Autoritativas

La configuración de páginas autoritativas ayuda a priorizar los resultados dentro de las búsquedas; en otras palabras, es una manera de influenciar la relevancia de los resultados de las búsquedas ligadas a las páginas autoritativas. Para ello encontramos cuatro niveles:

- Más autoritativas
- De segundo nivel
- De tercer nivel
- De nivel mínimo

El orden en el que se muestra la lista es el orden de importancia y por tanto el orden en el que se mostrarán los resultados de las búsquedas, entendiendo un orden de importancia de mayor a menor.



Configuración de búsquedas a nivel Colección de Sitos

Dentro de cada colección de sitios es posible realizar algunas configuraciones al componente de búsquedas, por ejemplo el usar o no ámbitos personalizados, usar un centro de búsquedas para la colección o usar una página administrada por SharePoint para mostrar los resultados. También encontraremos la posibilidad de crear ámbitos personalizados a nivel colección de sitios y configurar los ámbitos que serán posibles de utilizar, ya sea que sean proporcionados por el Proveedor de Servicios Compartidos (SSP) o los creados dentro de la misma colección de sitios. Otra cosa que puede ser configurada es la creación de un glosario de términos importantes dentro de la organización, conocido en SharePoint como palabras clave; la asociación de sinónimos, la configuración de resultados más probables (best bets), fechas de inicio, de finalización y de revisión y, finalmente la configuración de un contacto que sea el administrador de búsquedas.

Visibilidad

La visibilidad la podemos entender como la posibilidad de permitir o negar que cierto contenido aparezca dentro de los resultados de búsqueda; al negarse, dicho contenido no será indexado por el servicio correspondiente. Existen tres niveles de visibilidad en SharePoint:

- Sitio, con esto se permite o niega la indexación de todo un sitio, tomando en cuenta la configuración de permisos de las páginas aspx que componen al mismo
- Lista o Biblioteca
- Carpeta

Centro de Búsquedas

El centro de búsquedas se compone de dos tipos de páginas, la de búsqueda y la de resultados de búsqueda, en la primera podemos encontrar las pestañas de búsqueda (no para el caso de las versiones For Search) y la caja de búsqueda; para el caso de la página de resultados tenemos nueve distintas secciones:

- Pestañas
- Caja de Búsqueda
- Resultados
- Alta confidencialidad
- Estadísticas
- Paginación
- Acciones
- Palabras Clave y Best Bets
- ¿Quiso decir?

Existe también la opción de búsqueda avanzada donde tenemos componentes para especificar mejor la forma de nuestra búsqueda, por ejemplo con las propiedades administradas, los ámbitos, lenguajes y tipos de contenido.

Reportes

Los reportes o informes de uso de búsquedas nos muestran información relevante sobre el uso que dan los usuarios al componente de búsquedas de SharePoint, dichos reportes los tenemos a nivel del Proveedor de Servicios Compartidos (SSP) y a nivel de Colección de Sitios

A nivel SSP encontramos los siguientes reportes divididos por el tipo de servicio:

Cinco reportes de consulta

- Consultas en los 30 días anteriores
- Consultas en los 12 meses anteriores
- Principales colecciones de sitios de origen de consulta en los 30 días anteriores
- Consultas por ámbito en los 30 días anteriores
- Principales consultas en los 30 días anteriores

Cinco reportes de resultados de búsqueda - de los últimos 30 días:

- Principales páginas de destino de resultados de búsqueda
- Consultas con cero resultados
- Resultados más probables con más clics (best bets más visitados)
- Consultas con cero resultados más probables (resultados sin Best bets)
- Consultas con bajo índice de clic sobre aviso

A nivel Colección de Sitios encontramos:

Cuatro reportes de consultas:

- Consultas en los 30 días anteriores
- Consultas en los 12 meses anteriores
- Principales consultas en los 30 días anteriores
- Consultas por ámbito en los 30 días anteriores

Cinco reportes de resultados de búsqueda de los últimos 30 días:

- Principales páginas de destino de resultados de búsqueda
- Consultas con cero resultados
- Resultados más probables con más clics (best bets más visitados)
- Consultas con cero resultados más probables (resultados sin Best bets)
- Consultas con bajo índice de clic sobre aviso

Seguridad

Como último punto hablemos de la seguridad dentro de las búsquedas. Primero podemos decir que la cuenta de acceso que es usada para el rastreo de las fuentes de contenido solo requiere tener permisos de lectura, con lo que limitamos la posibilidad de ataques. Ahora bien, SharePoint usa de manera predeterminada el security trimming para asegurarse que los usuarios no verán contenidos o links a contenidos que ellos no tienen permiso de ver. En SharePoint 2003 existía una versión de ésta técnica en las búsquedas pero no en la navegación. Esta técnica no puede ser deshabilitada usando configuraciones especiales (Administración Central o STSADM) o claves de registro "mágicas". Ni siquiera en el Modelo de Objeto existen métodos que puedan ser usados para burlar el security trimming. Solo en algunos escenarios (principalmente Sitios de Internet) los usuarios podrán ver todos los resultados aunque no tengan permisos, pero deberán tener una clave de acceso para poder entrar a dichos resultados.

