



▶ AUTENTICACIÓN EN SHAREPOINT 2010 (II)	3
▶ EL LADO SOCIAL DE SHAREPOINT - (II)	7
▶ BUENAS PRÁCTICAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROJECT SERVER 2010.....	12
▶ ENTREVISTA CON JUAN CARLOS GONZÁLEZ.....	16
▶ TIPS PARA LA PERSONALIZACIÓN DE MY SITES EN SHAREPOINT 2010	18
▶ REVIEW - QUALITASLEARNING.....	21
▶ WORKAROUND PARA PERMITIR FILTRADOS POR METADATOS MÚLTIPLES EN EL CONTENT QUERY WEBPART.....	23
▶ HERRAMIENTA PARA CONFIGURAR LISTAS Y BIBLIOTECAS DE DOCUMENTOS DE FORMA MASIVA.....	25
▶ REVIEW - TRAMAT.....	27
▶ COMO CONFIGURAR LA INTEGRACIÓN ENTRE MICROSOFT DYNAMICS CRM 2011 Y SHAREPOINT 2010?	29
▶ REVIEW - BEEY.....	36

Vol. 8
Junio 2011

Español

Comparti MOSS

REVISTA ESPECIALIZADA EN
TECNOLOGIAS SHAREPOINT

Bienvenidos a CompartiMOSS, la primera revista electrónica sobre SharePoint dirigida al mundo de habla hispana.

Editorial

Somos testarudos, tercos y obstinados, lo reconocemos y no lo negamos ...

(Continúa en la primera página)



En esta Edición:

- ✓ Microsoft Office SharePoint 2010
- ✓ Microsoft Office Project Server 2010
- ✓ Microsoft Office CRM
- ✓ Interview, herramientas, reviews...
- ✓ Más, mucho más...





Staff

CompartiMOSS es una publicación independiente de distribución libre en forma electrónica. Las opiniones aquí expresadas son de estricto orden personal, cada autor es completamente responsable por su propio contenido.

Dirección General

- ✓ Fabián Imaz
- ✓ Juan Carlos González
- ✓ Gustavo Vélez

Contáctenos

fabiani@siderys.com.uy
jgonzalez@gruposodercan.es
gustavo@gavd.net

Blogs

<http://blog.siderys.com/>
<http://geeks.ms/blogs/ciin>
<http://www.gavd.net>

Facebook

<http://www.facebook.com/group.php?gid=128911147140492>

Escríbanos:

compartimoss@hotmail.com

Visítenos:

http://www.gavd.net/servers/compartimoss/compartimoss_main.aspx

Contenido

Desarrollo	Página 3
Colaboración	Página 7
Project Server	Página 12
Entrevista	Página 16
Herramientas	Página 25
Reviews	Páginas 21, 27, 36
CRM	Página 29

Editorial

Somos testarudos, tercos y obstinados, lo reconocemos y no lo negamos en ningún momento y es nuestra excusa para estar de nuevo con ustedes con el número 8 de la revista CompartiMOSS; además, estamos tan contentos con ella como cuando sacamos el primer número. Cada tres meses nos planteamos un desafío nuevo con Gustavo y nos decimos "Vamos armar una revista electrónica sobre SharePoint toda en español" y cada tres meses arrancamos y lo logramos. Pero este número tiene varias particularidades que son producto de los continuos desafíos planteados, el primero de ellos, es que se incorporó un nuevo Director a la revista, Juan Carlos González y el estará formando parte del equipo que trabaja número a número para hacer que la revista este entre nosotros. La otra particularidad es que vamos a contar con una sección de revisión de herramientas para SharePoint donde estaremos presentando número a número distintas herramientas con sus funcionalidades para que ustedes puedan bajar y usar, naturalmente, bajo su propio riesgo.

La última particularidad y la más interesante, es una sección nueva donde estaremos haciendo revisión de productos desarrollados sobre SharePoint, para que nuestros lectores conozcan las cosas que se pueden construir sobre SharePoint. Los productos que se publicarán en esta sección no son recomendaciones o sugerencias nuestras, son solo revisiones de los mismos y el uso o adquisición de cada uno de ellos será responsabilidad de cada uno de ustedes.

Por último queremos invitarlos a que si conocen una herramienta o producto y quieren compartirlo, nos escriban para poder incluirlo en las nuevas secciones de la revista y así brindarle la posibilidad a los lectores de conocerlos también.

Que disfruten este número, como nosotros disfrutamos haciéndolo....

Junio, 2011

Fabián Imaz - fabiani@siderys.com.uy

Juan Carlos González jgonzalez@gruposodercan.es

Gustavo Vélez - gustavo@gavd.net





Autenticación en SharePoint 2010 - II

... uso de sistemas externos a la hora de autenticar los usuarios de SharePoint...

Introducción

En el número anterior de la revista CompartiMOSS os comencé a hablar sobre autenticación basada en notificaciones. Primeramente expuse algo sobre la historia de SharePoint en lo que a autenticación se refiere, indiqué alguna de las ventajas de esta tecnología y, a modo práctico, demostré como configurar SharePoint 2010 para aceptar autenticación basada en formularios (FBA). En esta segunda y última parte de mi artículo hablaré acerca del uso de sistemas externos a la hora de autenticar los usuarios de SharePoint como, por ejemplo, Live, Google o Facebook. Como veréis, existen varias maneras de conseguir esto. En este artículo veréis todas estas maneras y encontraréis información sobre cómo configurarlo vosotros mismos.

Utilizar un sistema externo de autenticación

Una vez visto como configurar SharePoint para que, utilizando su propio STS, identifique los usuarios externos al directorio activo, la siguiente necesidad que puede aparecer es la de utilizar un sistema externo para identificar a los usuarios. Algunas de las ventajas de esta aproximación son:

- No necesitamos mantener ninguna información acerca de esos usuarios
- Podemos externalizar su gestión (alta, baja, modificación, cambio de contraseña, etc.)
- Si en el futuro aparece se hace necesario el uso de elementos adicionales para mejorar la seguridad (pregunta secreta, CAPTCHA, avisos cuando se accede a nuestra cuenta desde una ubicación extraña) podemos aprovechar las características del sistema externo

Como ya se ha explicado anteriormente, utilizando autenticación basada en notificaciones podemos interactuar mediante tokens SAML y gracias a los estándares WS-Trust y WS-Security con sistemas externos que implementen este tipo de seguridad. Los principales sistemas proveedores de identidades (Live, Google, Facebook, Yahoo, OpenID, etc.) lo hacen.

Veamos qué tenemos que hacer para configurar nuestro SharePoint de manera que interactúe con uno de estos sistemas: Live. En el caso que nos ocupa, utilizaremos Live INT, que es el entorno de desarrollo para trabajar con aplicaciones relacionadas con autenticación en Live y donde no necesitaremos que Microsoft revise nuestra aplicación para habilitarnos.

Nota: de ahora en adelante vamos a ver muchos scripts de PowerShell con instrucciones de manejo de claims. Detallar cada uno de los comandos está fuera del alcance de este artículo, así que si queréis ampliar la información que aquí aparece, os recomiendo buscar información sobre Windows Identity Foundation (WIF).

Truco: a partir de este momento se va a hacer necesario el uso de certificados digitales. Si queremos evitar advertencias en el navegador debidas a certificados no válidos necesitaremos que éstos estén generados para el dominio de nuestro sitio web. Para pruebas, podemos generar este tipo de certificados con la utilidad MakeCert que encontraremos en C:\Program Files\Microsoft Office Servers\14.0\Tools, mediante este comando:

```
MakeCert.exe -r -pe -n "CN=dominio" - sky exchange -ss my
```

Creación de la aplicación en Live

Lo primero que tenemos que hacer es acceder al portal de Microsoft Services Manager y registrar una aplicación, poniendo especial cuidado al campo DNS Name. Aquí deberíamos poner algo similar a urn:cualquier_cosa. Más adelante entraremos en lo que significa esto. Una vez guardada nuestra aplicación, podremos acceder a editar todas sus propiedades y tendremos que indicar lo siguiente:





1. Default Return Url:
https://url_de_tu_aplicación_web/_trust/default.aspx
2. Override Authentication Policy (advanced settings): MBI_FED_SSL

Obtención e instalación del certificado de Live

A continuación deberemos obtener el certificado que Live INT nos ofrece en este xml (buscad KeyDescriptor use="signing" y guardad el contenido de X509Certificate en un fichero de texto). Este certificado lo tendremos que importar en tres sitios dentro del árbol de certificados del servidor de SharePoint:

- SharePoint
- Trusted People
- Trusted Root Certification Authorities

Configuración de SharePoint 2010

Finalmente, y desde la consola de SharePoint 2010 Management Shell, que no es más que una consola de PowerShell con los comandos de SharePoint 2010 cargados, tenemos que ejecutar el siguiente script:

```
$realm = "urn:cualquier_cosa"
$certloc = (Get-ChildItem . -Recurse -include LiveID-INT.cer).fullname
$rootcert = Get-PfxCertificate $certloc

New-SPTrustedRootAuthority "LiveRootAuthority" -Certificate $rootcert

$cert = New-Object System.Security.Cryptography.X509Certificates.X509Certificate2($certloc)

$map1 = New-SPClaimTypeMapping
-IncomingClaimType "http://schemas.xmlsoap.org/claims/EmailAddress"
-IncomingClaimTypeDisplayName "http://schemas.xmlsoap.org/claims/EmailAddress"
-SameAsIncoming
$map2 = New-SPClaimTypeMapping
-IncomingClaimType "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier"
-IncomingClaimTypeDisplayName "UPN"
-LocalClaimType "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/upn"

New-SPTrustedIdentityTokenIssuer -Name "LiveID"
-Description "LiveID Token Issuer"
-Realm $realm -ImportTrustCertificate $cert -ClaimsMappings $map1,$map2
-SignInUrl "https://login.live-int.com/login.srf"
-IdentifierClaim "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier"
```

Hay que tener en cuenta un par de cosas. Lo primero, la variable realm tiene que coincidir con el valor que indicamos al inicio de este ejercicio a la hora de configurar nuestra aplicación en Live INT. Además de esto, el certificado que hemos guardado en el paso anterior tenemos que tenerlo guardado con el nombre LiveID-INT.cer en la carpeta en la que estamos ejecutando este script, o en una interior.

Creación de la aplicación web

Después de haber realizado los pasos anteriores, a la hora de crear una aplicación web tendremos una nueva opción a la hora de seleccionar el proveedor de autenticación si seleccionamos autenticación basada en notificaciones: Proveedor de identidad de confianza. Mi recomendación, en este punto, es que si esta es la primera vez que os enfrentáis a una tarea como la que tenemos entre manos seleccionéis autenticación Windows y el proveedor de identificador de confianza LiveID. También es importante aquí que seleccionéis una combinación de puerto y encabezado de host que coincida con la url de retorno que configurasteis en la aplicación de Live INT.

Si habéis seleccionado SSL para vuestra aplicación web ahora sería necesario generar un certificado válido para vuestro dominio y asignarlo en la configuración de vuestra aplicación web en el IIS. Si habéis hecho todo de manera correcta, a la hora de navegar a vuestro portal veréis una imagen como la de la figura.

Inicio de sesión

Seleccione las credenciales que desea usar para iniciar sesión en este sitio de SharePoint:



Esta página es, obviamente, personalizable. En cualquier caso, lo que nos muestra esta pantalla es que podemos seleccionar con qué mecanismo queremos identificarnos y, una vez seleccionemos una de las dos opciones, el sistema nos permitirá introducir nuestras credenciales de la manera que sea oportuna. Si seleccionamos LiveID, por ejemplo, seremos redirigidos a la página de inicio de sesión de Live y, una vez introduzcamos unas credenciales válidas, volveremos a SharePoint para que el sistema nos identifique mediante el token proporcionado por Live.





Normalmente, en un portal de publicación, tendríamos configurado el sistema para aceptar a todos los usuarios autenticados. Si no es así, tendremos que ir de alguna manera a la colección de sitios y dar permisos a aquellos usuarios a los que necesitemos habilitar su acceso.

Utilizar varios sistemas externos o internos

En el ejemplo anterior hemos visto cómo podemos permitir a nuestro sistema el acceso de usuarios externos alojados en Live. En ocasiones necesitamos permitir el acceso de usuarios alojados en varios sistemas externos o incluso necesitar el acceso tanto de usuarios internos como de usuarios externos. Podríamos repetir los pasos anteriores tantas veces como fuera necesario y, al final, tendríamos un conjunto de proveedores de identidades de confianza totalmente desconectados los unos de los otros. Si lo que queremos realmente es tener un único proveedor de confianza que se encargue de tratar con todos estos sistemas necesitamos acudir a Active Directory Federation Services (ADFS 2.0).

Lo primero que tendremos que hacer es descargar y configurar ADFS 2.0 siguiendo el asistente de configuración que nos ofrece la consola de administración. Por defecto, el sistema está preparado para autenticar a los usuarios contra directorio activo, pero se puede configurar para que utilice tantos proveedores de identidades como necesitemos. Lo que nos interesa para el contenido de este artículo es como hacer que entre ADFS 2.0 y SharePoint 2010 se establezca una relación de confianza de manera que podamos utilizarlo como si de un proveedor externo se tratase. Para ello tenemos que crear una nueva Relying Party Trust, desde el menú de la izquierda. Si seguimos el asistente indicaremos primeramente un nombre y una descripción, seleccionando cuando se solicite el perfil ADFS 2.0. También deberemos especificar un certificado para encriptar los tokens de seguridad. Finalmente, tenemos que habilitar soporte para el protocolo WS-Federation pasivo y, en la url, especificar `https://url_de_sharepoint/_trust/`. El asistente creará un identificador automáticamente para la url especificada pero, además, tenemos que añadir un identificador de la forma `urn:cualquier_cosa` para configurar SharePoint posteriormente.

Configuración de SharePoint

De manera similar a lo que hemos hecho en el ejercicio anterior será necesario registrar el nuevo proveedor de identidades de confianza. Nótese que hay ligeras variaciones entre el script anterior y este pero, en esencia, lo que se está realizando es lo mismo.

```
$realm = "urn:cualquier_cosa"
$certloc = (Get-ChildItem . -Recurse -include
ADFS20.cer).fullname
$rootcert = Get-PfxCertificate $certloc

New-SPTrustedRootAuthority "ADFSRootAuthority" -
Certificate $rootcert

$cert = New-Object
System.Security.Cryptography.X509Certificates.X509Certificate2($certloc)

$map1 = New-SPClaimTypeMapping
-IncomingClaimType
"http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/
emailaddress"
-IncomingClaimTypeDisplayName "EmailAddress"
-SameAsIncoming
$map2 = New-SPClaimTypeMapping
-IncomingClaimType
"http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/
role"
-IncomingClaimTypeDisplayName "Role"
-SameAsIncoming

New-SPTrustedIdentityTokenIssuer -Name "ADFS2"
-Description "ADFS 2.0 Token Issuer" -Realm $realm -
ImportTrustCertificate $cert
-ClaimsMappings $map1,$map2
-SignInUrl "http://localhost/adfs/ls"
-IdentifierClaim
"http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/
emailaddress"
```

A continuación, y análogamente al ejercicio de integración con Live INT necesitaremos crear una aplicación web que utilice ADFS 2.0 como proveedor de identidades. El resultado de cara al usuario final será el mismo si hemos seguido los pasos de manera correcta. Si queréis información detallada de cómo realizar la configuración necesaria, os recomiendo el siguiente artículo: <http://blogs.technet.com/b/speschka/archive/2010/07/30/configuring-sharepoint-2010-and-adfs-v2-end-to-end.aspx>

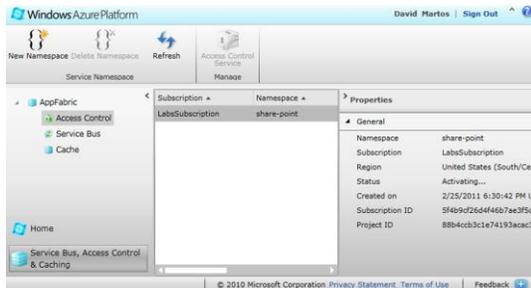
Azure AppFabric ACS v2

No quería acabar este artículo sin hablar de la posibilidad que nos brinda Azure, la nube de Microsoft, en relación al contenido de este artículo. Uno de los componentes de Azure es AppFabric ACS (Access Control Service) y permite a nuestras aplicaciones web de SharePoint aceptar usuarios de diversos sistemas externos. Actualmente tenemos la posibilidad de utilizar cuentas de Google, de Yahoo, de Facebook y, evidentemente, de Live sin necesidad de escribir una sola línea de código y sin preocuparnos de la configuración del sistema. Únicamente necesitaremos seleccionar aquellos proveedores con los que queremos integrarnos y aquellos claims que queremos compartir





Hasta hace pocas semanas para trabajar con este sistema, lo primero que tenemos que hacer es registrarnos en AppFabricLabs y crear un espacio de nombres. Una vez creado, tendremos algo similar a la siguiente figura.



