

REQUERIMIENTOS AMBIENTE DESARROLLO SWBOFFICE.



**COMPONENTES
ESPECIALES**

Requerimientos Ambiente Desarrollo SWBOffice

**Componentes
Especiales**

 **SemanticWebBuilder**

 **INFOTEC**

**Fondo de Información y
Documentación para la Industria**


CONACYT

Av. San Fernando #37
Col. Toriello Guerra Del. Tlalpan
México DF

El Copyright y las Marcas registradas INFOTEC WebBuilder, SemanticWebBuilder, el personaje Semius y demás logotipos, emblemas y características distintivas, así como elementos relacionados son propiedad de INFOTEC Fondo de Información y Documentación para la Industria, Centro de Investigación CONACYT.

Reservados todos los derechos. Queda estrictamente prohibido bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento de alquiler o prestamos públicos de ejemplares de la misma, sin la autorización escrita de INFOTEC Fondo de Información y Documentación para la Industria, Centro de Investigación CONACYT.



Prologo

SemanticWebBuilder (SWB) es una plataforma tecnológica desarrollada en INFOTEC, un Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del CONACYT, por lo que es un producto hecho en México y por mexicanos que tiene como propósito principal el brindar los elementos y utilerías necesarias para permitir una construcción rápida y simple de Sitios y Portales Web Semánticos, así como desarrollo de aplicaciones con características semánticas.

La idea principal de aplicar Semántica a los Sitios y Portales Web o mejor dicho incorporarle Semántica a Internet, es permitir que la información pueda ser definida con un significado específico, de forma que conforme se le van incorporando descripciones y propiedades a cada elemento de información este pueda tener más aspectos que lo distinguan de los demás y lo puedan identificar mejor, logrando con ello que pueda ser fácilmente consultado, interpretado y procesado ya sea por personas o incluso por otras aplicaciones y sistemas, es decir por maquinas.

Esta característica de la semántica que hace que la información tenga un mayor significado y en consecuencia sea fácilmente consultada por personas o sistemas, implica que el intercambio e integración de información sea de forma más natural sin importar el lugar físico donde se encuentre la información o la forma en que haya sido procesada originalmente.

Esto implica que podremos realizar una consulta de información y la respuesta será más completa y adecuada a nuestro criterio de búsqueda, pues la fuente de consulta podrá ser leída, interpretada e integrada a partir de la información publicada por diferentes organizaciones, a múltiples niveles técnicos y/o humanos, permitiendo con ello obtener información más completa y adecuada a los requerimientos específicos de cada usuario en la red.



Índice de Contenidos

Prologo	i
Índice de Contenidos	iii
Acerca de este manual	iv
Objetivos.....	iv
Convenciones usadas en este manual	v
Comenzando a trabajar.....	vii
Requerimientos del sistema SemanticWebBuilder para Office.....	1
Compatibilidad con herramientas Office	1
Navegador	1
Sistemas operativos compatibles	1
Procesador.....	1
RAM:	1
Disco duro:	1
Unidad de CD o DVD	2
Pantalla	2
Microsoft .Net Framework 1.1.....	2

Acerca de este manual

Este manual fue realizado con el objetivo de explicar los requerimientos para instalar el ambiente de desarrollo SWBOffice de forma que el usuario pueda desarrollar sus propios componentes y funcionalidades e integrarlas a la herramienta de forma que extienda la operabilidad del plug in de SWB.

Objetivos

General:

Al finalizar el curso el alumno usará la administración y funcionamiento general de SemanticWebBuilder mediante manuales de operación y prácticas con ejercicios de los distintos aspectos de administración y configuración de la Herramienta con la finalidad de resolver cualquier requerimiento con respecto a la administración, monitoreo y reportes tanto de la herramienta como de los usuarios registrados

Específicos:

Al finalizar el curso el alumno conocerá los requerimientos necesarios para instalar el ambiente de desarrollo SWBOffice

Convenciones usadas en este manual

Las siguientes convenciones son utilizadas en este manual para representar diferentes elementos de capacitación y recursos alternativos de aprendizaje:

Iconos



Sabias Que – Indica comentarios al margen en los que se extenderá el tema expuesto mediante recomendaciones o tips que mejoren el aprovechamiento de la herramienta



Consideraciones Importantes – Exponen puntos importantes que deben tenerse en cuenta para la correcta operación de las utilerías.