¿Cómo es que se lleva a cabo el proceso de filtrado de la información mediante el security trimming? Veamos:

Proceso de indexación:

1. El Servidor de rastreo obtiene la información de los contenidos (Protocol Handler/Filter)
2. El índice es creado en el Servidor de indexación localmente
3. El servidor de indexación escribe las propiedades y la información de seguridad en la Base de Datos de Búsqueda



Proceso de Búsqueda:

1. El usuario realiza una búsqueda en el Front-End Server
2. El Front-End contacta al servidor de búsqueda
3. Un arreglo de GUIDs (Global Unique Identifiers) que indican los elementos que contienen las palabras de la búsqueda es regresado al Front-End
4. El Front-End contacta a la Base de Datos de Búsqueda y ajusta los resultados en base al contexto de seguridad del usuario (security trimming)
5. Solo los resultados disponibles para el usuario son devueltos al Front-End para que los muestre al usuario

Conclusiones

Dentro de este artículo hemos podido revisar cada una de las posibilidades que nos brinda SharePoint en el tema de búsquedas empresariales; como hemos podido apreciar, Microsoft se ha tomado muy en serio dicho tema dentro de la nueva versión 2007 y ahora nos ofrece una solución completa que cuida muy bien cada uno de sus aspectos importantes y nos ofrece una gama de posibilidades inmensa; el mismo tema de búsquedas es muy grande dentro de SharePoint, como lo hemos podido apreciar en este artículo y entender y dominar cada uno de los aspectos que abarca es una labor ardua para cualquier ITPro. Espero que lo que les he ofrecido aquí sirva de guía para comenzar a adentrarse en la materia.

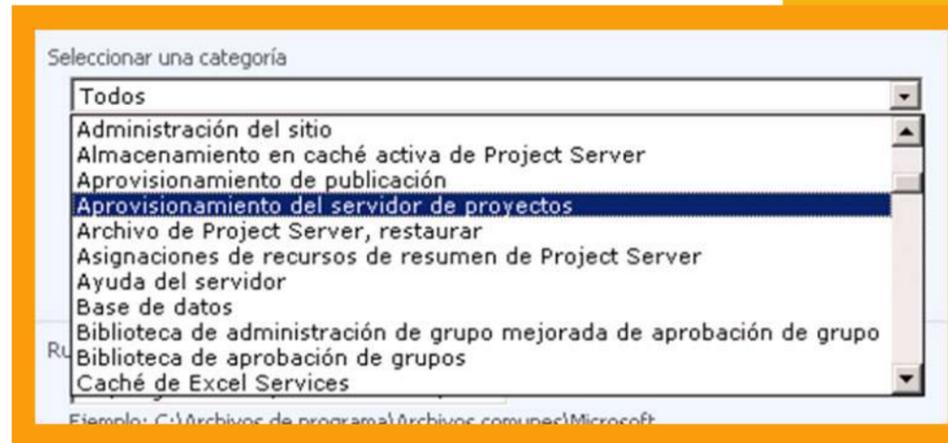
Para todos aquellos que están más orientados a Windows SharePoint Services 3.0, también existe una solución provista por Microsoft que cubre las búsquedas en ese sistema: Search Server 2008, que también se encuentra en versión Express.

Saludos a todos



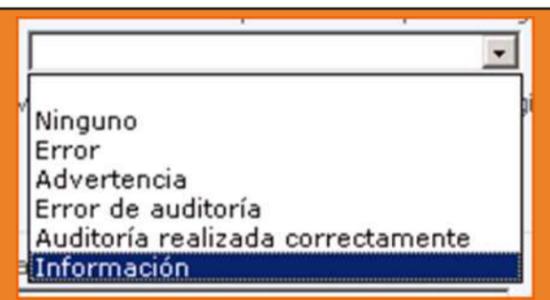
La categorización de Eventos nos permite evaluar en periodos específicos, errores puntuales, por ejemplo, si se nos presentan errores en Forms Server, queremos generar un log solo para dichos eventos a fines de que el Troubleshooting sea orientado solamente a los incidentes que se nos presenten con Forms. A continuación veremos algunas de las categorías que podemos seleccionar.

Pero a pesar de ello, evidentemente el log seguirá teniendo un tamaño considerable, ajustemos un poco más la estructura del archivo, seleccionando el evento Menos Crítico a incluir en el LOG de Eventos:



El número de Archivos de Registro, nos permite, conjuntamente con el tiempo de uso de cada uno de ellos, tener un control histórico del funcionamiento del server, en este caso 96 Archivos, generándose cada 30 minutos nos da un total histórico de 48 horas de información del servidor.

Tiempo más que suficiente para monitorear, si filtramos eficientemente el log, podemos elevar el número de minutos para utilizar un archivo a 60 y el número de archivos de registro a 168 para tener un histórico de una semana (7 Días) en nuestro servidor.



De esta forma, seleccionando Error de Auditoría o Advertencia, se generaran líneas específicas, facilitándonos la tarea de descubrir el Error. De igual manera, aplicamos un nuevo filtro para el Registro de Seguimiento:

Seleccionaremos Medio para controlar solo los verdaderos errores.

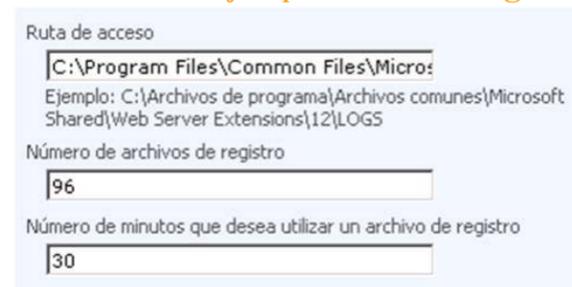
De esta forma, no solo lograremos reducir el Tamaño del LOG sino que tendremos una poderosa herramienta para solucionar inconvenientes.