Podremos administrar nuestro espacio de nombres pulsando el botón Access Control Service en la parte superior de la pantalla. Al hacerlo accederemos a una pantalla donde podremos especificar qué sistemas queremos utilizar para autenticar a los usuarios, y cuáles son los datos de nuestro servidor SharePoint a los que reenviar los tokens una vez generados y firmados.

Configuración de SharePoint

De nuevo, para configurar SharePoint tenemos que ejecutar un script de PowerShell. Como comprobaréis, también hay pequeños cambios en relación a los ejemplos anteriores pero la esencia vuelve a ser la misma, y el resultado será también parecido.

```

$realm = "https://appfabric.contoso.com"
$signinurl = "https://sharepoint.accesscontrol.appfabriclabs.com/v2/ws/federation"
$certloc = (Get-ChildItem . -Recurse -include AppFabric.cer).fullname
$rootcert = Get-PfxCertificate $certloc

New-SPTrustedRootAuthority "Azure Test Token Signing" -Certificate $rootcert

$cert = New-Object System.Security.Cryptography.X509Certificates.X509Certificate2($certloc)

$map1 = New-SPClaimTypeMapping "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress" -IncomingClaimTypeDisplayName "Email" -SameAsIncoming

New-SPTrustedIdentityTokenIssuer -Name "Azure ACS" -Description "Windows Azure ACS v2" -Realm $realm -ImportTrustCertificate $cert -ClaimsMappings $map1 -SignInUrl $signinurl -IdentifierClaim $map1.InputClaimType

```

Para finalizar este artículo, y a modo de conclusión, hay una cosa que podemos hacer para ver las diferencias entre cada uno de los métodos que se han descrito en este artículo. Para ello, deberíamos desarrollar un elemento web sencillo que ejecute el siguiente código, y desplegarlo en todas las aplicaciones web.

```

IClaimsPrincipal claimsPrincipal = Page.User as IClaimsPrincipal;
IClaimsIdentity claimsIdentity = (IClaimsIdentity)claimsPrincipal.Identity;

GridView1.DataSource = claimsIdentity.Claims;
Page.DataBind();

```

Si añadimos el webpart a cada una de las aplicaciones web que hemos creado veremos algunas diferencias sustanciales. A modo de ejemplo os dejo dos capturas de pantalla del mismo elemento web cargado en el sitio configurado para acceder por FBA:

ClaimType	Issuer	OriginalIssuer	
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier	SharePoint:SharePoint		adminfba
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/userloginname	SharePoint:Forms:FBA-suscripciones		adminfba
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/userid	SharePoint:SecurityTokenService	0#fba-suscripciones adminfba	
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name	SharePoint:SecurityTokenService	0#fba-suscripciones adminfba	
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/identityprovider	SharePoint:SecurityTokenService	Forms:FBA-suscripciones	
http://sharepoint.microsoft.com/claims/2009/08/isaauthenticated	SharePoint:SecurityTokenService	True	
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/armid	SharePoint:ClaimProvider:System	b50f9a39-cfa9-453e-9d65-6d6a0e400bd	
http://sharepoint.microsoft.com/claims/2009/08/tokenreference	SharePoint:SharePoint	0#fba-suscripciones adminfba,129431714719042969,D	

Y en el sitio configurado para autenticarse mediante ADFS 2.0:

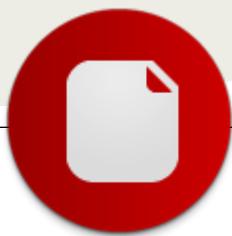
ClaimType	Issuer	OriginalIssuer	
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier	SharePoint:SharePoint		administrator@contoso.com
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress	SharePoint:TrustedProvider:ADFS2	Administrator@contoso.com	
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/role	SharePoint:TrustedProvider:ADFS2	Domain Admins	
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/role	SharePoint:TrustedProvider:ADFS2	Group Policy Creator Owners	
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/role	SharePoint:TrustedProvider:ADFS2	Domain Users	
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/role	SharePoint:TrustedProvider:ADFS2	Schema Admins	
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/role	SharePoint:TrustedProvider:ADFS2	SQL Server Admins	
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/role	SharePoint:TrustedProvider:ADFS2	Organization Management	
http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/role	SharePoint:TrustedProvider:ADFS2	ADFS2 AWPTE	
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/userid	SharePoint:SecurityTokenService	05.1adfc2 administrator@contoso.com	
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name	SharePoint:SecurityTokenService	05.1adfc2 administrator@contoso.com	
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/identityprovider	SharePoint:SecurityTokenService	Trusted:ADFS2	
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/armid	SharePoint:SecurityTokenService	True	
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/armid	SharePoint:ClaimProvider:System	b50f9a39-cfa9-453e-9d65-6d6a0e400bd	
http://sharepoint.microsoft.com/claims/2009/08/tokenreference	SharePoint:SharePoint	05.1adfc2 administrator@contoso.com,12	

Como podéis ver, el emisor original de algunas de las notificaciones en el primer caso es Forms:FBA-suscripciones mientras que en el segundo caso es TrustedProvider:ADFS2. Podéis hacer el mismo ejercicio para el resto de posibilidades para ver las diferencias entre uno y otro.

David Martos

Arquitecto de Software en Spenta Consulting
<http://david-martos.blogspot.com>

@davidmartos



El lado social de SharePoint - II

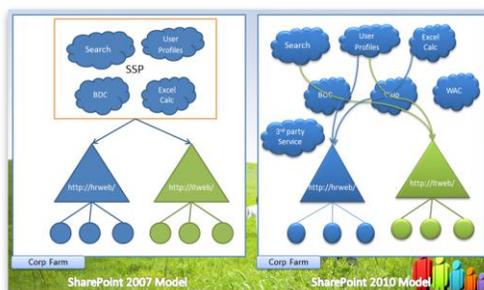
Como vimos en el artículo anterior (El lado social de SharePoint), SharePoint nos proporciona funcionalidades de Redes Sociales centradas en el contenido y las personas de las organizaciones, mediante el uso de los servicios de Perfiles de Usuario.

Un perfil de usuario es una colección de propiedades que describe un usuario de SharePoint. Funciones como Mis sitios y búsqueda de personas utilizan los perfiles de usuario para ofrecer una experiencia rica y personalizada y acercar la organización a un modelo de Empresa 2.0.

En este artículo conoceremos la arquitectura, la instalación y la administración de estos servicios.

Arquitectura

Uno de los grandes beneficiados de la nueva arquitectura de servicios de SharePoint 2010 es el Servicio de Perfiles de Usuarios. En SharePoint 2007 el servicio de Perfiles de Usuarios era dependiente del Proveedor de Servicios Compartidos y no permitía compartir este servicio individualmente, sino que debíamos compartir todo el proveedor entre nuestras granjas.

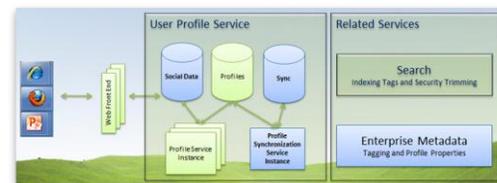


Ahora en SharePoint 2010, podemos implementar un único Servicio de Perfiles de Usuarios y compartirlo con las colecciones de sitios de nuestra granja o, inclusive, con otras granjas independientes.

Cuando creamos un servicio de Perfiles de Usuario, se crean tres bases de datos que se usan para almacenar la información de los perfiles.

- Base de datos de Perfiles
- Base de datos de Sincronización
- Base de datos Social

Se instancian dos servicios que son los que permiten acceder a la información de las base de datos por los



sitios de SharePoint, por el API de servidor y por los servicios web, y permiten sincronizar los datos de los usuarios con orígenes externos a SharePoint.

- Servicio de Perfiles de Usuario
- Servicio de Sincronización de Perfiles de Usuario

Tanto el servicio de Búsqueda como el servicio de Metadato Empresarial complementan las funcionalidades necesarias para el lado social.

Servicio de Sincronización de Perfiles de Usuario

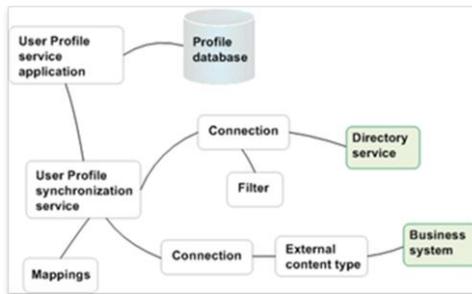
Podemos crear perfiles de usuario mediante la sincronización de datos de servicios de directorio, como los servicios de dominio de Directorio Activo. Nos permite enriquecer la información de los perfiles mediante la importación de datos desde sistemas empresariales, como SAP, Microsoft SQL Server, etc. Como novedad en SharePoint 2010, podemos tener una sincronización bidireccional con los servicios de directorio.

El servicio de Sincronización de Perfiles utiliza una serie de conexiones, que pueden ser Active Directory, Conectividad de Datos Empresariales, Servicio de Directorio IBM Tivoli, Novell eDirectory o Servidor de directorio Sun Java System; estas conexiones son las que se mapean a los campos de los perfiles asociando los datos externos con los valores de cada uno de los perfiles de SharePoint.

Cuando se inicia una sincronización, el servicio utiliza una versión Microsoft Forefront Identity Management para establecer las conexiones y, mediante los mapeos, unificar los datos y enviárselos al servicio de perfiles para que los almacene.

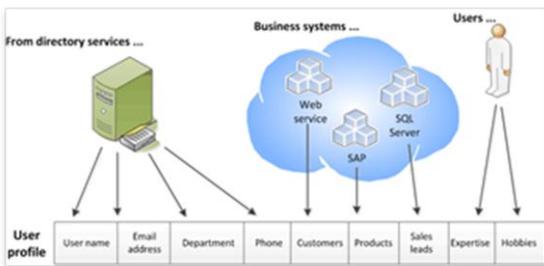
... SharePoint nos proporciona funcionalidades de Redes Sociales centradas en el contenido y las personas de las organizaciones, mediante el uso de los servicios de Perfiles de Usuario...





Servicio de Perfiles de Usuario

El servicio de perfiles de usuarios almacena la información acerca de los usuarios en una ubicación central. Esta información es usada por las funcionalidades de redes sociales de SharePoint para facilitar la interacción con el contenido y que los usuarios colaboren de una manera eficaz.



Como se puede observar en la imagen, los datos de los perfiles se almacenan en este servicio utilizando la información del servicio de sincronización y la información que los usuarios introducen desde la administración de perfiles.

Este servicio es también el encargado de mantener la ubicación del host de Mi Sitio, que, junto con las otras características de perfiles, audiencias, etiquetado social, perfiles de organización; ofrece a los usuarios de la organización un método para compartir información y mantenerse informados de los que pasa en ella.

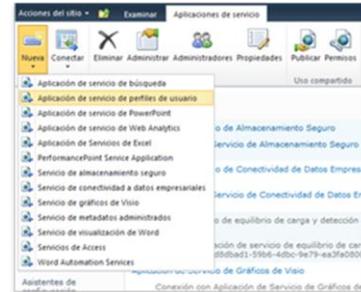
Configuración

Aplicación de Servicio de Perfiles de Usuario

El servicio de Perfiles de Usuario requiere que el servicio de Metadatos Administrados esté habilitado y configurado. Principalmente, este servicio se utiliza para relacionar el contenido etiquetado con los perfiles. Para comprobar que este servicio está desplegado, nos vamos a la Administración de Aplicaciones de Servicio comprobando que tenemos este servicio y que se encuentra iniciado y también revisamos que el Servicio web de metadatos administrado, dentro de los servicios del servidor, se encuentra iniciado.

Una vez que hemos comprobado que el servicio de Metadatos Administrados se encuentra en

funcionamiento, empezaremos con el despliegue del servicio de Perfiles de Usuario.



Nos vamos a la administración de Aplicaciones de Servicio y creamos una nueva Aplicación de servicio de perfiles de usuario.

Le damos un nombre, especificamos el grupo de aplicaciones y la cuenta administrada que ejecutará el servicio.

Introducimos el nombre de la base de datos de Perfil, de la base de datos de sincronización y de la base de datos de etiquetas temáticas. Seleccionamos la instancia de servidor, dentro de nuestra granja, que se encargará de la sincronización de los perfiles. Y por último, especificamos la URL del host de Mi Sitio, la ruta de acceso administrada de Mi Sitio y el Formato de nombre de sitio.



Una vez que hemos provisionado la aplicación de servicio, tenemos que iniciar el Servicio de perfiles de usuario y el Servicio de sincronización de perfiles de usuario.

Si todo va bien, y no siempre es así, se inician correctamente, y junto con estos se ha configurado e iniciado los servicios de Forefront Identity Manager



que se usan para la sincronización de los perfiles.





Forefront Identity Manager Service	Forefront I...	Started	Automatic
Forefront Identity Manager Synchronization Service	Enables Int...	Started	Automatic
Function Discovery Resource Monitor	The FDDM		Manual

Ahora podemos ir a la página de administración de servicio de perfiles y comenzar con la configuración del mismo. Lo primero que vamos a configurar son las conexiones de sincronización, creando una nueva conexión para el Directorio Activo de nuestra granja y configurando los filtros necesarios para esa conexión.

Introducimos el nombre del bosque del dominio y un usuario con permisos en él para obtener las unidades organizativas y seleccionar aquellas que queremos usar para la sincronización de los usuarios.

Ahora seleccionamos la conexión que hemos creado y editamos el filtro de conexión para, por ejemplo, que no se sincronicen aquellos usuarios que estén deshabilitados. Estos filtros se encargan de generar la consulta LDAP, utilizando el esquema del Directorio Activo, con lo que podríamos realizar cualquier tipo de filtro utilizando cualquier campo del esquema de nuestro AD. Configuramos y habilitamos el trabajo del temporizador de sincronización para que realice, por ejemplo, una sincronización

Attribute	Operator	Filter	Action
userAccountControl	Bit on equals	2	Remove

diaria e iniciamos una sincronización de perfiles completa para comprobar que la configuración es correcta y se realiza la carga de los datos de nuestros usuarios de Directorio Activo. Para comprobar que se ha ejecutado correctamente tenemos, en la página de administración, el número de perfiles que se han creado en el proceso.