Nota – Indica Información adicional que puede ayudarle a aprovechar mejor la funcionalidad expuesta.



Referencia – Indica la necesidad de consultar otro documento o dirección Web en donde se encontrara mayor información sobre el tema expuesto.



Procedimiento Guiado – Indica que se comenzara la descripción paso a paso de la operación de un proceso.



Ejercicio Guiado – A partir de este punto se comenzara la ejecución de un ejercicio que deberá realizar el usuario de manera guiada paso a paso con el manual.



Resultado – Expone el efecto final correcto de una operación o procedimiento.



Diagnostico – Por características de la tecnología involucrada, se generan resultados no deseados. Aquí se indicara como resolverlo.



Improcedente – Indica situaciones tecnológicas en las que no es posible realizar una operación o que requiere de algún proceso alterno para obtener el resultado deseado.



Cuidado – Indica que existe alguna información restringida o con derechos reservados.

Convenciones Tipográficas

Arial 26 Negrita, es utilizada como título de tema

Calibri 14 color Azul Énfasis Negrita, es utilizada para los títulos de tema

Calibri 12 color Azul Énfasis 1 negrita, es utilizada para destacar subtemas

Arial 11, es utilizada como fuente principal para el cuerpo del texto

<Times New Roman 11> es utilizada para descripción de configuraciones o código

Arial 10 negrita color azul con recuadro y sombreado azul indica temas a resaltar y/o puntos importante en los que el lector debe prestar especial atención

Arial 10 en color azul con recuadro azul y sombreado azul, se utiliza para denotar puntos importantes en los que el lector debe prestar atención especial

Comenzando a trabajar...

Requerimientos Ambiente Desarrollo SWBOffice.



Requerimientos del sistema SemanticWebBuilder para Office

Compatibilidad con herramientas Office

EL producto es compatible con las versiones de Microsoft Office 2007, Microsoft Office 2003, Open Office 2.4 y Open Office 3.0, por lo que el ambiente de desarrollo será válido únicamente para estas versiones de producto.



Referencia: Para Microsoft office 2003 y 2007 se deberá tomar en cuenta los requerimientos que el fabricante solicita o requiere, dicha información lo puede encontrar en la página de Office <http://www.microsoft.com/en/us/default.aspx>.

Navegador

El producto es compatible con Internet Explorer 7 o superior. Exploradores como Mozilla, Safari, Maxthon, entre otros podrán ser utilizados si son compatibles con la versión 7 de IE.

Sistemas operativos compatibles

Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows XP con SP2 y todos los parches de seguridad instalados.

Procesador

Procesador Pentium a 500 MHz o equivalente (Mínimo); procesador Pentium a 1 GHz o equivalente (recomendado).

RAM:

256 MB (mínimo); 1 GB (recomendado).

Disco duro:

Se pueden necesitar hasta 800 MB de espacio disponible.



Consideración importante: El espacio en disco duro puede variar de acuerdo a la cantidad de contenidos que se almacenaran y de los requerimientos de instalación de Microsoft Office 2007 y Microsoft Office 2003, así como del software Microsoft .Net framework.

Unidad de CD o DVD

No se necesita

Pantalla

Pantalla a color de alta densidad de 1020 x 768, 32 bits.

Microsoft .Net Framework 1.1.

Este requerimiento es indispensable para la ejecución del Ambiente de desarrollo de SemanticWebBuilder Office, el proyecto de instalación instalará la versión de distribución de .Net framework actual (para lo cual necesitará tener una conexión a Internet), pero es importante tener actualizados todos los parches de las máquinas donde esté funcionando la aplicación.