A continuación podremos definir el camino donde guardaremos estos logs; ya habíamos visto cual es el camino por defecto, mi consejo es que utilicemos una nueva carpeta, fácilmente identificable y en otra unidad de disco que no sea la de sistema para mejorar la performance del servidor. Ejemplo : d:\mosslogs

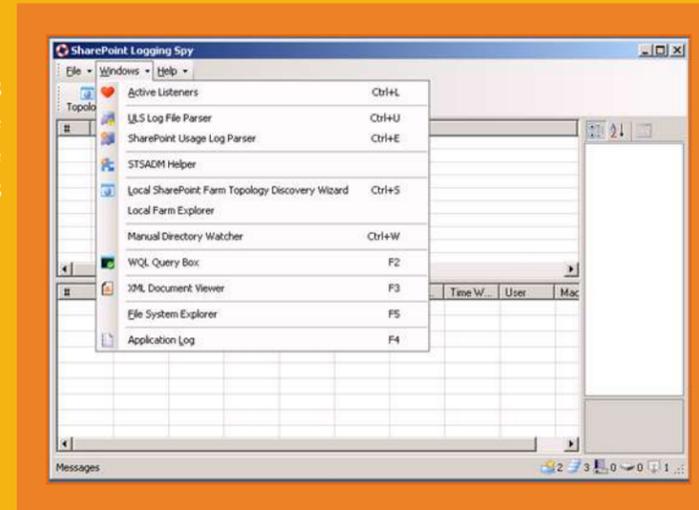


El análisis de estos archivos supone un trabajo complejo, afortunadamente existen algunas herramientas generadas para hacer este trabajo por nosotros, analizaremos 2 de ellas:

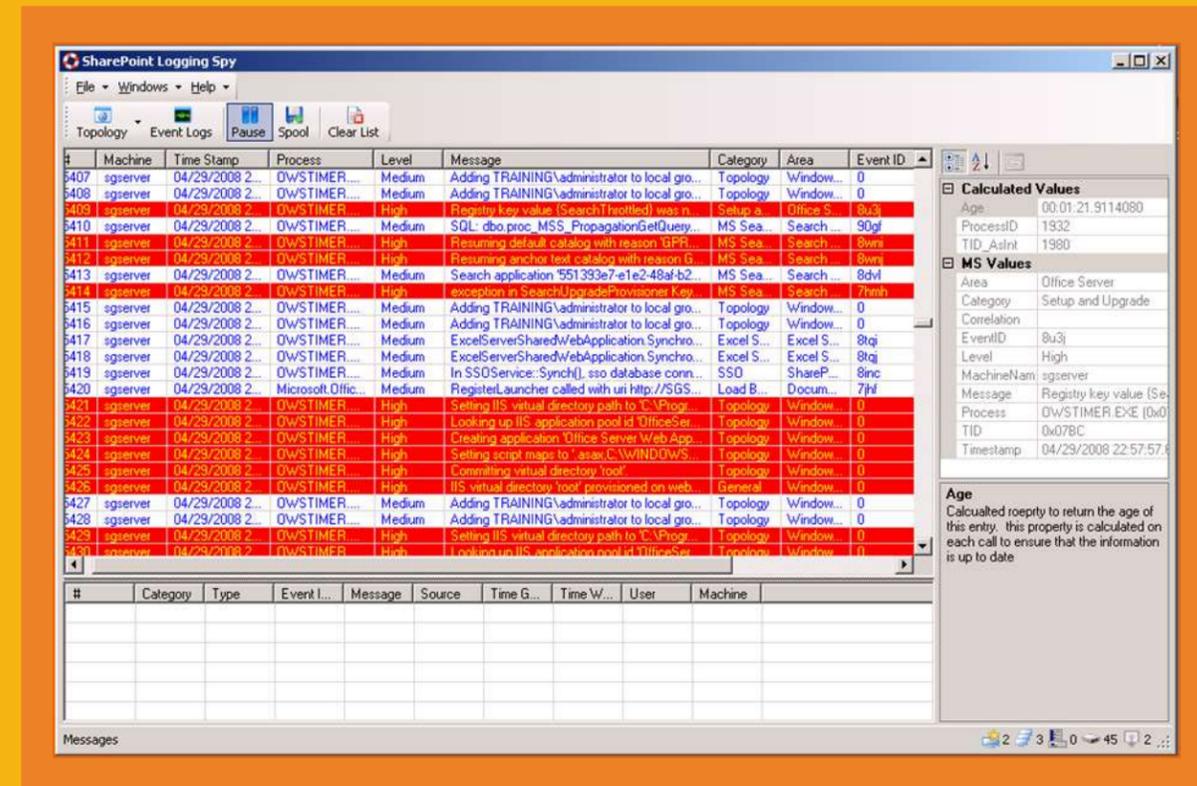
Nombre SharePoint Logging Spy
 Fabricante SharePoint@stiow.co.uk
 WebSite http://www.codeplex.com/SharePointloggingspy/
 Precio Freeware



Esta Herramienta es sumamente completa, y su uso es muy simple, iniciamos configurando el FARM, para lo cual, se cuenta con un asistente automático de Discovery, el cual detecta los servidores configurados para iniciar el análisis:

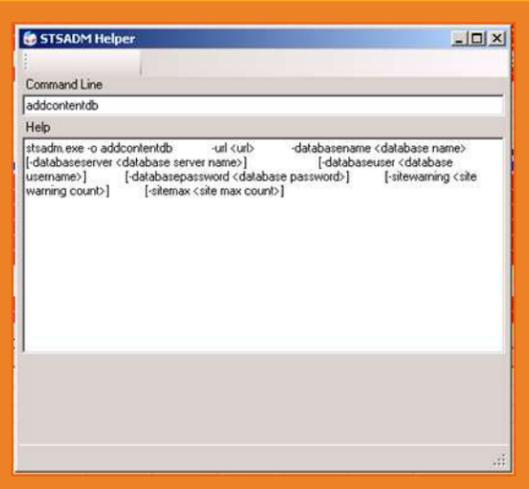


Seleccionamos los servidores del FARM para monitorear y comienza el proceso, en la ventana principal:



Se detallan en Color Rojo los Eventos de Nivel Critico (High) que son a los cuales debemos prestar más atención. También se nos brinda información adicional de cada uno de los eventos, posicionándonos sobre ellos y haciendo doble click sobre el evento, podemos Realizar la búsqueda de mayor información en los sitios de: Live y MSDN así como también ver más detalles del evento en un cuadro de texto el cual nos permite copiar la información para luego realizar búsquedas en la Web.