Perfiles	
Número de perfiles de usuario	402
Número de propiedades del usuario	74
Número de perfiles de organización	29
Número de propiedades de organización	15

Mi Sitio

Mi Sitio lleva el Social Enterprise al siguiente nivel basándose en los perfiles de usuario y su contenido.

Lo primero que debemos definir es la URL de acceso al host de Mi Sitio. Lo habitual es usar una URL del tipo my.miempresa.com. Para esto tenemos que crear una nueva aplicación web que tenga esa URL pública y una colección de sitio con la plantilla empresarial Host de Mi Sitio.

En el sitio de administración del servicio de Perfiles de Usuario, tenemos que configurar el host de Mi Sitio (con la URL de nuestra nueva aplicación web), el formato de nombrado de los sitios personales y los permisos de lectura por defecto, entre otras configuraciones. Importante que revisemos que la ruta de la ubicación de sitios personales, por defecto personal, se encuentra como ruta administrada en la aplicación web y que está habilitada la creación de sitios sin intervención del administrador para que cuando un usuario acceda por primera vez a Mi Sitio se pueda provisionar y crear automáticamente.

Administración

La administración del servicio de perfiles de usuario es mucho más sencilla en SharePoint Server 2010 y permite la delegación a otros administradores.





La página de administración nos permite gestionar las Personas, la Sincronización, las Organizaciones y la Configuración de Mi Sitio.

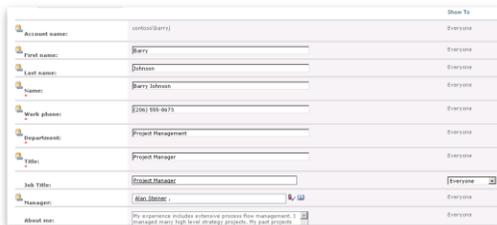
Personas

En esta sección podemos administrar las propiedades de los perfiles, administrar los perfiles y las audiencias.

Nombre de propiedad	Cambiar orden	Tipo de propiedad	Atributo asignado
Información básica			
ID	↕	Identificador único	Exposición
ID de ActiveDirectory	↕	String	Exposición
Nombre de correo	↕	Persona	Relación de la conexión
Nombre de sitio	↕	Perfil de usuario (string)	granularidad
Nombre familia	↕	Perfil de usuario (string)	id:ID:PhoneticLastname
Apellido	↕	Perfil de usuario (string)	id
Apellido familia	↕	Perfil de usuario (string)	id:ID:PhoneticLastname
Nombre	↕	Perfil de usuario (string)	id:PhoneticName
Nombre para mostrar familia	↕	Perfil de usuario (string)	id:ID:PhoneticDisplayname
Nombre del trabajo	↕	Perfil de usuario (string)	id:WorkInformation
Departamento	↕	Perfil de usuario (string)	id:Department
País	↕	Perfil de usuario (string)	id:Country

Las propiedades de los perfiles son las columnas en las que almacenamos la información relacionada con una persona. Podemos crear nuevas propiedades o configurar el proceso de sincronización (importación o exportación) de los datos de esta.

En la administración de perfiles de usuario podemos localizar a una persona y revisar o actualizar su información de perfil.



Las Audiencias nos permiten crear dinámicamente agrupaciones de perfiles en función de la información que posean. Por ejemplo, podemos crear una audiencia que



nos sirva para agrupar a todas las personas cuyo Departamento sea Project Management.

Organizaciones

Los perfiles de organización nos permiten crear una estructura jerárquica de empresa para organizar a las personas. Básicamente podemos crear organizaciones y asociar las personas que pertenecen a esta. En la tercera parte de este artículo dedicado a las posibilidades de desarrollo con los perfiles de usuario, entraremos más en detalle en esta opción, ya que de momento, en SharePoint 2010, no tenemos ningún mecanismo de sincronización de estos perfiles de organización, y tampoco ningún WebPart que nos permita visualizar la jerarquía.

Conclusiones

Hemos visto como en configurar el lado social de SharePoint. Aunque parezca una arquitectura compleja con muchos componentes que interactúan entre ellos, una vez que hacemos el despliegue y la configuración correctamente, prácticamente se mantienen solos y nos podemos olvidar de su complejidad. La introducción de FIM (Forefront Identity Management) dentro del proceso de sincronización nos provee de ciertas capacidades que no teníamos en SharePoint 2007, como puede ser la sincronización bidireccional con el Directorio Activo, pero también nos puede dar ciertos dolores de cabeza si no se termina de instanciar correctamente los servicios de este. Importante para este punto que usemos una cuenta de servicio con permisos de administración en el servidor y que una vez que terminemos con toda la configuración revoquemos esos permisos innecesarios. También debemos tener en cuenta que se requieren de ciertos privilegios en el Directorio Activo para poder realizar la sincronización, permisos de lectura, de replicación de directorio, de escritura, etc.

No nos olvidemos del potencial que nos ofrece el poder usar a SharePoint como repositorio central de las personas de nuestra organización. Pensemos que podemos realizar sincronizaciones de los datos de nuestra aplicación de Recursos Humanos y mezclarla con la información que disponemos en nuestro Directorio Activo, pero también tenemos la capacidad de poder sincronizar los datos de nuestros Partner o proveedores leyendo esta información desde nuestro sistema ERP.

Alberto Diaz Martin

MVP SharePoint Server

Arquitecto de Soluciones en General de Software

<http://www.gsc.es/>

<http://geeks.ms/blogs/adiazmartin>

@adiazcan





Mes de Agosto, San José, Costa Rica

Más información en

<http://ug.gitca.org/sites/CRC-SPS/simpso>



5 Simposio Latinoamericano de SharePoint San Jose Agosto 2011

Aprende, Colabora y Comparte

En agosto 2011 la comunidad de SharePoint Costa Rica en conjunto con la comunidad de SharePoint de México, Comunidad Andina (MOSSCA) estará realizando el Quinto Simposio Latinoamericano de SharePoint, iniciativa iniciada por un pequeño grupo de entusiastas (Ricardo Muñoz, Luis Du Solier, Hector Insua y Vielka Rojas) en 2008 con el primer simposio realizado en Costa Rica (<http://ug.gitca.org/sites/CRC-SPS/simpso1/default.aspx>) en el cual se logró reunir 350 personas, en los siguientes años el evento ha sido realizado en México con gran éxito por la comunidad de SharePoint. (<http://sharepoint.com.mx/2009/04/29/segundo-simpso-latinamericano-de-sharepoint-ndashen-meacutexico-23-abril-2009.aspx>)

El simposio reunirá a unos 350 participantes (entre CIOs, arquitectos, desarrolladores, profesionales de infraestructura y estudiantes avanzados) el, para un día completo con un conjunto de 18 charlas especializadas y paneles de discusión, todas dirigidas por profesionales de reconocida trayectoria nacional e internacional

El evento contempla tres bloques de charlas especializadas para profesionales de varios perfiles, como Desarrolladores, IT Pros, Administradores y Gerentes, los profesionales tendrán acceso libre a cualquiera de las charlas.

Este evento ha llegado a convertirse en el evento de SharePoint más importante a nivel latinoamericano, logrando reunir un gran numero de expertos y SharePoint MVP (Microsoft Most Valuable Profesional) de múltiples países de habla hispana, para ser los encargados de dictar las charlas.





Buenas prácticas en la implementación de Project Server 2010

Introducción

Microsoft Project server es la herramienta de Microsoft pensada para la implementación de un EPM (Enterprise Project Management).

Microsoft | Enterprise Project Management

Según la página oficial de Microsoft en <http://www.microsoft.com/project/en/us/soluciones.aspx>, una solución EPM está compuesta por:

- Gestión de la demanda
- Selección y análisis del portfolio
- Gestión de recursos
- Gestión de planificación
- Gestión financiera
- Gestión de tiempos y tareas
- Colaboración del equipo de trabajo
- Gestión de reportes e inteligencia empresarial
- Administración, escalabilidad y extensibilidad

¿Por qué puede ser compleja una implementación de EPM? Fundamentalmente porque está asociada a procesos centrales de una compañía, tanto los procesos para la gestión de proyectos, como los procesos para la provisión de un servicio o producto. Y



además, este tipo de soluciones muchas veces se aplica a corporaciones, en donde los proyectos se ejecutan a través de equipos inter-disciplinados y en distintas locaciones geográficas.

Por ende, la implementación de un EPM, lejos de ser un proyecto tecnológico, se convierte en una iniciativa que modifica procesos organizativos y que genera indefectiblemente un cambio cultural, que deberá ser manejado desde el inicio, para que nuestro proyecto no fracase.

¿Por dónde empezar?

Quizá la recomendación primera es seguir una metodología para implementar una solución EPM. Sí, suena muy obvio, pero la realidad es que existen una serie de pasos que pueden llevarse en un determinado orden para ayudar al éxito de una implementación de este tipo. Y por supuesto, debemos tratar una instalación de un EPM como un proyecto y gestionarlo como tal.



Lista de primeras recomendaciones:

- Gestionar la implementación de un EPM como un proyecto.
- Entender que en la mayoría de los casos, nuestro cliente no tiene definido sus procesos de gestión corporativa de proyectos, y en caso que los tengan, seguro necesitaremos definir la forma en que los procesos interactúan con la herramienta.
- Entender que se trata principalmente de un cambio cultural.
- No podremos encarar un proyecto de este tipo si un sponsor de alto nivel.
- Manejar con cuidado los aspectos políticos, ya que este tipo de proyectos suelen producir algunas vibraciones en las estructuras de poder.
- Saber que la palabra EPM tiene muchos significados distintos según con quién hablemos.
- Y por último, entender que una implementación EPM está relacionada con el nivel de madurez de la organización. Debemos entender en qué nivel está la organización y saber que no se pueden saltar niveles. Dicho de otra manera, no podremos implementar en una primera etapa todo lo que el cliente vio en la demostración del producto.

El equipo de proyecto

¿Qué roles serán necesarios para llevar adelante un proyecto de estas características?

... Microsoft Project server es la herramienta de Microsoft pensada para la implementación de un EPM (Enterprise Project Management).





Del lado del cliente:

- Líder de proyecto.
- Sponsor.
- Un conjunto selecto de usuarios, normalmente líderes de proyecto, jefes funcionales y recursos, con quienes trabajaremos en la definición de los procesos y en la parametrización de Project Server.
- El área a cargo de los procesos de gestión de proyectos. Una oficina de proyectos, por ejemplo.
- Las áreas responsables de los aspectos tecnológicos: Base de datos, Sistemas Operativos, Seguridad e infraestructura en general.



Del lado del proveedor o el equipo que realiza la instalación, necesitaremos los siguientes roles:

- Líder de proyecto.
- Consultor experimentado en gestión de proyectos.
- Arquitecto.
- Especialista en Project Server.
- Especialista en SharePoint.
- Desarrollador SharePoint / Project Server.
- Tester.

Independientemente de cuántas personas se necesiten por rol, o si una persona puede cumplir más de un rol, hay algunas situaciones con las que nos solemos encontrar:

- No es tan común encontrar un especialista en SharePoint y en Project Server.
- Una instalación de Project Server necesita ser montada casi siempre en una granja, con lo cual se requiere un arquitecto que conozca como diseñarla, y que maneje aspectos de SharePoint, Project Server y SQL Server.
- El rol de consultor en gestión de proyectos es fundamental, pues es quien trabajará juntos con los usuarios en la definición de los procesos y las mejores prácticas de gestión de proyectos. Es conveniente que tenga conocimientos de Project Server para que pueda alinear los procesos con la herramienta.

El GAP (el primer paso)

La implementación de un EPM requiere una primera etapa, que personalmente me gusta llamar Alcance. ¿Qué tiene de particular un alcance en una implementación EPM? Que se necesita bajar a tierra las expectativas que se han generado sobre el producto.

1) Los requerimientos

Lo primero es tratar de encontrar una respuesta a la pregunta ¿por qué están encarando este proyecto?

A continuación es importante identificar requerimientos de proceso, de herramientas, de organización y de métricas e indicadores. Es un buen momento para presentar Project Server al cliente y poder realizar una primera identificación de los componentes que implementaremos. Por último, lo tradicional: identificar factores críticos de éxito e interesados en el proyecto.

2) La situación actual



Para entender la situación actual, necesitaremos entender qué tipo de proyectos maneja la organización. También es importante entender el ciclo de vida de producción o provisión de servicios para cada tipo de proyecto. Esto nos ayudará a modelar la parametrización de la herramienta, para que esos procesos y sus entregables queden reflejados en la solución.

Debemos relevar además cómo es la organización ejecutora de los proyectos, las prácticas de administración de proyectos y las herramientas que utiliza actualmente la organización.

3) La propuesta de solución

Con lo anterior, ya estaremos en condiciones de desarrollar el análisis GAP entre la situación actual y los requerimientos, y analizar distintas alternativas de solución para finalmente recomendar una. Con esto, ya estaremos en condiciones de acordar el alcance del proyecto con los interesados y validar las expectativas.



El plan

No voy a profundizar en este tema, pero el tamaño y complejidad de una implementación EPM requiere que elaboremos un plan de trabajo, en donde podremos hacer especial hincapié en:

- La arquitectura técnica
- El diseño de la solución
- La implementación de la solución
- Tareas de concientización referidas al cambio cultural
- Capacitación



El lanzamiento oficial

Todo proyecto tiene un Kick Off y este no será la excepción. Este es un buen momento para hacer un lanzamiento importante, porque ya acordamos el alcance del proyecto. Considero fundamental que esta reunión sea conducida o abierta por un sponsor de máximo nivel, de manera de alinear y direccionar el trabajo de todos los involucrados durante la vida del proyecto.



La arquitectura técnica

En mi experiencia, todos los proyectos de EPM tienen un riesgo relacionado con la arquitectura técnica que tarde o temprano se hace realidad. El riesgo es no saber si vamos a contar con la infraestructura en la fecha planificada. ¿Por qué sucede esto? :

- Una instalación de EPM suele necesitar una topología de granja preparada para crecer, lo cual es más complejo y más costoso que una instalación de un sólo servidor.
- Involucra a distintos sectores: Base de Datos, Sistemas Operativos, Seguridad y el sector que afrontará el gasto.
- No es común encontrar dentro de la organización alguien que tome a su cargo el mantenimiento del producto Project Server.
- La implementación puede entrar en conflicto con otros planes de las áreas de sistemas.
- Podremos necesitar permisos especiales, si es que requerimos desarrollar alguna extensión.



¿Cómo nos conviene tratar estos riesgos? :

1. Explicitando el riesgo ante nuestro cliente.
2. Ejecutando las actividades de infraestructura desde el día 1.
3. Encontrando un responsable del tema dentro del cliente que nos ayude a gestionar estas actividades.

1) El plan de arquitectura

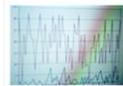
El primer paso para encarar la arquitectura técnica es hacer un diseño de arquitectura. Este es un tema muy amplio e importante. Les dejo una lista de los puntos que habría que tener en cuenta:

- Dimensionamiento y plan de escalabilidad
- Arquitectura de software
- Estructura de sitio y navegación
- Plan de seguridad
- Arquitectura de hardware
- Plan de extensiones mediante desarrollo de software
- Plan de licencias
- Plan de ambientes
- Requisitos de instalación y plan de instalación
- Instalación de equipos cliente
- Integración con otras aplicaciones
- Plan de prueba de concepto



2) La implementación de la arquitectura

La implementación de la arquitectura consiste en la ejecución del plan que hemos construido en el punto anterior.



Independientemente de la implementación en sí, conviene realizar una prueba de concepto de la infraestructura. Esto es importante

porque la arquitectura de Project Server es compleja y tiene un amplio conjunto de variables que influirán en su rendimiento. Por ello, mi recomendación es invertir el tiempo suficiente en el dimensionamiento y el plan de escalabilidad, y realizar posteriormente esta prueba de concepto para tener una primera validación y realizar, si corresponde, los ajustes necesarios.

El diseño y la implementación de la solución

Esta es quizá la etapa más extensa del proyecto, en donde deberemos poner sobre la mesa nuestros conocimientos en Gestión de Proyectos, Project Server y SharePoint.

1) El diseño de la solución

La etapa de diseño implica el análisis y la especificación técnica de un conjunto de funcionalidades que pueden estar presentes en una implementación de Project Server 2010. Este diseño podrá implicar luego actividades de parametrización, desarrollo de software o diseño e implementación de procesos.

El primer paso tiene que ver con entender el ciclo de vida de producto que maneja nuestro cliente, en donde deberemos incluir actividades tales como el diseño de las plantillas de proyecto, el manejo de ante-proyectos y actividades continuas, el diseño de atributos personalizados, flujos de trabajo y la forma en que manejaremos programas y dependencias entre los proyectos que los componen.

En paralelo con esta actividad, tendremos que trabajar con el diseño del proceso de gestión de proyectos (y de cartera de proyectos), sus actividades, roles y entregables. Es posible que en este punto se requiera el desarrollo de plantillas de documentos.

Luego podremos abordar temas de mayor detalle, entre los que resalto:

- Gestión de recursos y gestión de demanda de recursos.
- Método para actualizar el plan y las tareas.
- Carga de horas y manejo de costos.
- Extensiones típicas al EPM de Microsoft: intranet de procesos, encuestas, gestión de requerimientos, gestión de cambios de alcance, entre otras.





- Reporting: vistas, indicadores, reportes y BI.
- Seguridad.
- Look & Feel.
- Manejo de múltiples idiomas.
- Integración con otros sistemas.

2) La implementación de la solución



Si hemos tomado nuestro tiempo en el paso anterior, esta actividad será más sencilla y consistirá principalmente en parametrizar y construir las extensiones necesarias. A esta altura ya será importante contar con nuestros ambientes de desarrollo y prueba

separados.

Desde el punto de vista de la parametrización tendremos que trabajar sobre Project Pro, Project Web Application y sobre las plantillas de los sitios de proyectos. Hay que tener en cuenta que en Project Server 2010 podremos tener varias plantillas.

Desde el punto de vista de desarrollo tendremos desde aspectos de look & feel hasta programación de flujos de trabajo, reportes a medida, extensiones a los sitios de proyecto y funcionalidades adicionales.

Un punto importante en esta etapa es la seguridad, que no es un tema menor en Project Server, y que incluso puede requerir la construcción de una extensión.

Validación

Una actividad estándar que por supuesto debemos hacer es la validación y aceptación de la solución por parte del usuario. Mi recomendación es no dejar esta actividad para el final del proyecto, sino que la empecemos a encarar a medida que tengamos funcionalidades intermedias, incluso con los primeros prototipos.



Por supuesto cuando esté toda la funcionalidad disponible, necesitaremos encarar una prueba de integración y realizar los ajustes necesarios.

La puesta en marcha

La puesta en marcha comprende actividades clásicas como la instalación de la solución en producción y la carga de datos iniciales. Claro que previamente debimos haber definido nuestra estrategia de implementación. A modo de ejemplo, se puede encarar un big bang, un paralelo o un piloto, entre otras alternativas.

Desde el punto de vista de la capacitación, suelen existir capacitaciones para líderes, miembros de equipo de

trabajo y administradores. Estas capacitaciones abarcan aspectos de proceso de gestión de proyectos y aspectos técnicos.

Un tema muy importante que debemos tener preparado antes del lanzamiento en producción es el de los servicios de operación y soporte. Es decir, quién y cómo dará soporte a nuestra implementación Project Server. En mi experiencia, este ha sido un tema álgido, porque Project Server es una aplicación de nicho, a diferencia de SharePoint, y hay organizaciones que no encuentra la forma de organizar el soporte. Las actividades que recomiendo encarar son:

- Definir la organización de soporte.
- Definir y poner en marcha los procedimientos de respaldo.
- Realizar una primera prueba de recuperación de datos.
- Establecer los procedimientos de monitoreo. Estos abarcan a Windows, SQL Server, SharePoint y Project Server principalmente.
- Establecer los mecanismos de actualización de software: paquetes de servicio, paquetes acumulativos y parches de seguridad entre otros.



Conclusión y agradecimiento

Como hemos visto, una implementación de una solución EPM es un proyecto de una complejidad que debemos respetar. Abarca temas de procesos de gestión de proyectos, procesos de negocio, arquitectura, desarrollo de software y gestión del cambio entre otros.

Si nos toca liderar un proyecto de estas características, debemos lograr el balance perfecto entre el manejo de los aspectos técnicos y los funcionales, contar con todas las especialidades necesarias y con el nivel de sponsor adecuado como para empujar el cambio una vez que se implemente el sistema.

Quiero hacer un especial agradecimiento a Sergio Martínez (<http://smartinez.me/>) y a Sebastián Torres, colegas con los que trabajo en este tipo de implementaciones, y que aportaron, cada uno en su especialidad, en la detección de las mejoras prácticas de implementación.



Nos mantenemos en contacto y cualquier consulta que implique profundizar en alguno de los temas presentados, pueden contactarse conmigo.

Juan Pablo Pussacq Laborde

<http://jpussacq.me/>

<http://surpoint.blogspot.com/>





Entrevista con Juan Carlos González

Biografía – Introducción



Dicen que la vida es para vivirla, y eso es lo que he intentado desde hace más de 32 años cuando tuve el primer contacto con el mundo que nos ha tocado vivir en la mí ciudad de nacimiento: Salamanca (España). Mi nombre completo es Juan Carlos González Martín, y aunque nací en tan hermosa y cultural ciudad, toda mi infancia y adolescencia transcurrió en un hermoso pueblo rodeado de montañas y situado en el noroeste de la provincia de León: Palacios del Sil. Y a partir de esas épocas felices en las que no había que pensar tanto, la rueda comenzó a girar cada vez más rápido: estudiante de Ingeniería de Telecomunicaciones en la Universidad de Valladolid, Erasmus en Eindhoven (Holanda), comienzo

del primer trabajo relacionado con la tecnología en la multinacional Accenture en la capital del reino, llegada a mi ciudad actual (Santander) y a mi trabajo actual en el Microsoft Innovation Center de Cantabria (más conocido en nuestro mundo por las siglas CIIN) como Arquitecto de Soluciones especializado en plataforma SharePoint.

¿Por qué y cómo empezaste en tecnología?

Creo no equivocarme si digo que al mundo de la tecnología se puede llegar desde al menos tres caminos diferentes: por pura vocación, por accidente, o bien por pura necesidad. En mi caso, desde los 13 - 14 años tenía claro que lo mío eran las ciencias: las matemáticas, la física, la química y que me llamaban mucho la atención no sólo los ordenadores, que a principios de los 90 ya estaban en pleno desarrollo, sino en general cualquier tipo de "cacharro". Fue por estas épocas cuando tomé mi primer contacto con los ordenadores, tanto en el instituto (ah, qué tiempos aquellos del QBasic y el lenguaje BASIC) como en mi casa con mi primero ordenador que era un Olivetti 286 que mis hermanos y yo usábamos sobre todo para jugar (traía un primera versión del Príncipe de Persia bastante currada), hacer trabajos varios y cacharrear...creo que todavía tengo esta reliquia en mi casa en el pueblo. Y de aquí a la universidad, dónde año tras año me iba metiendo cada vez más en el mundo de la tecnología, en el ámbito de las telecomunicaciones, pero también el de la informática: programación en C / C++, UNIX, arquitectura de ordenadores, Matlab, etc. Como suelo decir, en la universidad te enseñan a pensar y en la empresa a aplicar y desarrollar estas capacidades en la resolución de problemas. Precisamente de esto me tocó mucho en primer trabajo en la multinacional Accenture dónde tuve mi primer contacto con las tecnologías Microsoft que no he abandonado hasta hoy y que me ha llevado hasta mi trabajo actual como especialista de SharePoint en el CIIN.

¿Cuáles son tus principales actividades NO tecnologías hoy en día?

Algunas tengo, aunque a veces pienso que son pocas y debería hacer más por desconectar del mundo de la tecnología. Me gusta viajar e intento todos los años hacerme una escapadita fuera de España para conocer algún país interesante (el último Bulgaria), la fotografía, la lectura y pasar buenos momentos con los amigos.





¿Cuáles son tus principales actividades tecnológicas hoy en día?

Pues muchas y darían para escribir un libro. Trabajar en el CIIN te exige estar al día en las últimas tecnologías y plataformas de Microsoft por lo que continuamente tengo que estar actualizando mis conocimientos además de llevar a buen puerto los proyectos en los que estamos inmersos. Esto te obliga a especializarte por áreas que en mi caso son además de SharePoint, Office 365, algo de Windows Azure, Business Intelligence (sobre todo Reporting Services) y Visual Studio 2010. Por supuesto, siempre tiro más hacia el lado del desarrollo aunque es necesario tener buenos conocimientos de sistemas (algo fundamental en el caso de nuestro servidor favorito). Todo lo que aprendo y descubro lo intento compartir y reflejar en el blog del CIIN: <http://geeks.ms/blogs/ciin>.

¿Cuáles son tus hobbies?

Claramente la tecnología es mi pasión, ya no sólo porque me encanta, sino porque le dedico muchas horas cada semana. Otro de mis hobbies ha sido desde siempre la lectura, y aquí ha tenido que ver mucho mi familia (especialmente mis tíos, que cada vez que me visitaban me regalaban un libro), aunque últimamente lo tengo un tanto abandonado. Eso sí, soy un fan declarado de los comics de Mortadelo y Filemón (tengo unos cuantos).

¿Cuál es tú visión de futuro en la tecnología de acá a los próximos años?

Sin duda, y en sintonía con lo que el ritmo acelerado de novedades tecnológicas que se están produciendo en los últimos años, vamos hacia un mundo en el que la tecnología facilitará cada vez más la vida a las personas (y por lo tanto tendremos mucho trabajo:) y a las empresas, haciendo que sean más productivas en su día a día y cubriendo sus necesidades variadas y cambiantes. Cada vez será más importante poder compartir información de todo tipo de forma sencilla, realizar rápidamente análisis de la misma, acceder a la misma en cualquier instante y en cualquier lugar (aquí entra el juego el Cloud Computing, tan de moda últimamente), estando conectados o no a la red y todo ello desde dispositivos de todo tipo y ofreciendo una solución adecuada para cada tipo de necesidad. Lo que en "Minority Report" parecía una utopía en cuanto a tecnología y manejo de la información se está convirtiendo en una realidad. El mejor resumen en este sentido es este vídeo sobre el presente y futuro de la productividad: <http://www.youtube.com/watch?v=BU-TGk5JBT4>. Sin duda, describe y muestra lo que ha sido, es y será la tecnología para muchas empresas de nuestro mundo actual.

Juan Carlos González Martín (@jcgm1978)

CIIN - Microsoft Innovation Center Cantabria

Arquitecto de Soluciones

MVP de SharePoint Server

(Entrevista realizada por Gustavo Velez para CompartiMOSS)





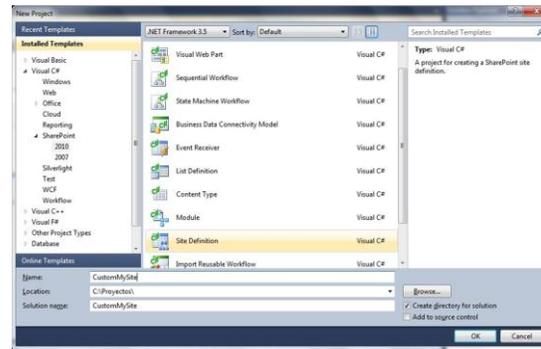
Tips para la personalización de My Sites en SharePoint 2010

... el camino que seguí para realizar una satisfactoria personalización del sitio "My Site" de SharePoint 2010...

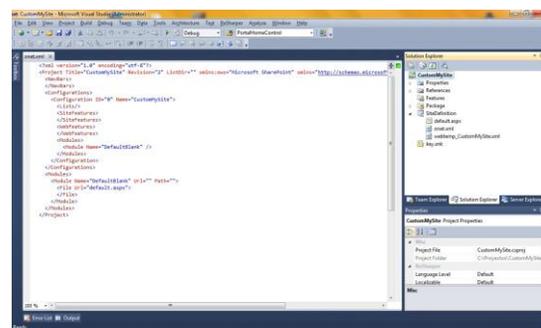
Este artículo tiene como objetivo contarles el camino que seguí para realizar una satisfactoria personalización del sitio "My Site" de SharePoint 2010.

Como Microsoft no recomienda personalizar el sitio "Out of the box" (OOB) de My sites, vamos a optar por crear una nueva definición de sitio basada íntegramente en el template SPSMSITEHOST.

Lo primero que vamos a hacer es crear una nueva "Definición de Sitio" en el Visual Studio 2010 al que llamaré "CustomMySite". Luego vamos a deployarlo como Farm Solution.

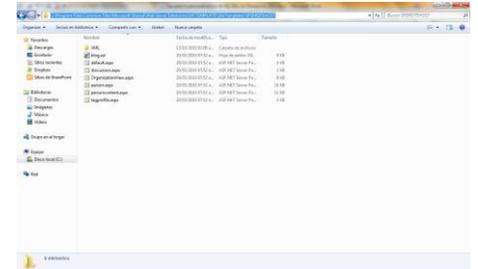


Una vez creado, el proyecto tendrá una estructura similar a la siguiente:

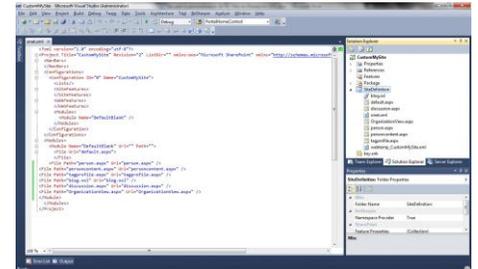


Ahora, vamos a buscar el template original. Para eso usamos el explorador de Windows y nos posicionamos en C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\TEMPLATE\SiteTemplates.

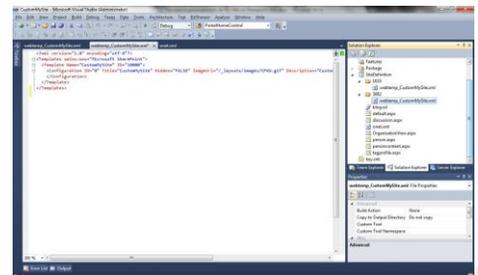
Una vez allí copiamos el contenido de la carpeta SPSMSITEHOST menos la carpeta XML que es donde se ubica el archivo onet.xml.



Pegamos dentro de la definición de sitio los archivos copiados, sobrescribiendo el archivo default.aspx. La solución quedaría de esta manera.



Ahora, lo que vamos a hacer es preparar el archivo webtemp_CustomMySite.xml. Este archivo es el que contiene la declaración de la definición de sitio que vamos a construir. Vamos a crear dos carpetas dentro de la definición de sitio con los códigos de lenguaje 1033 y 3082, y vamos a copiar el archivo webtemp_CustomMySite.xml dentro para luego modificarlo según el lenguaje.