Adicionalmente contamos con otras herramientas (Desde el Menú Windows) como ser el STSADM Helper el cual nos detalla los parámetros de ejecución del comando que estemos buscando.



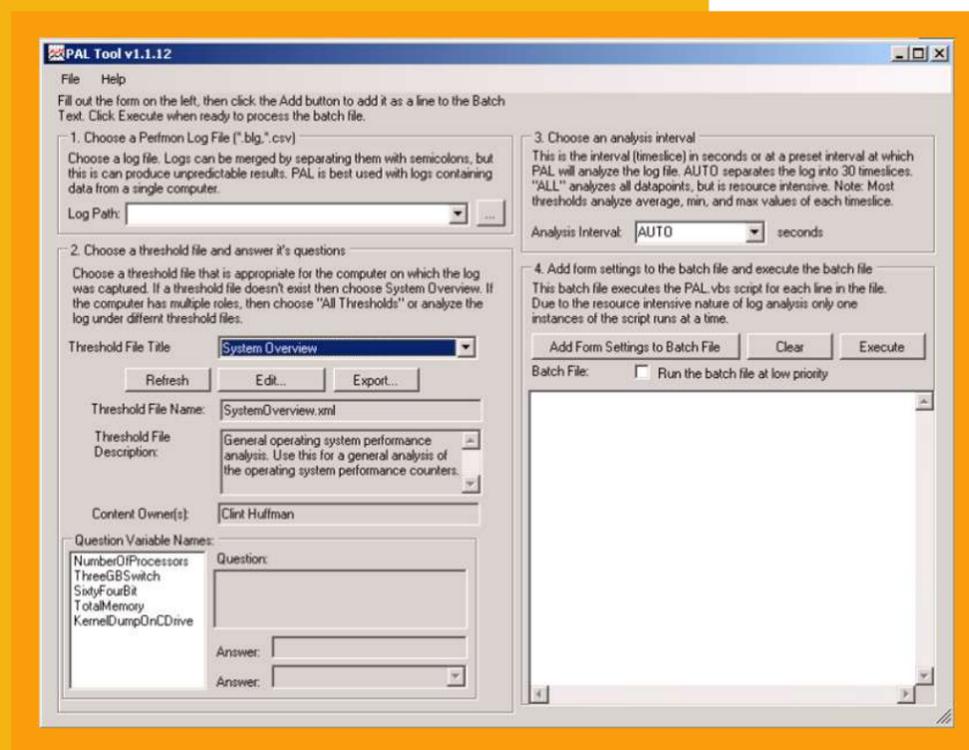
También es posible generar y guardar el Reporte en formato XML para registros de monitoreo.

Como podrán ver, es una herramienta simple pero muy potente, de esas que siempre nos sacan de apuros y nos ayudan con nuestras tareas diarias como Administradores de SharePoint.

Nombre Performance Analysis of Logs (PAL) Tool
 Fabricante SharePoint@stiow.co.uk
 WebSite <http://www.codeplex.com/PAL>
 Precio Freeware

Esta herramienta nos permite, mediante el uso de logs, determinar problemas de performance en nuestro servidor, mediante la lectura de Counters de Performance y el análisis en base

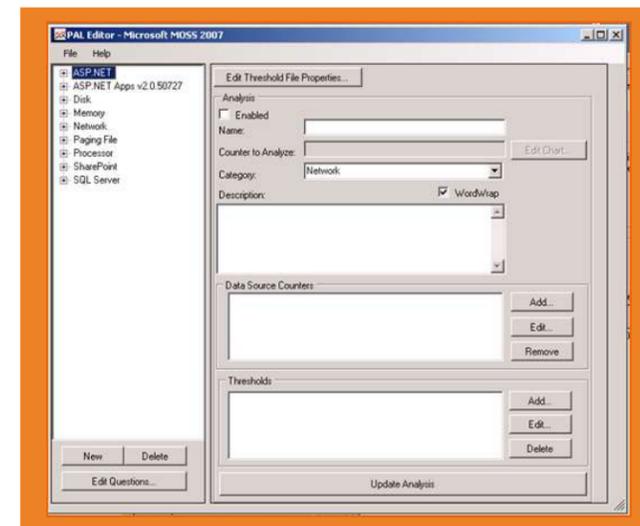
a parámetros provistos Out Of The Box y al igual que el SharePoint Logging Spy, su funcionalidad es ahorramos valioso tiempo en la administración y detección temprana de Errores en nuestros servidores. Basicamente PAL es un VBScript que requiere de Parametros y argumentos para monitorear nuestros LOGS de Performance. Para instalar PAL necesitamos instalar Previamente 2 Herramientas de Microsoft, Log Parser 2.2 y Microsoft Office Web Components 2003 (Inclusive si tenemos instalado Office 2007). Pal presenta una interfaz un poco compleja y solo "apta para entendidos" ya que maneja términos que, si no nos son familiares, serán complejos de entender y por tanto configurarla de forma eficiente.