En ambos archivos vamos a modificar los siguientes atributos:

ID: por defecto tiene el 10000, vamos a colocarle otro por ejemplo el ID="10011" el mismo para los dos idiomas

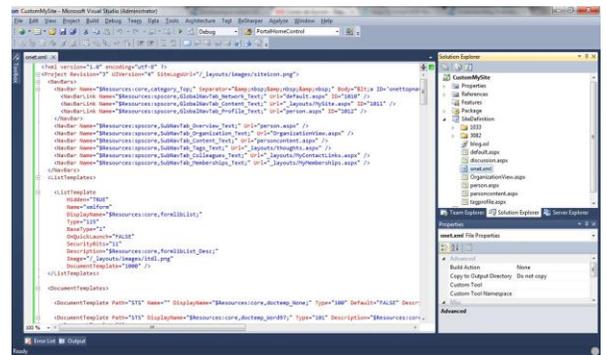
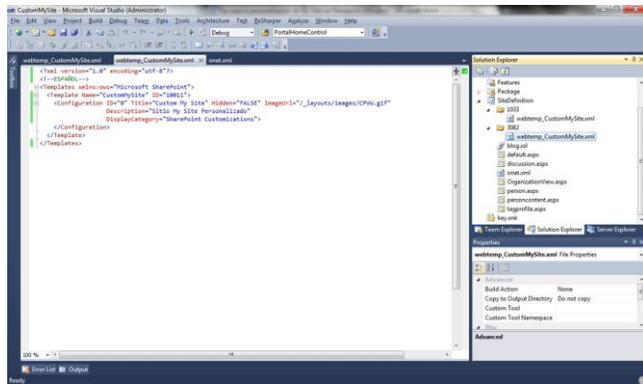




Title: Es el título de la definición de sitio, vamos a poner uno diferente en cada idioma

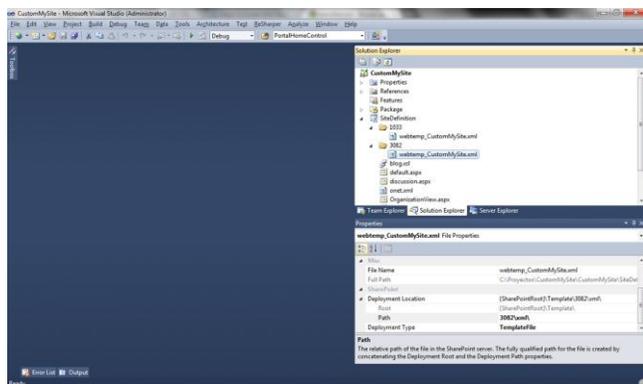
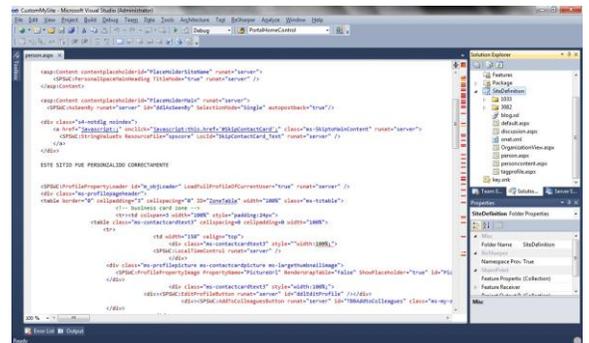
Description: es la descripción de la definición de sitio, vamos a poner una diferente para cada idioma

DisplayCategory: Categoría de la definición, vamos a poner una igual para los dos idiomas.



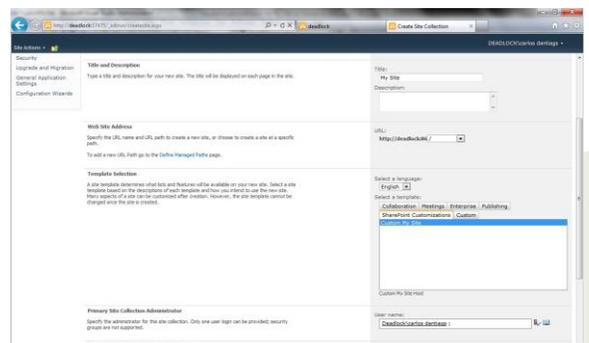
Ahora, ya estamos listos para personalizar cualquier página dentro de esta definición. Nosotros a modo de ejemplo vamos a escribir la leyenda "ESTE SITIO FUE PERSONALIZADO CORRECTAMENTE" dentro de la página person.aspx, que es la página principal del perfil del usuario.

Luego vamos a modificar el atributo Deployment Location de cada uno de los archivos para que se instale en el lugar correcto. El valor correcto es el siguiente: {SharePointRoot}\Template\3082\xml\ para el archivo que se encuentra en la carpeta 3082. {SharePointRoot}\Template\1033\xml\ para el archivo que se encuentra en la carpeta 1033.



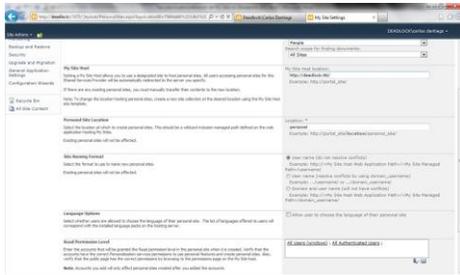
Ahora implementamos la solución haciendo clic derecho en la solución y elegimos la opción "deploy" Ahora abrimos la administración central y creamos una nueva aplicación web donde vamos a instalar nuestro My Sites personalizado. En esa nueva aplicación web creamos en "/" la colección de sitios eligiendo como web template nuestro My Site.

El siguiente paso es copiar todo el contenido del archivo onet.xml que se encuentra en C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\14\TEMPLATE\SiteTemplates\SPSMSITEHOST\XML al onet.xml dentro de la definición de sitio en el Visual Studio 2010. El objetivo de esto es mantener la misma definición de sitio que el template original.

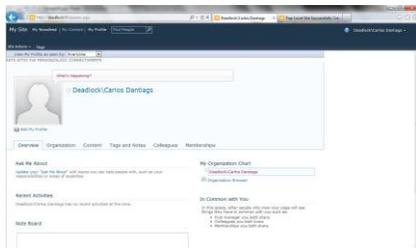




Es importante recalcar que para que el nuevo sitio sea configurado correctamente como el my site predeterminado debemos configurar en la "User profile service application", opción "Setup My Sites", la propiedad My Site Host para que apunte a nuestro site collection recién creado.



Luego una vez creado y configurado el site collection, al hacer click desde un portal SharePoint en la opción "My profile" dentro del menú de usuario, vamos a ser redirigidos al nuevo sitio creado donde vemos nuestra personalización.



Conclusiones y más Tips

El objetivo de este artículo es mostrarles un camino hacia una personalización de My Sites, es solo una aproximación de muchas que pueden encontrarse dando vueltas por internet, pero es la que a mí me ha dado resultados y un mayor grado de libertad a la hora de trabajar.

Algunos tips mas...

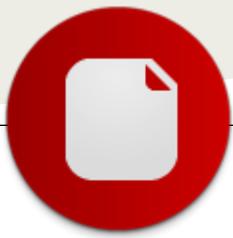
El template Out of the box the My Sites utiliza páginas que se encuentran en el famoso directorio _layouts. Como tampoco se recomienda personalizarlas, yo opte por mapear en nuestra solución a la carpeta _layouts, y alojar allí copias de dichas paginas (pueden encontrar referencias a estas páginas en el onet.xml, personalizarlas o no dependen de sus necesidades), luego pueden actualizar todas las referencias a las paginas originales en su personalización para que apunten a las nuevas que ustedes crearon.

Recuerden que para usar los sitios Personales (que también se alojan en la misma aplicación web que My Site) deben configurar los "Managed paths" y el "self-service site creation" para que funcionen correctamente al tratar de crear la colección de sitios de correspondiente a cada sitio personal.

Espero les haya servido!

Carlos Ariel Dantiags
carlos.dantiags@aycron.com





QualitasLearning - Sistema de formación virtual en SharePoint Server 2010

... El sistema de formación virtual es una herramienta para brindar servicios de eLearning a los distintos usuarios registrados...

El sistema de formación virtual es una herramienta para brindar servicios de eLearning a los distintos usuarios registrados, pudiendo estos llevar cursos según en sus propios ritmos de aprendizaje. Es una plataforma Web, donde los estudiantes y tutores solamente necesitan un navegador de internet para poder acceder a los contenidos y recursos de cada convocatoria. Basada en SharePoint Server 2010, esta plataforma brinda todas las características provistas por SharePoint y adiona las capacidades de un LMS (Learning Management System), donde los alumnos cuentan con un Aula Virtual diseñada a la medida del curso que desean tomar y sus avances son monitoreados por tutores especializados que los guían y ayudan a completar los distintos módulos del itinerario formativo.



Los estudiantes pueden registrarse a uno o más cursos creados y diseñados en la administración del LMS, donde cada curso cuenta con un temario detallado y un plan didáctico confeccionado por docentes especializados en educación a distancia.



El plan didáctico de cada curso está formado por distintos componentes que incluyen módulos de contenido, actividades prácticas (OnLine y OffLine), material de referencia, bibliografía adicional de estudio, reseñas audiovisuales, simulaciones prácticas, tutoriales pasó a paso,

auto-evaluaciones y exámenes, que se integran en un escenario de enseñanza-aprendizaje personalizado.



Los materiales de estudio, especialmente confeccionados por los docentes y tutores de cada curso son cargados en la administración central del LMS, herramienta totalmente basada en SharePoint 2010, donde los administradores de la plataforma de teleformación pueden diseñar cada uno de los cursos sin la necesidad de ninguna otra herramienta que no sea un navegador de internet.

Dado que los contenidos de los cursos pueden ser variados y ricos en recursos multimedia, la plataforma cuenta con dos visores. El primero, un visor especialmente construido para desplegar cualquier tipo de contenido enriquecido, sonido, video, PDF, HTML e interactivo que le permite al usuario tener una satisfactoria experiencia durante su proceso de aprendizaje.



El segundo visor provisto por SharePoint 2010 es Microsoft Office en la Web, es decir que todo el contenido generado con las herramientas de Microsoft Office puede ser visualizado directamente en el navegador de internet sin la necesidad de tener instalada dicha aplicación, con lo cual permite que equipos de trabajo puedan realizar tareas grupales de forma colaborativa.





Cada alumno que se registra es único dentro de la plataforma es por eso que se guarda un registro académico de todos los cursos tomados. Este registro académico le muestra al alumno, todas sus logros realizados, pudiendo acceder al curso realizado (si todavía está disponible) para acceder al material del mismo nuevamente.

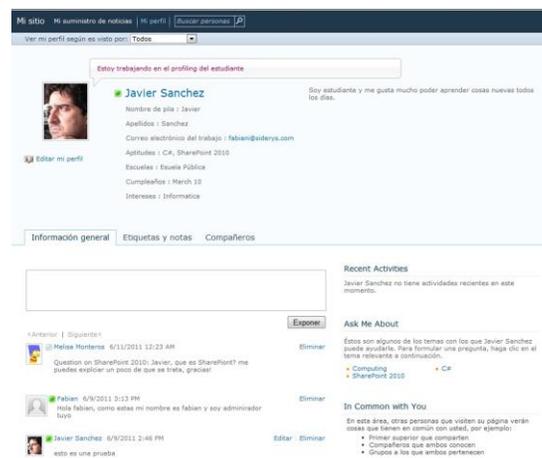


La plataforma está basada sobre una lógica constructivista y conectivista, alineada con las más sólidas teorías y tendencias educativas de nuestro tiempo. Fomentando la colaboración y el trabajo en equipo, para que estudiantes y docentes estén interactuando genuinamente entre sí, y discutiendo temas a través de foros de discusión que se brindan a nivel de cada curso, modulo y/o tema.



Actualmente la plataforma se encuentra operativa con más 30 aulas virtuales y 25.000 alumnos registrados que están o estuvieron capacitándose en los distintos cursos que se desplegaron. Pero la plataforma sigue creciendo y la próxima versión incorporará un área social para que los distintos usuarios (alumnos, tutores y docentes) puedan compartir información, gustos, pasatiempos y conocimiento. La cafetería, como internamente la llamamos, le brindará a cada usuario un área que le permitirá mantener su perfil, compartir información,

conectarse con otros usuarios, búsqueda de usuarios por afinidades, etiquetar contenido y más, mucho más, de tal forma que se generen redes de estudio. Estas redes permitirán interconectar a distintos estudiantes, ya que actualmente la misma posee alumnos de distintas lenguas, Inglés, Español, Italiano y Portugués, que son los idiomas actualmente soportados.



Estas son algunas de las características que hoy están disponibles en el LMS QualitasLearning 1.0, pero la versión 2.0 estará próximamente entre nosotros, así que si te interesa conocer más de la misma no dudes en contactarnos:

Alberto Aunchayna
alberto@qualitaslearning.com

Director Tecnología & Contenidos de QRT. (Alberto posee +20 años de experiencia integrando tecnologías de la información en las prácticas de la enseñanza, con énfasis en la formación a distancia; es Máster Universitario en e-learning: Nuevas Tecnologías para el aprendizaje a través de Internet, por la Universidad de Sevilla - España; Especialista en Metadatos y su aplicación en la descripción de recursos digitales, estándares y especificaciones de e-Learning; por la Universidad de Salamanca - España; y posee una certificación como MCSE en tecnologías Microsoft)

Review:
Fabián Imaz
fabiani@siderys.com
<http://www.siderys.com>
<http://blog.siderys.com>
Twitter: @fabianimaz





Workaround para permitir filtrados por metadatos múltiples en el Content Query WebPart

Resumen

El siguiente artículo, muestra cómo resolver una deficiencia en la configuración mediante la interfaz web del Content Query WebPart (CQWP) de SharePoint 2010, cuando se necesita filtrar datos en columnas de tipo Metadatos administrado, que pueden tener múltiples valores.

La necesidad, ...el problema

Supongamos un escenario de negocio en el que estamos diseñando y creando un sitio de publicación en SharePoint 2010. Nuestro sitio contiene artículos técnicos (páginas), que pueden categorizarse según la tecnología de la que habla el artículo. En una situación como esta, escribir un artículo "geek" que únicamente haga referencia a una tecnología concreta no es una práctica habitual, por lo que tendremos que permitir crear un artículo que se pueda vincular a varias tecnologías. Por ejemplo, si estamos escribiendo un artículo que explica como instalar un servidor con SharePoint, seguramente se necesite categorizarlo en varias tecnologías como por ejemplo: SharePoint, SQL Server y Windows Server, por decir algo.

Si conocemos algunas de las novedades de SharePoint 2010, está claro que la necesidad planteada, se puede resolver de forma sencilla haciendo uso de los Metadatos propios de la plataforma, y en concreto los nuevos "Metadatos administrados" que incorpora SharePoint 2010. Definiremos en el almacén de términos una Taxonomía compuesta por un conjunto de términos, "Tecnologías", con todas las palabras claves o "keys" que sean necesarias: .NET, SharePoint, asp.net mvc, Entity Framework, etc

Una vez que ya tenemos definidos los metadatos, el siguiente paso consiste en poder obtener un listado con todos los artículos incluidos dentro de una Tecnología concreta de la taxonomía definida. Para conseguir esto, ampliaremos el tipo de contenido que usándose está usando para crear los artículos, con una nueva columna de

tipo "Metadatos administrados", marcando en su definición, la opción de "Permitir varios valores"

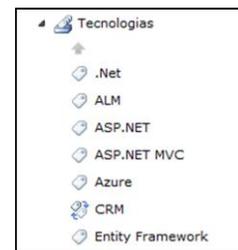


Figura 1.- Conjunto de términos "Tecnologías" creado en el Almacén de términos del portal

Lo siguiente que tendremos que hacer, es aprovechar otra de las importantes novedades en SharePoint 2010, como son las mejoras en el Content Query WebPart (CQWP).