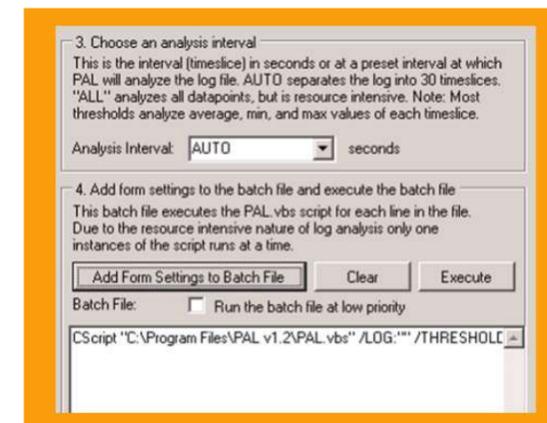
Primero identificamos el Path donde están almacenados los LOGS, y luego determinamos el tipo de Contenido (Aplicación) para la cual trabajaremos con el IOG.



Especificamos con el Botón EDIT, los parámetros para monitorear:



Los pasos 3 y 4 nos permiten configurar el Intervalo de tiempo para el Análisis y luego, adicionamos esos parámetros al Batch que se ejecutara, seguidamente, utilizamos el botón EXECUTE para iniciar el monitoreo previo a la generación de Reportes HTML donde tendremos la valiosa información que buscamos





La Ejecución, abre una ventana de Comando donde podemos ver más información del producto y los parámetros ejecutados:

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Program Files\PAL v1.2>CScript "C:\Program Files\PAL v1.2\PAL_obs" /LOG:"" /
THRESHOLDFILE:"C:\Program Files\PAL v1.2\MOSS2007.xml" /INTERVAL:"AUTO" /NumberOf
Processors:4 /ThreeGBSwitch:False /SixtyFourBit:False /TotalMemory:4 /KernelDump
OnCDrive:True
PAL_obs v1.2
ERROR: The PerfmonLog argument is required.
Syntax:
CScript PAL_obs [/?] /LOG:PerfmonLog [OPTIONS]
[/?] Optional. Show this help text.
/LOG:[FileName[:FileName...]] Required. Perfmon log(s) to analyze
separated by semicolons. Merging log files
is a time consuming process. Try to limit
to one Perfmon log at a time.
OPTIONS:
/INTERVAL:[Seconds] Optional. Interval in seconds to
analyze.
/THRESHOLDFILE:[XMLFilePath] Optional. XML document containing PAL
thresholds.
If omitted, SystemOverview.xml will
be used.
THRESHOLD SPECIFIC ARGUMENTS:
For example:
/NUMOFPROCESSORS:[integer] Optional. The number of processors of the
computer the log was captured.
If omitted, you will be prompted.
/TOTALMEMORY:[integer] Optional. The amount of total physical
memory in gigabytes of the computer
the log was captured.
If omitted, you will be prompted.
/3GB:[True|False] Optional. True or false if the /3GB switch
was used on the computer the log was
captured.
If omitted, you will be prompted.
/64BIT:[True|False] Optional. True or false if the computer
where the log was captured is 64-bit.
If omitted, you will be prompted.
Description: PAL reads in a performance monitor counter log (any known
format) and analyzes it for known thresholds (provided). Charts and alerts
are reported in HTML for exceeded thresholds. This is a WScript and
requires Microsoft LogParser (free download) and Microsoft ReLog (shipped
with PAL) to be installed.
Requirements:
- Windows XP or Vista
- Microsoft ReLog (part of the operating system)
- Microsoft LogParser
Written by: Clint Huffman (clinth@microsoft.com)
Version: v1.2
Examples:
This example will analyze the System_Overview.blg at a 1
  
```

Y finalmente, un ejemplo de cómo podemos visualizar la información generada.

Time	Condition	Counter	Min	Avg	Max	Hourly trend
2/14/2008 2:33:00 PM	Alert: CPU usage is greater than 80%	\Z:\US\PhysicalDisk(1) D:\Avg. Disk sec/Read		1.138	195	
2/14/2008 2:36:12 PM	Disk responsiveness is very slow (scale of more than 25ms)	\Z:\US\PhysicalDisk(1) D:\Avg. Disk sec/Read	.003	.064	.031	
2/14/2008 2:36:00 PM	Disk responsiveness is very slow (scale of more than 25ms)	\Z:\US\PhysicalDisk(1) D:\Avg. Disk sec/Read	.003	.026	.012	
2/14/2008 2:37:12 PM	Disk responsiveness is very slow (scale of more than 25ms)	\Z:\US\PhysicalDisk(1) D:\Avg. Disk sec/Read	.003	.026	.009	
2/14/2008 2:37:00 PM	Disk responsiveness is very slow (scale of more than 25ms)	\Z:\US\PhysicalDisk(1) D:\Avg. Disk sec/Read	.003	.030	.007	
2/14/2008 2:33:36 PM	Disk responsiveness is very slow (scale of more than 25ms)	\Z:\US\PhysicalDisk(1) D:\Avg. Disk sec/Read	.003	.063	.002	
2/14/2008 2:33:00 PM	Disk responsiveness is very slow (scale of more than 25ms)	\Z:\US\PhysicalDisk(1) D:\Avg. Disk sec/Read	.003	.063	.002	

Los Complementos para la ejecución de PAL se Pueden Descargar de los Siguietes Links :

Log Parser 2.2 <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=890cd06b-abf8-4c25-91b2-f8d975cf8c07&DisplayLang=en>

Office Web Components 2003 <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=890cd06b-abf8-4c25-91b2-f8d975cf8c07&DisplayLang=en>

Espero que el artículo les sea de utilidad, y como siempre, cualquier consulta o sugerencia no duden en hacémosla llegar a nuestro Correo.

noticias.noticias.noticias.noticias.noticias.noticias

Sharepoint & BlackBerry?



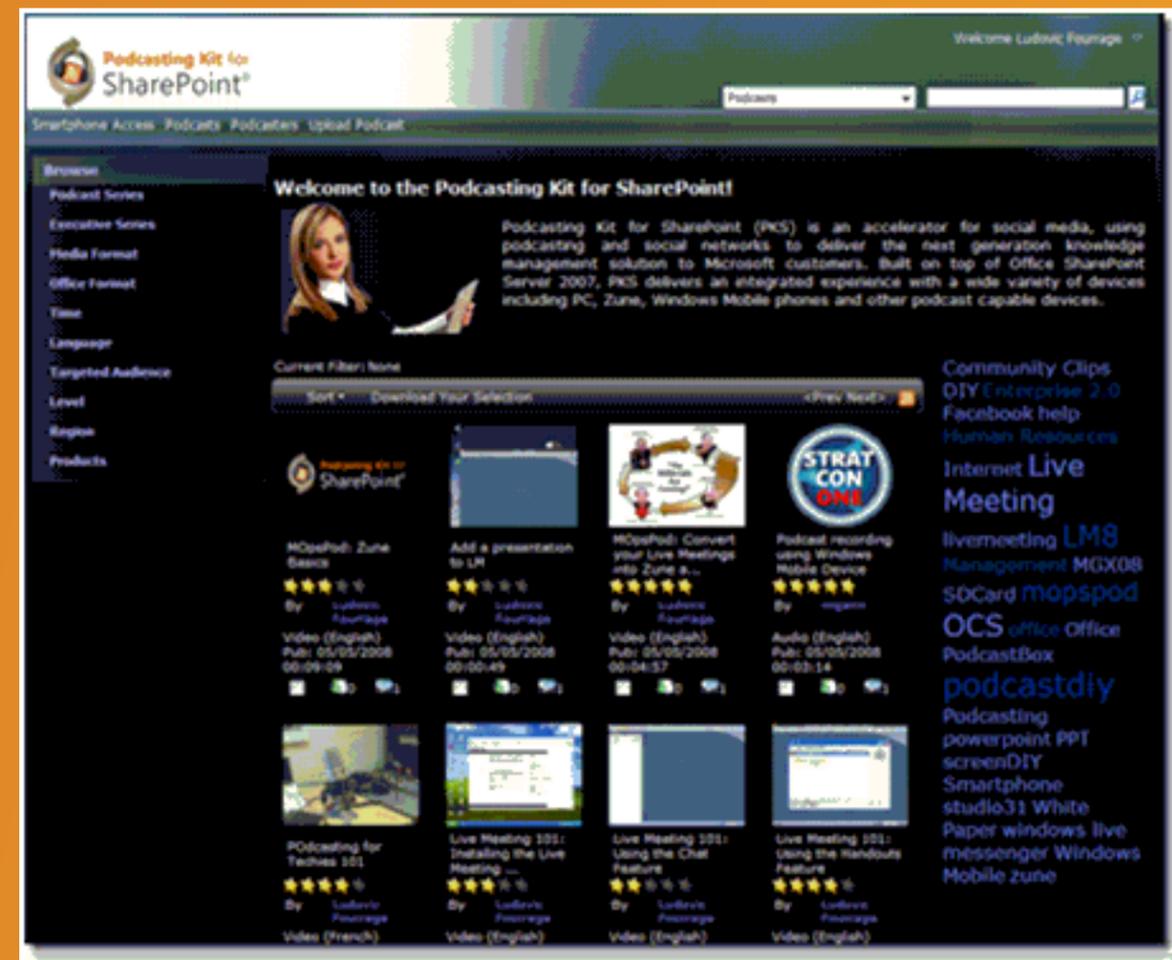
Uno de los problemas de BlackBerry para la integración con SharePoint es la imposibilidad de estos dispositivos de Renderizar contenido ASP.NET, los formularios Infopath se renderizan como Web Forms Standard y no son soportados.

Pero agregar soporte para dispositivos adicionales no es tan difícil en SharePoint y puede ser realizado adicionando información al archivo "compat.browser" que se encuentra en la carpeta "App_Browsers" dentro del Directorio Virtual de SharePoint, lo único que hay que hacer es adicionar el siguiente código :