Figura 2.- Definiendo columna de metadatos administrados que permite varios valores

Lo siguiente que tendremos que hacer, es aprovechar otra de las importantes novedades en SharePoint 2010, como son las mejoras en el Content Query WebPart (CQWP).

El nuevo CQWP permite visualizar contenido de varias fuentes de datos contenidas a partir de un cierto sitio de SharePoint, y en la última versión de la plataforma su configuración es bastante sencilla a través de las opciones disponibles en la interfaz de usuario. Para saber más sobre las novedades en el CQWP, os recomiendo que le echéis un vistazo a este artículo: <http://blogs.msdn.com/b/ecm/archive/2010/05/14/what-s-new-with-the-content-query-web-part.aspx>.

... cómo resolver una deficiencia en la configuración mediante la interfaz web del Content Query WebPart...





Si seguís este artículo sobre un escenario como el que se plantea, y se necesita mostrar datos de un sitio determinado o de toda la colección de sitios (es decir, sin concretar una lista específica), os encontraréis con un pequeño problema como a continuación se detallará. Para demostrarlo, partiremos de la siguiente configuración de la CQWP:

The screenshot shows the configuration interface for a Content Query Web Part (CQWP). It has a title bar with 'Consulta' and 'Ayuda'. The 'Origen' section has three radio buttons: 'Mostrar los elementos de todos los sitios de esta colección de sitios' (selected), 'Mostrar los elementos del siguiente sitio y de todos los subsitios:', and 'Mostrar los elementos de la siguiente lista:'. Below the second and third options are input fields and 'Examinar...' buttons. The 'Tipo de lista:' section has a dropdown menu set to 'Biblioteca de páginas'. The 'Tipo de contenido:' section has two dropdown menus: 'Tipos de contenido de diseño de página' and 'Mostrar los elementos de este tipo de contenido:' (set to 'Página de artículo'). There is also a checked checkbox for 'Incluir tipos de contenido secundario'.

Figura 3.- Configurando el origen y tipo de contenido del CQWP

En el desplegable de la figura 4, deberían salir todos los campos del tipo de contenido "Página de artículo", sin embargo, el campo "Tecnología", no aparece por ningún sitio, y no podemos establecer un filtro sobre dicho campo. Si la columna de meta-datos, no permite múltiples valores, o bien, si como origen de datos, partimos de una lista concreta (en este último caso no importa si permite varios valores o no), el campo aparecerá en el filtro, y no tendréis ningún problema para utilizarlo.

El 'workaround'

Como en el escenario planteado, se necesita partir de un sitio concreto (o colección de sitios), y también queremos que la columna de metadatos acepte varios valores, tendremos que "bucear" por el XML de definición de la WebPart. Para ello, primero exportamos el CQWP a nuestro disco duro y por medio de algún editor de texto, modificamos las siguientes propiedades:

1. FilterOperator1: cambiar de Eq a ContainsAny
2. FilterDisplayValue1: esto es el valor del resultado del filtrado, siguiendo el ejemplo sería: [PageQueryString:Tecnologia]
3. ListGuid: dejarlo sin contenido para que no consulte ninguna lista.
4. FilterValue1: esto es por lo que se quiere filtrar. Normalmente se elige desde el primer desplegable de cada filtro. Hay que tener cuidado porque lleva también la id y nombre de la columna por la que se quiere filtrar, siguiendo con el ejemplo:[PageQueryString:Tecnologia]
5. FilterType1: Cambiar de TaxonomyFieldType a TaxonomyFieldTypeMulti
6. WebUrl: dejarlo sin contenido para que consulte a toda la colección de sitios, si se quiere a un sitio específico se escribirá: ~sitecollection/nombre_del_sitio
7. ListName: dejarlo sin contenido para que no consulte ninguna lista
8. FilterField1: Nombre de la columna por la que se quiere filtrar, en este caso Perfil

Una vez cambiado, volvemos a subir la WebPart a la galería de WebParts, de manera que lo tendremos listo para su uso.

Para finalizar, una última apreciación. Si sobre la WebPart configurado, accedemos a la configuración desde la interfaz, veremos que los valores que hemos editado a mano, no salen por ningún sitio. Si desde la interfaz guardamos, lamentablemente perderemos el filtro. Es decir, una vez modificado "a mano", cualquier cambio debe hacerse "a mano".

Luis Máñez

CTO

MCP SharePoint 2010

Microsoft Active Professional 2011

lmanez@encamina.com

@luismanez

Teresa Cebrián

UX Designer

mtcebrian@encamina.com

@cebriánstudio





Herramienta para configurar listas y bibliotecas de documentos de forma masiva

... permite configurar de forma masiva el manejo de versiones de una o varias bibliotecas de documentos...

Esta es la evolución de la herramienta construida para SharePoint 2007 que permita configurar de forma masiva el manejo de versiones de una o varias bibliotecas de documentos, <http://siderys.codeplex.com/wikipage?title=Tool%20to%20configure%20all%20document%20libraries%20in%20a%20site%20in%20Sharepoint%202007>

En esta oportunidad quiero dejarles la versión 2 de la misma pero esta vez con el agregado de que se pueden configurar Listas o Bibliotecas de documentos de forma masiva. En esta versión solo se permite manejar el versionado de las mismas, pero como ustedes podrán apreciar la idea es que esta herramienta vaya evolucionando y se puedan realizar la mayoría de las configuraciones que permiten las Listas y Bibliotecas de documentos. También en un futuro, se irán agregando otros tipos de listas más particulares.

La herramienta tiene soporte para dos idioma, Inglés y Español que tomara la configuración del sitio web desde el cual estén accediendo, incluso dependiendo del sitio de SharePoint que accedan serán las listas o bibliotecas de documentos disponibles, ya que trabaja de forma relativo al sitio donde se accede.

La instalación es sencilla, solo se debe implementar un WSP y activar un sitio dentro de la colección de sitios que se desea usar la herramienta y queda instalada. Una vez realizado esto debemos acceder a la configuración del sitio, como vemos en la imagen 1 para tener una nueva opción de configuración.



Imagen 1

Lo próximo que debemos hacer es seleccionar la opción del menú "Configurar bibliotecas de documentos o listas" para acceder a la página de configuración de la herramienta como podemos ver en la imagen 2.



Imagen 2

La herramienta está desarrollada utilizando la UI provista por SharePoint es por eso que cualquier error que se produzca usando la misma se nos mostrara una mensaje de error o notificación tal cual podemos ver en la imagen 2.

Para poder acceder a configurar listas o bibliotecas de documentos, lo primero que debemos hacer es seleccionar un sitio web en el árbol de la izquierda y las listas o bibliotecas de documentos se irán cargar en la parte derecha de la herramienta y por último debemos seleccionar el link "Agregar" para seleccionar la biblioteca o lista para ser configurada, como podemos ver en la imagen 3. Si queremos sacar una de los elementos seleccionados para que no sea considerado para su configuración entonces debemos seleccionar el link "Remover" como también vemos en la imagen 3.

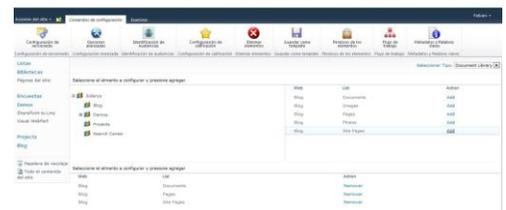


Imagen 3

Una vez tenemos todos las listas o bibliotecas cargadas en la parte inferior de la herramienta debemos seleccionar la opción de configuración que deseamos hacer, en este caso particular, solo está disponible la configuración de versionado y al presionarlo se nos abrirá una ventana modal con todas las configuraciones que podemos realizar como podemos ver en la imagen 4.



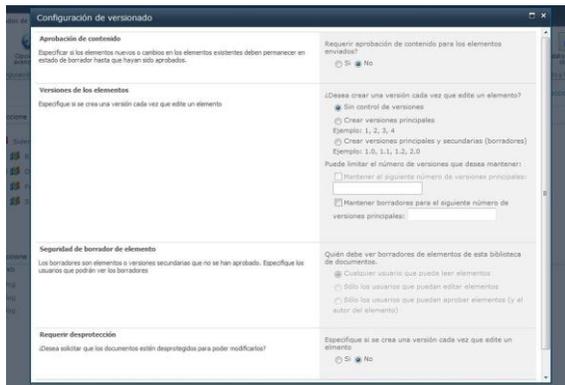


Imagen 4

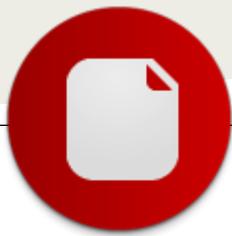
Como les comente iremos lanzando las distintas versiones de la herramienta que permitirá realizar las demás configuraciones de listas o bibliotecas. Cualquier duda o sugerencia que tengan me la pueden hacer llegar, a continuación les dejo mis datos de contacto:

Fabián Imaz

fabiani@siderys.com.uy
<http://www.siderys.com>
<http://blog.siderys.com>
<http://siderys.codeplex.com>
@fabianimaz

Automating a SharePoint Dashboard is Essential





TRAMAT-SharePoint

...TRAMAT-SharePoint es un producto desarrollado por ENCAMINA que ofrece la traducción oficial a varios idiomas de los contenidos de un portal web o Intranet basada en SharePoint

...

ENCAMINA se presentó con TRAMAT-SharePoint, junto a otras 185 empresas de todo el mundo al concurso de pruebas de concepto "Proof of Concept (POC)" organizado por Microsoft en su sede central en Redmond.

El primer premio ha sido otorgado a "Cybozu SP Scheduler" de Japón, 2º premio para "Dr. Bone" de Corea del Sur y tercer premio para TRAMAT de ENCAMINA ex aequo con "Sigsas" de México y "REMS" de Brasil.

TRAMAT-SharePoint

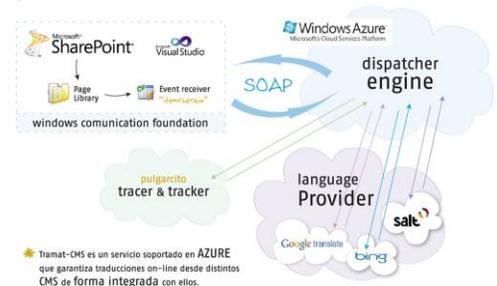
TRAMAT-SharePoint es un producto desarrollado por ENCAMINA que ofrece la traducción oficial a varios idiomas de los contenidos de un portal web o Intranet basada en SharePoint, de manera totalmente automática e integrada con él.

TRAMAT potencia la función multilinguaje de SharePoint 2010 y permite al usuario final traducir los contenidos de las páginas publicadas en sitios de Internet sobre SharePoint. Además, su diseño es compatible para poder utilizarse con Office 365. Está pensado para SharePoint pero es posible integrarlo con otras plataformas CMS como MOSS 2007, Open CMS, Joomla o Liferay.

TRAMAT es una solución pensada para Organismos Públicos con necesidad de traducciones oficiales homologadas y para todas aquellas organizaciones con entornos de trabajo donde la utilización de varios idiomas es necesaria: multinacionales, empresas de export/import, etc. Esta solución, se hace especialmente productiva para organizaciones donde ya existe creado un sitio en un idioma origen (normalmente castellano) y desean migrarse estos contenidos a uno o varios idiomas variante de manera totalmente automatizada. Con TRAMAT se consigue un alto grado de productividad y flexibilidad ya que la migración se realiza sin apenas intervención humana y de manera totalmente segura, ya que permite guardar copias en borrador de los contenidos migrados para que estos sean validados antes de su publicación.

Para el proceso en TRAMAT, partimos de un

sistema (intranet o web) configurado para varios idiomas (origen y variante). Generando un contenido en el idioma origen y publicándolo, mediante SharePoint, la feature de TRAMAT-SharePoint lo envía al dispatcher de TRAMAT, este lo devuelve ya traducido a los idiomas que se pida, manteniendo las etiquetas y formato origen. Además, dentro del propio flujo de aprobación de contenidos, las variantes recientemente traducidas pueden quedar esperando la corrección o validación del traductor-lingüista o dejarse listo para su pase a producción.



La aplicación se descompone de un módulo principal instalado en el servidor del cliente como una nueva feature de SharePoint; y un segundo módulo, a modo de web service, que expone el servicio Dispatcher con una gran parte de inteligencia del sistema y conexión con los diferentes providers de traducciones (como Bing Translator, Google translate, o SALT).

Dicho servicio reside en Azure y está 100% basado en estándar SOAP y con un Binding HTTP, lo que lo convierte en algo 100% interoperable.

La solución se complementa con un Web Role, que sirve como interfaz de pruebas del servicio.

Beneficios que ofrece la solución:

- Integración total en el CMS
- Contenidos web plurilingües de manera automática





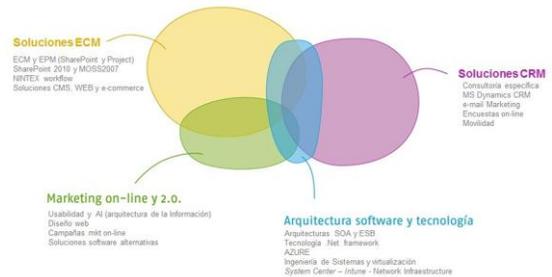
- Traducciones oficiales homologadas para cumplir requisitos legales.
- Disponible en Azure, con los consiguientes beneficios de disponibilidad, accesibilidad, escalabilidad, etc.
- Me permite elegir los contenidos web que deseo traducir
- Mantiene el formato y los estilos del texto original en la traducción generada
- Guarda copias en borrador de los contenidos antes de su publicación
- Compatible con varias plataformas CMS (SharePoint, Open CMS, etc.)

TRAMAT ha sido probado en entornos reales utilizándolo con éxito por ejemplo en el portal web de Cámara de Valencia, donde se resolvió la necesidad de bilingüismo oficial sin que esto supusiera un sobrecoste operativo, ya que se optó por contratar el servicio on-line de TRAMAT-SharePoint al estar completamente integrado con SharePoint 2010 y su gestión del ciclo de vida de contenidos.

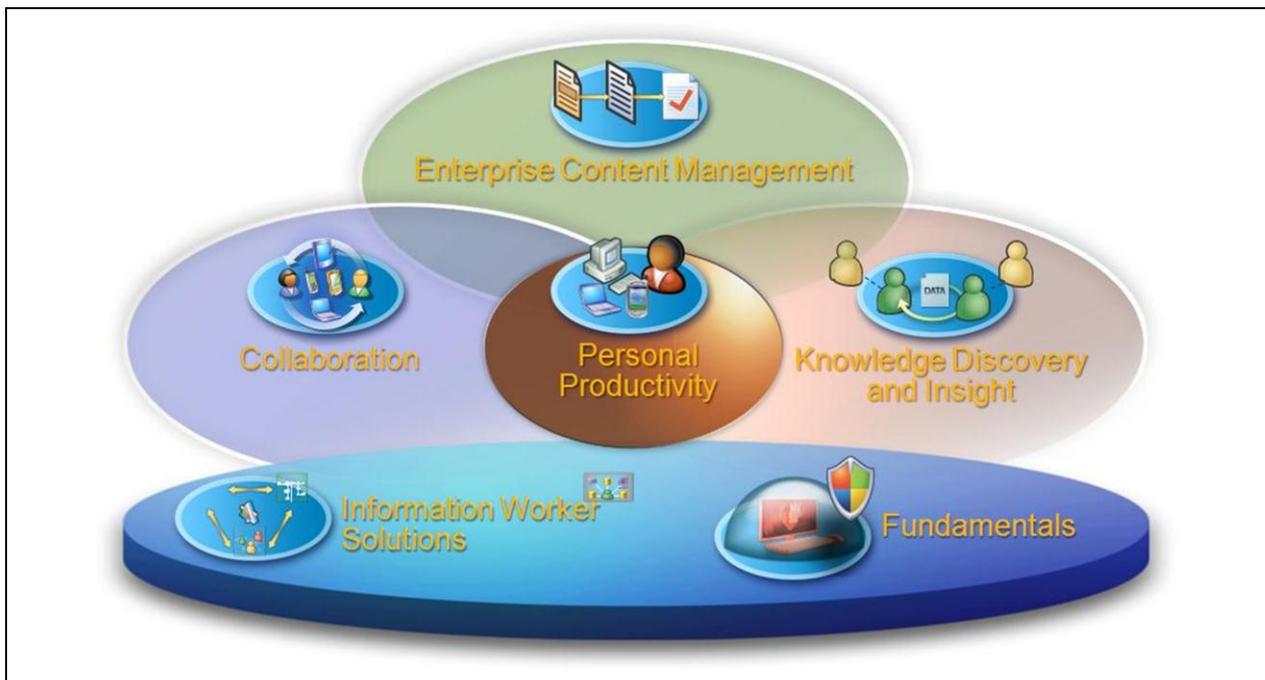
info: <http://www.tramat-sharepoint.com/>

Encamina

ENCAMINA es una consultora tecnológica que lleva la tecnología y el conocimiento mucho más lejos, con una reflexión diferente, creativa, positiva y comprometida. Líder en soluciones avanzadas en el mundo TIC a nivel nacional y con referencias internacionales, reconocidas por su componente de excelencia y compromiso con las personas, la empresa y la sociedad. ENCAMINA ofrece ideas, soluciones y servicios especializados en la tecnología Microsoft diferenciados por el talento de su equipo, posicionados en la capacidad tecnológica, el diseño y las últimas tendencias y orientados a la mediana y gran organización que comparte nuestras promesas.



info: <http://www.encamina.com/>





Como configurar la integración entre Microsoft Dynamics CRM 2011 y SharePoint 2010?

En la edición anterior de la revista publicamos el artículo "Microsoft Dynamics CRM 2011 y SharePoint 2010. Mejor juntos" en el que hablamos de como Microsoft Dynamics CRM 2011 y Microsoft SharePoint 2010 se complementan brindando una plataforma escalable y extensible de colaboración, integración, gestión del conocimiento, administración de relaciones de negocio, ventas, marketing y servicios que cubren un alto espectro de las necesidades de cualquier negocio.

Hablamos también de las áreas de fortalezas de cada uno de estos productos, así como sus escenarios típicos de aplicación, los elementos y herramientas que tenemos disponibles en cada uno, las necesidades de negocio que cubren y también de las dualidades que existen y debemos tenerlas presente a la hora de tomar decisiones en nuestros clientes.

Ese artículo también está ahora disponible en [elblogdedynamicscrm.com](http://www.elblogdedynamicscrm.com)! [blog de Dynamics CRM en español] en el siguiente link: <http://www.elblogdedynamicscrm.com/post/2011/05/23/Microsoft-Dynamics-CRM-2011-y-SharePoint-2010-Mejor-juntos-Parte-I.aspx>

En esta edición vamos a ver como configurar la integración entre ambos productos en un escenario típico 'on-premise', comenzando con un breve repaso de los componentes que intervienen y puntualizando algunas consideraciones previas importantes.

	Structured & Semi-structured Data	Social Engagement & Collaboration	Information Evolution & Storage	Informal Rules	Enterprise Search	Across Teams & Domains
SharePoint						
xRM						

Cómo funciona la integración y qué componentes intervienen?

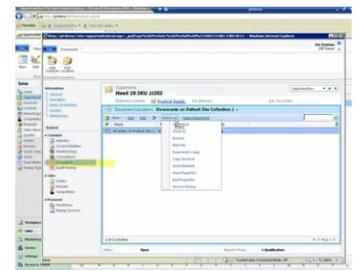
Repasemos aquí a grandes rasgos cómo se logra técnicamente la integración entre ambas plataformas:

Dynamics CRM 2011 -> SharePoint 2010

- Se debe instalar el Dynamics CRM 2011 List Component en el servidor de SharePoint. Esto es una solución .WSP que se instala a nivel de sitio y está disponible gratuitamente para su descarga.

La instalación de este componente hace que las librerías de documentos almacenados en SharePoint luzcan de manera similar a como luce cualquier otra grilla de Dynamics CRM, brindando de esta forma una experiencia de usuario homogénea a lo largo de la solución.

También permite que automáticamente se creen carpetas dentro de las librerías de SharePoint relacionadas a cada registro en CRM que utiliza documentación (ej. una oportunidad comercial, una cuenta)



Para los que trabajan desde Dynamics CRM, directamente no tienen por qué saber de la existencia de SharePoint. Simplemente, es transparente para ellos.

- A nivel de configuración, se establece en Dynamics CRM:
 - La URL del sitio de SharePoint configurado para la integración (donde se instaló el List Component en el punto anterior).
 - Cuáles son las entidades de negocio habilitadas para trabajar con documentos.

... como configurar la integración entre SharePoint y CRM en un escenario típico 'on-premise'...





A partir de esta configuración y para las entidades habilitadas, cada vez que el usuario haga clic en la sección 'Documentos' de un registro (ej. un contacto, una oportunidad) se desplegará la correspondiente librería de documentos desde SharePoint, permitiendo tanto editar documentos existentes como agregar nuevos (según los permisos del usuario). Asimismo, si la carpeta para ese registro aún no existe dentro de la librería de SharePoint, Dynamics CRM solicita confirmación para crearla automáticamente.

SharePoint 2010 -> Dynamics CRM 2011

También es posible trabajar con entidades de Dynamics CRM 2011 dentro de SharePoint 2010.

Una opción disponible es a través de la instalación de la List Web Part for Microsoft Dynamics CRM 4.0 disponible gratuitamente [aquí](#):

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3B6EB884-EC15-4288-A2A3-D0B47E057458&displaylang=en>

Si bien fue desarrollada para SharePoint 2007 y Dynamics CRM 4.0, funciona correctamente para SharePoint 2010 on-premise y Dynamics CRM 2011 on-premise.

Otra opción que entiendo será la forma más ágil es a través de Business Connectivity Services (BCS, ex. BDC) de SharePoint 2010. BCS permite conectarse a bases de datos y servicios WCF (como los que expone Dynamics CRM) y desplegar su información dentro de una lista de SharePoint.

Microsoft está trabajando en estos momentos en un conector para BCS que automáticamente generará el modelo de BCS desde entidades de Dynamics CRM. De esta forma, la configuración de BCS no debería resultar traumática.

Puedes ver un preview (por ahora para CRM Online) en las demos de Girish Raja, [aquí](#):

<http://channel9.msdn.com/Events/TechEd/NorthAmerica/2011/OSP309>

Account Name	Account Number	Annual Revenue	Address 1 - Street 1	Address 1 - City	Address 1 - Country/Region
ABC Bank (sample)	ABC00001	1000000000	1000 Orange Street	London	U.S.
Advanced Components (sample)	ACT00001		100 Red Oak Lane	San Jose	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00002	1000000000	4000 Bellows Court	San Jose	U.S.
ABC Company (sample)	ABC00003		7000 Sandstone Ave.	Lynnwood	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00004		9000 Park Road	Los Angeles	U.S.
ABC Company (sample)	ABC00005	1000000000	4000 Oak Grove Road	Redmond	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00006	1000000000	1000 Red Oak View Drive	Redmond	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00007		2000 S. Southwestern Rd.	Hayward	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00008		2100 Birchwood Dr.	Redmond	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00009		1300 Limestone Dr.	Phoenix	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00010		3400 Greenway Drive	San Jose	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00011		4000 Main St.	Hayward	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00012		10000 Main St.	Stockholm	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00013		4000 Franklin Canyon Road	Labrador	U.S.
ABC Bank (sample)	ABC00014		2000 Park Glen Court	Port Orchard	U.S.

Qué consideraciones debemos tener antes de comenzar con la integración?

- Debemos tener claro en que Web application, site collection (colección de sitios) y sitio estaremos alojando las librerías documentales que utilizará Dynamics CRM.

Podemos utilizar alguna ya existente o en su defecto crear una nueva web application y un nueva colección de sitios (site collection) para este propósito.

Esto depende de las necesidades y preferencias de cada uno. En mi caso, preferí separar todo en una nueva web application con una nueva colección de sitios.

Puedes crear una nueva web application separada y luego un nueva colección de sitios, desde la Administración Central, a través de 'Application Management.'

Si no estás familiarizado con estas operaciones, puedes encontrar:

- como crear una aplicación web [aquí](http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc288705.aspx): <http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc288705.aspx>
- como crear una nueva colección de sitios [aquí](http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc263165.aspx): <http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc263165.aspx>.
- Debemos ser administradores de la colección de sitios de SharePoint para poder instalar los Dynamics CRM 2011 List Components.
- Si la ejecución de scripts de PowerShell está restringida (por defecto, lo está) en el servidor de SharePoint precisaremos habilitarla y para ello, debemos hacerlo con una cuenta de administrador a nivel de granja (farm administrator).
- Para que finalmente la integración funcione, el application pool de CRM (CRM App Pool por defecto) debe estar corriendo con una cuenta que tenga acceso al sitio o la colección de sitios de SharePoint donde se alojarán los documentos. Por más información puedes dirigirte [a: http://weblogs.asp.net/pabloperalta/archive/2011/04/25/integrating-dynamics-crm-2011-with-sharepoint-2010-error-list-component-is-not-installed-on-the-sharepoint-url.aspx](http://weblogs.asp.net/pabloperalta/archive/2011/04/25/integrating-dynamics-crm-2011-with-sharepoint-2010-error-list-component-is-not-installed-on-the-sharepoint-url.aspx)

Cómo configurar la integración?

A continuación se describirán los pasos más importantes necesarios para lograr esta configuración:

1. Instalar Microsoft Dynamics CRM 2011 List Component for Microsoft SharePoint Server 2010





1.1 Descargar estos componentes desde: <http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=23c0f351-8694-4d92-9ddf-34a949aec6a7>

1.2 Extraer el paquete a una carpeta en el disco.

1.3 El siguiente paso consiste en agregar la extensión .htc a la lista de extensiones permitidas en SharePoint 2010.

Para esto tenemos un script que viene en el paquete [AllowHtcExtn.PS1] que debemos ejecutarlo con PowerShell, de la siguiente manera:

```
> & "<ruta>\AllowHtcExtn.ps1"
http://<servidorsharepoint>
```

Donde '<ruta>' es la ruta complete de la carpeta donde se extrajo el paquete y '<servidorsharepoint>' es la ruta del servidor SharePoint 2010

IMPORTANTE:

o Puede que no esté habilitada la ejecución de scripts (de hecho, esa es paradójicamente la configuración por defecto). Con el comando 'Get-ExecutionPolicy' podemos saber el nivel de restricción que está aplicando.

El nivel menos restrictivo es 'Unrestricted' y podemos setearlo a través del comando 'Set-ExecutionPolicy Unrestricted' como se muestra a continuación:

Set-ExecutionPolicy Unrestricted

```
PS C:\Users> Get-ExecutionPolicy
ExecutionPolicy
Unrestricted
PS C:\Users> Set-ExecutionPolicy Unrestricted
Execution Policy Change
The execution policy helps protect you from scripts that you do not trust. Changing the execution policy might expose you to the security risks described in the about_ExecutionPolicies help topic. Do you want to change the execution policy? (Y/N) Y
PS C:\Users>
```

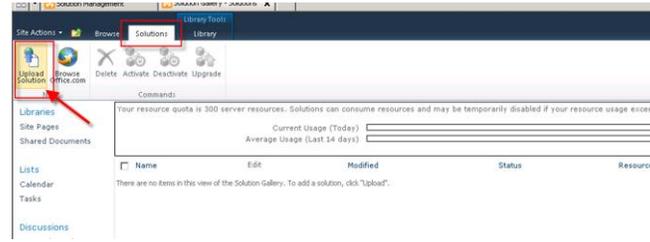
o El usuario con el que ejecutamos el comando debe ser administrador de la farm (granja) de SharePoint, de lo contrario, podemos obtener el siguiente error:

```
Cannot access the local farm. Verify that the local farm is properly configured, currently available, and that you have the appropriate permissions to access the database before trying again
```

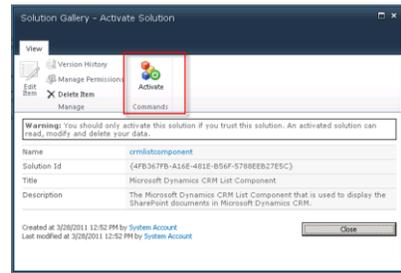
1.4 Una vez instalado lo anterior, continuamos a través de la Administración Central de SharePoint. Vamos ahora a flexibilizar la navegación de archivos para la web application.

Para ello vamos a 'Manage web applications' -> seleccionamos la web application correspondiente y vamos a General Settings->General settings. Allí seleccionamos Browser File Handling -> Permissive.

1.5 El siguiente paso consiste en instalar la solución .WSP. Esto debe hacerse a nivel de colección de sitios (Site collection) ya que no es una solución de tipo granja (farm). Para ello, vamos al sitio de SharePoint en el que se crearán las listas de documentos y seleccionamos Site Actions->Site Settings. Ahí dentro vamos a Galleries->Solutions y subimos el archivo crmlistcomponent.wsp que está dentro del paquete que descargamos anteriormente:



1.6 Una vez subida la solución, procedemos a activarla presionando en 'Activate'.



1.7 Verificar que a nivel de colección de sitios (site collection) quedó activada la feature, de lo contrario, activarla. Para ello, vamos a Site Actions->Site Settings. Bajo Site Collection Administration hacemos click en Site collection features.

Verificar el estado de la feature 'Microsoft Dynamics CRM List Component'. Debería estar 'Active'. De no ser así, hacer click en 'Activate'.

2. Configurar la Administración de documentos en Microsoft Dynamics CRM 2011

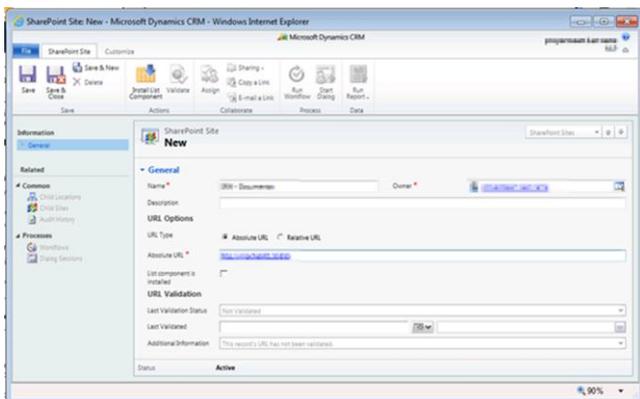
Una vez instalados los componentes de lista de SharePoint a través de los pasos anteriores, estamos en condiciones de configurar la integración desde Dynamics CRM 2011. Para ello, realizaremos los siguientes pasos:

2.1 Debemos dirigirnos a Settings->Document Management y allí presionar en 'SharePoint Sites'.

Allí presionar en 'New'

2.2 Indicar un nombre que identifique al sitio (no tiene por qué coincidir con el nombre del sitio mismo de SharePoint) y la URL del sitio de SharePoint que tiene activada la feature de 'Dynamics CRM List Component'.