```
<!-- BlackBerry RIM Browser -->
< browser id="RIM40" parentID="Default">
  < identification>
    < userAgent match="BlackBerry" />
  </identification>
  < capabilities>
    < capability name="isMobileDevice" value="true" />
  </capabilities>
  < capability name="javascript" value="true" />
  < capability name="ecmascriptversion" value="1.3" />
  < capability name="version" value="{version}" />
  < capability name="majorVersion" value="{major}" />
  < capability name="minorVersion" value="{minor}" />
  < capability name="supportsCss" value="true" />
  < capability name="frames" value="false" />
  < capability name="cookies" value="true" />
  < capability name="isColor" value="true" />
  < capability name="requiresLeadingPageBreak" value="true" />
  < capability name="requiresUniqueFilePathSuffix" value="true" />
  < capability name="supportsBold" value="true" />
  < capability name="supportsFontSize" value="true" />
  < capability name="supportsImageSubmit" value="true" />
  < capability name="supportsItalic" value="true" />
  < capability name="requires303Redirect" value="true" />
</browser>
```

Con esto, su dispositivo BlackBerry será reconocido como Mobile y Forms Server podrá renderizar el contenido de la forma apropiada.

PodCasting Kit for SharePoint!



Una buena noticia, ya se encuentra disponible el PodCasting Kit para SharePoint, en descarga directa desde el Sitio de Codeplex.

Algunas de sus funcionalidades :

- Access audio or video podcasts on PCs, Windows Mobile devices, Zune devices and any other devices that play podcasts
 - Share content by producing personal podcasts and publishing content on PKS
 - Connect and engage with podcasters via integrated instant-messaging programs
 - Find the most relevant content using a rating system, tags clouds and search functions
 - Receive automatic podcast updates by subscribing to RSS feeds, fully compatible with Zune and other devices that play podcasts
 - Play podcasts in real time using Silverlight and progressive playback
- Descarga y mas info en : <http://www.codeplex.com/pks>.

Solución problema ActiveX en vista hoja de Datos

Este problema se da cuando intentamos acceder en modo Vista de Datos. Nos muestra una pantalla tal que



Lo que tenemos que hacer para solucionarlo es simple:

Cerramos todos los Internet Explorer que tengamos abiertos

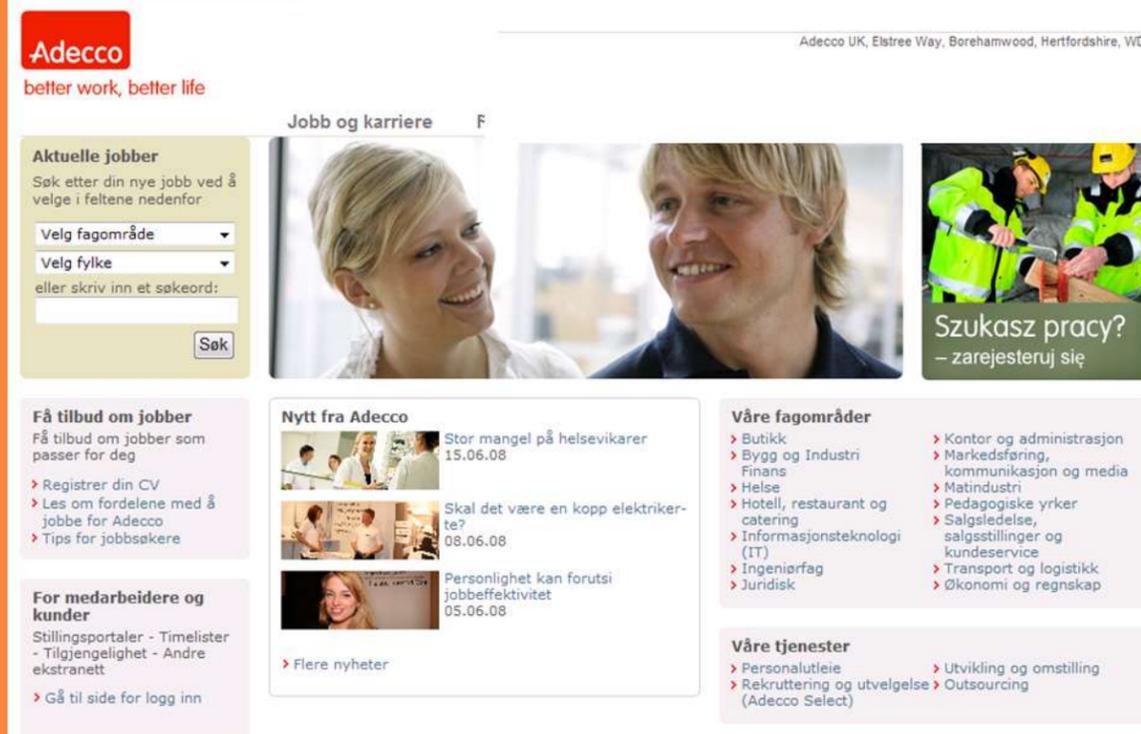
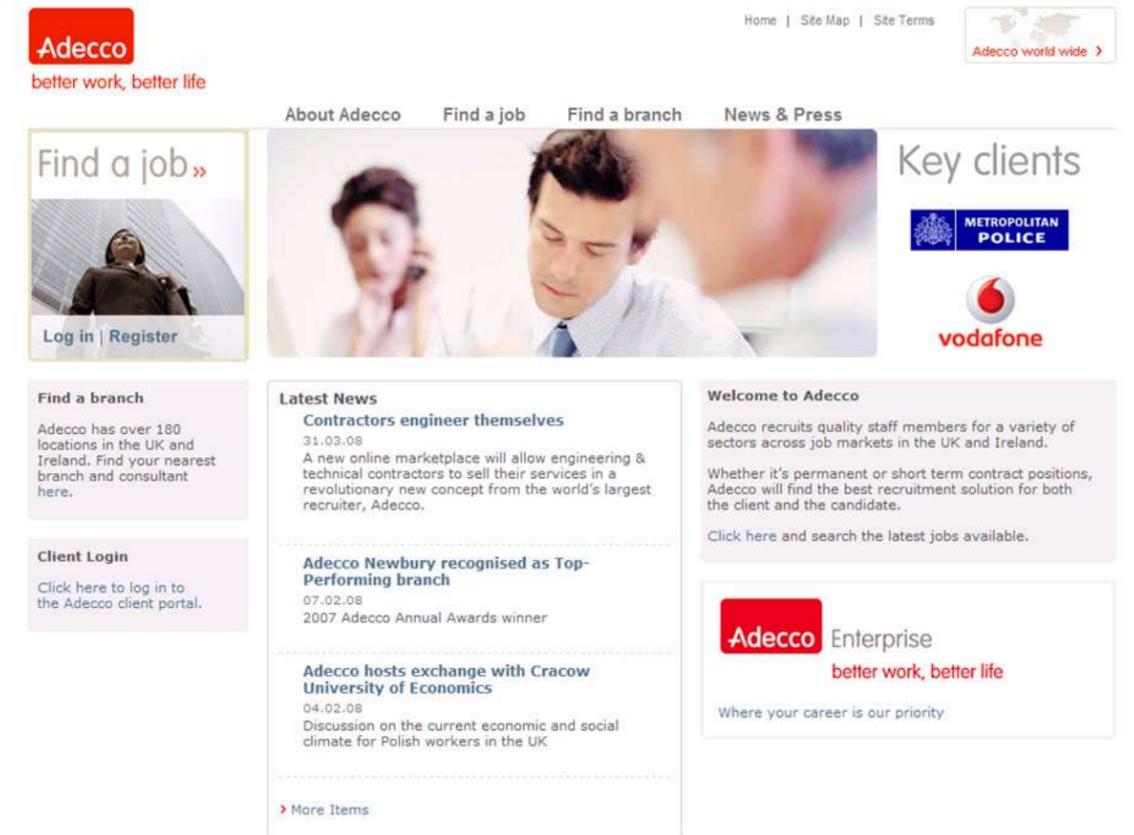
Nos vamos a Inicio, Ejecutar, y tecleamos REGEDIT (intro)

En el registro nos vamos a HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility.

Y Borramos la Carpeta : Sub-Key: {65BCBEE4-7728-41A0-97BE-14E1CAE36AAE}

Una vez modificada, abrimos internet Explorer y comprobamos que funciona correctamente.

<http://www.adecco.co.uk/>



Alexandre TIC

Recrutement et Accompagnement de Cadres et Dirigeants

Espace candidats | Espace entreprises | Qui sommes-nous ?

Zoom sur ...

> Découvrez l'équipe dirigeante d'Alexandre Tic.

En savoir plus...

> Alexandre Tic renforce sa position sur le marché du recrutement de cadres et dirigeants.

Lire le communiqué de presse...

Contactez-nous

Contact

Nos bureaux

Recherche par réf. OK

Recherche par domaine