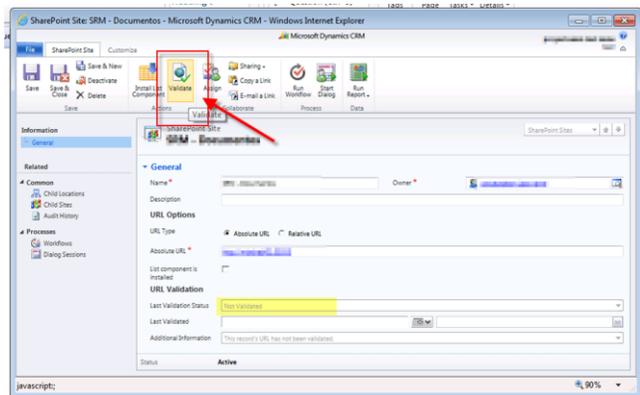


IMPORTANTE:

Colocar el '/' (slash) al final de la URL. Esto es mandatorio. Cuidado con esto porque si no lo ponemos, probablemente obtengamos un error porque la configuración no lo resuelve automáticamente.

2.3 Presionamos en 'Save' para guardar los cambios.

2.4 Ahora debemos validar esta configuración. Para ello, una vez guardados los cambios presionamos en 'Validate'



2.5 Si seguimos correctamente los pasos, la configuración debería pasar a Status 'Valid'

IMPORTANTE:

Debemos volver a presionar en 'Save' para que el sitio quede en estado 'Valid'

2.6 Luego debemos marcar la casilla 'list component is installed' y presionar 'Save and Close'. Esto hará que la configuración chequee en búsqueda de este componente que es el que va a permitir entre otras cosas, la creación automática de librerías de documentos para nuestras entidades de CRM.

IMPORTANTE:

Si les sucede que este paso les arroja el error 'List component is not installed on the SharePoint URL...', sugiero vean este post:

<http://weblogs.asp.net/pabloperalta/archive/2011/04/25/integrating-dynamics-crm-2011-with-sharepoint-2010-error-list-component-is-not-installed-on-the-sharepoint-url.aspx>

2.7 Ahora nos dirigimos a 'Document Management Settings' dentro de Settings->Document Management y seleccionamos las entidades para las que deseamos activar la administración de documentos.



Las entidades por defecto que tienen activada esta característica son: Accounts, Articles, Leads, Opportunities, Products, Quotes y Sales Literature.

NOTA:

Podemos configurar nuestras entidades personalizadas para que también aprovechen esta característica, simplemente activando la casilla 'Document management' en la definición de la misma.

2.8 Al presionar 'Next' en esta página, debemos elegir como queremos que se organice la estructura de librerías documentales dentro de Sharepoint. Tenemos dos opciones:

- Basado en una entidad en particular [Account| Contact]
Ej. de ruta para una oportunidad llamada 'mi oportunidad' relacionada a una cuenta 'mi cuenta':
http://miservidor_sharepoint/mi_cuenta/opportunity/mi_oportunidad



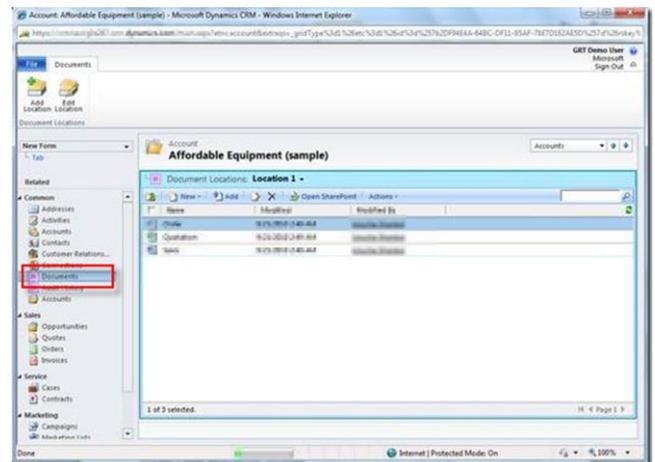
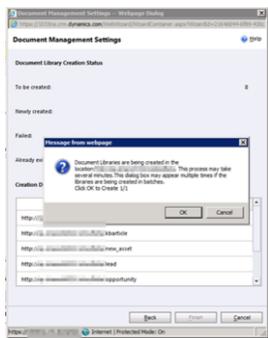


- No basado en una entidad

Ej. de ruta para una oportunidad llamada 'mi oportunidad'
http://miservidor_sharepoint/opportunity/mi_opportunidad

Esta decisión será en función de lo que mejor aplique en cada escenario. Si no se tiene claro este punto, recomiendo que no basen la estructura en ninguna entidad en particular.

2.9 En el siguiente paso confirmamos la creación de la estructura de las librerías documentales.



Espero que este artículo haya sido útil para comprender como se logra técnicamente la integración entre estas dos poderosas plataformas y las consideraciones a tener en cuenta.

Cualquier duda, feedback o tema de interés que deseen ver en un próximo número de la revista relacionado a este tema u otros de Dynamics CRM, me lo hacen saber.

2.10 De esta forma terminamos la configuración. Solo nos resta probarla, abriendo cualquier registro de una de las entidades que habilitamos para la administración de documentos (ej. cuentas) y en el formulario de la entidad, hacer click en 'Documents' en la barra de navegación de la izquierda, tal como lo muestra la siguiente figura:

Pablo Peralta

Microsoft MVP | Dynamics CRM

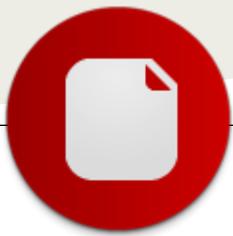
www.elblogdedynamicscrm.com

@pabloperalta

<http://weblogs.asp.net/pabloperalta>

<http://www.linkedin.com/in/pabloperalta>





Beezy, redes #sociales corporativas sobre SharePoint

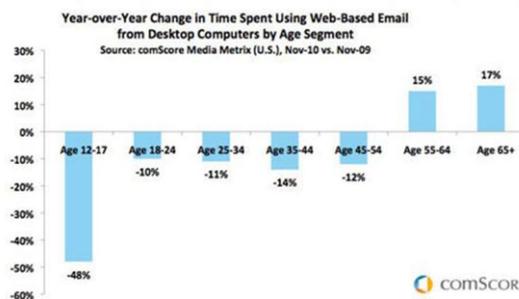
El problema

Vivimos en un momento curioso en el que tenemos mucho mejores herramientas en casa para comunicar con amigos y familiares que las nos suele ofrece nuestro entorno de trabajo.

En casa tenemos Facebook o Tuenti, Twitter, YouTube, Skype o Forsquare. Todo esto gratis y con un grado cada vez mayor de usabilidad e integración entre los diferentes servicios.

En el trabajo solemos tener una intranet -a menudo obsoleta-, algunas carpetas o unidades de red compartidas de formas más o menos oficiosas y, sobretodo, nuestro querido correo electrónico que sigue siendo la manera más rápida y ágil de comunicarse, colaborar, informar, chatear, fijar citas, tomar decisiones conjuntas y un largo etcétera.

Lo más curioso es que a nivel generacional la herramienta reina de nuestro entorno de trabajo, el correo electrónico, está quedando totalmente obsoleta. No sólo lo dicen los expertos (ver gráfico abajo), puede hacer usted la prueba de preguntarle a un joven de 13-14 años si utiliza el correo electrónico para comunicarse con sus amigos. Lo más probable es que le responda: "¿Correo electrónico? ¿Qué es eso? Ah ya, aquello que me tuve que dar de alta para registrarme en Facebook. No casi no lo uso."



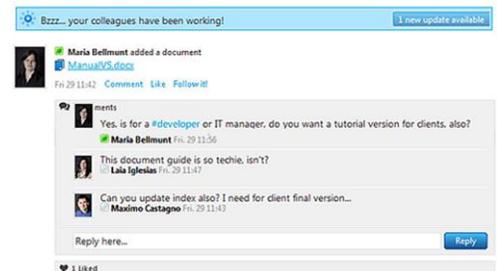
Este cambio se está produciendo tan rápido que las empresas necesitan reaccionar inmediatamente para ofrecer a sus empleados herramientas de trabajo realmente eficientes.

El entorno de trabajo está llamado a vivir una verdadera revolución en los próximos meses y años.

La solución

Beezy es una solución que permite desplegar redes sociales en entornos corporativos de manera segura y controlada. Beezy se basa en SharePoint 2010 pero utiliza diferentes tecnologías de Microsoft como Lync, Office o Dynamics CRM integrándolas en un solo producto de fácil despliegue y gestión.

Beezy reúne lo mejor de la web 2.0 pero lo adapta a las necesidades técnicas, organizativas y legales de las empresas sean pequeñas, medianas o grandes.



Con Beezy los empleados pueden compartir información, links o documentos tal y como lo hacen en su Facebook, subir videos como en YouTube, utilizar #hashtags y @mentions como en Twitter o participar en preguntas y respuestas como lo hacen en Quora.

La colaboración se puede llevar al chat, a una videoconferencia o a una reunión virtual -mediante integración con Lync-, al Office y al Outlook -mediante OBA- y sobre todo se puede llevar en el bolsillo a cualquier parte con la app para Windows Phone 7.

De esta forma el producto final supera ampliamente a los principales competidores del mercado en el sector de las redes sociales corporativas como Yammer, Chatter o Jibe.

... Beezy es una solución que permite desplegar redes sociales en entornos corporativos de manera segura y controlada...





Y en el roadmap de productos tenemos muchísimas innovaciones más que ofrecerán un gran valor y diferenciación al producto: integración LinkedIn/My site, Reputation & badges, analizador semántico de conversaciones, más apps (iPad, BlackBerry, iPhone y Android), etc

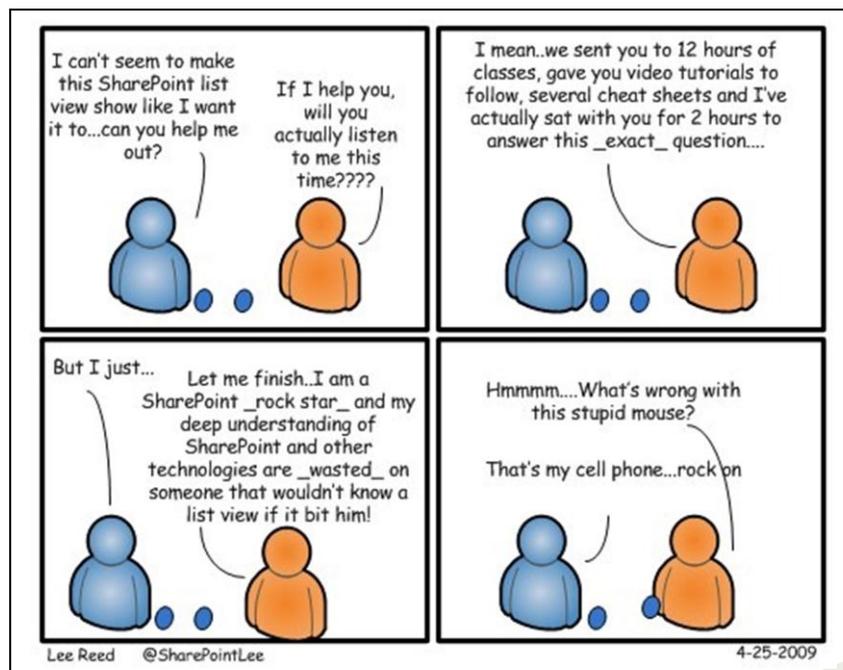
A nivel técnico, la construcción de Beezy era todo un reto. Necesitábamos construir un sistema sólido que aprovechara las capacidades de SharePoint Server 2010 pero que pudiera tener las mismas prestaciones en Office365 para dar respuesta a todo tipo de necesidades. La clave para conseguir esto se encuentra en Azure y en lo que hemos llamado RTAS (Real Time Activity Service). Este sistema permite aumentar las capacidades de SharePoint Online para conseguir un nivel funcional parejo al que podemos obtener con SharePoint Server 2010. El diseño de los componentes de Beezy permite su adaptación a diversos sistemas para aprovechar características especiales de éstos. Así, el sistema puede aprovechar las características de Azure Storage para almacenar enormes cantidades de información o puede trabajar sobre Dynamics CRM si ésta es la herramienta más apropiada para el trabajo diario de los usuarios.

Un futuro prometedor

En Spenta decidimos desarrollar Beezy con la intención ayudar a que las empresas hagan la revolución del trabajo 2.0 de manera rápida y fácil reaprovechando al máximo su infraestructura tecnológica y teniendo acceso inmediato al mismo nivel de funcionalidades y usabilidad que ofrecen las redes sociales más utilizadas.

Pero conforme fuimos definiendo el producto, lo que conseguimos nos ha sorprendido a nosotros mismos. Sobre todo porque nuestras expectativas y la estrategia de productos de Microsoft no han dejado de confluir. Office 365, Lync, Window Phone 7, el acuerdo con Nokia y ya la guinda: Skype... Todo esto valida nuestra apuesta original de que Microsoft tiene el mejor ecosistema de productividad sobre el que desarrollar la revolución social corporativa. En palabras de nuestros propios clientes "la solución simplemente parece magia 2.0". ;-)

Podéis encontrar más información sobre Beezy en <http://www.gobeezy.com/> o, si lo preferís, podéis seguirnos en Twitter (@followbeezy).



SharePoint Communities



¿Desea colaborar con CompartiMOSS?

La subsistencia del magazine depende de los aportes en contenido de todos. Por ser una revista dedicada a información sobre SharePoint en español, todo el contenido deberá ser directamente relacionado con Microsoft SharePoint y escrito en castellano. No hay limitaciones sobre el tipo de artículo o contenido, lo mismo que sobre el tipo de versión.

Si desea publicar algo, por favor, utilice uno de los siguientes formatos:

- Artículos de fondo: tratan sobre un tema en profundidad. Normalmente entre 2000 y 3000 palabras y alrededor de 4 o 5 figuras. El tema puede ser puramente técnico, tanto de programación como sobre infraestructura, o sobre implementación o utilización.
- Artículos cortos: Máximo 1000 palabras y 1 o 2 figuras. Describen rápidamente una aplicación especial de SharePoint, o explica algún punto poco conocido o tratado. Experiencias de aplicación de SharePoint en empresas o instituciones puede ser un tipo de artículo ideal en esta categoría.
- Ideas, tips y trucos: Algunos cientos de palabras máximo. Experiencias sobre la utilización de SharePoint, problemas encontrados y como solucionarlos, ideas y trucos de utilización, etc.

Los formatos son para darle una idea sobre cómo organizar su información, y son una manera para que los editores le den forma al magazine, pero no son obligatorios. Los artículos deben ser enviados en formato Word (.doc o .docx) y las figuras por separado en un formato de alta resolución (.tif), todo comprimido en un archivo (.zip o .rar) con el nombre del autor y del artículo.

Si desea escribir un artículo de fondo o corto, preferiblemente envíe una proposición antes de escribirlo, indicando el tema, aproximada longitud y número de figuras. De esta manera evitaremos temas repetidos y permitirá planear el contenido de una forma efectiva.

Envíe sus proposiciones, artículos, ideas y comentarios a la siguiente dirección:

fabiani@siderys.com.uy
jgonzalez@gruposodercan.es
gustavo@gavd.net
compartimoss@hotmail.com