Sélectionner un domaine

Recherche par région

Sélectionner une région

Votre espace personnel

> Gestion de votre profil

> Mise à jour de votre CV

> Création d'alertes e-mail

Infos légales | Plan du site | Adecco.fr | Nous contacter

<http://www.alexandretic.com>

CAINCO

CAMARA DE INDUSTRIA, COMERCIO, SERVICIOS Y TURISMO DE SANTA CRUZ-BOLIVIA

Portada | Quiénes Somos | Afiliación y Beneficios | Publicaciones y Estudios | Sala de Prensa | Tienda Virtual | Documentos | Sugerencias

Santa Cruz, lunes 16 junio de 2008

19 °C

Foro Nacional sobre Biocombustibles Sostenibles se realizó con éxito en CAINCO

Más de 50 representantes de organizaciones civiles y empresas asistieron al "Foro Nacional sobre Biocombustibles Sostenibles" organizado por CAINCO e IBCE en Santa Cruz, el tercero de la semana luego de realizarse en La Paz y Cochabamba.

Ver más

La inflación de mayo con la base anterior es 2,12%

Tomando en cuenta la base anterior para hacer el cálculo de la inflación, el Centro Boliviano de Economía (CEBEC) de CAINCO señaló que la inflación de mayo es de 2,12%. Según el INE la inflación de mayo, con el nuevo sistema de cálculo, llegó a 1,78%.

Ver más

3^{era} Rueda de Asociados CAINCO 2008

Fecha de realización 19 de junio de 2008

Fecha límite de Inscripción 6 de junio de 2008

Contact center CAINCO Tel. 338-3333

<http://www.cainco.org.bo>

Comunidad pyme

EL EMPRESARIO

Hagamos negocios

Nuestros aliados

NORTEL

En todas las secciones

Búsqueda avanzada

Inicio | Franquicias | Mundo PyME | Casos de Éxito | Financiamiento | Asesoría | Invierte | Tecnología | Últimas Noticias

combia la forma de ver las cosas

*Consulta www.microsoftpyme.com.mx. Promoción válida del 15 de mayo al 27 de junio del 2008.

Blogs

MERCADOTECNIA

Ven a platicar con FIDEL MENDOZA-MARTINEZ es director de ADN Negocios. Intercambia con él experiencias y conocimiento en Mercadotecnia.

Foros

COMPETITIVIDAD

ARMANDO CHACON es parte del equipo directivo del Instituto Mexicano para la Competitividad. Pregúntale cómo lograr que tu empresa sea más competitiva.

Estas son las recomendaciones para este fin de semana.

Iniciar sesión

Usuario

Contraseña

Recordarme Iniciar

Registro

Recuperar contraseña

El arte de negociar

lunes, 06 16, 2008

Omar Becerril Castillo

Empieza a agilizar esta práctica con otras empresas porque en la medida que lo hagas tendrás muchos beneficios y, al mismo tiempo, aliados. Primero, analiza a tu negociador y determina exactamente qué es lo que quieres de él. Aquí te damos unos consejos que te ayudarán.

Leer más

China quiere tu producto

lunes, 06 16, 2008

María Gabriela López Guzmán

Datos del Banco Nacional de Comercio Exterior apuntan a que existen oportunidades para cierta gama de artículos nacionales que con facilidad podrían ser comercializados en China.

Es mejor cumplir con tus obligaciones fiscales

lunes, 06 16, 2008

Claudia Castro Reyna

Aquí te damos una guía rápida de cuáles son las obligaciones que debes cumplir como empresario. Verás que hay muchas opciones que puedes realizar por Internet para evitarte filas.

Radio

Escuche la mejor música con El Empresario

<http://www.elpresario.com.mx>