



Bitrix Site Manager

Requerimientos del Producto

Bitrix Site Manager: Requisitos del producto

Bitrix Site Manager está basado en la gestión de contenidos y en la solución que le permite crear y administrar sitios web corporativos, e-Store, Redes Sociales, Portales educativos, etc. La versión comercial del producto se suministra con el código fuente completo y se puede implementar en plataformas Windows y UNIX.

Requisitos Mínimos del Software

Las plataformas soportadas:

- Unix/Linux/Sun/HP-UX
- Windows NT, Windows Server 2003/2008, Windows XP/Vista/7

Base de datos soportadas:

- MySQL
- Oracle 10, Oracle XE
- MSSQL, MSSQL Express

Navegadores compatibles:

- Mozilla Firefox 1.5 y superior
- Internet Explorer 7.0 o superior
- Google Chrome 4.1 y superiores
- Opera 9.0 y superior (algunas funciones no están disponibles)
- Apple Safari 3.0 y versiones posteriores(algunas funciones no están disponibles)

Los requisitos de software y Recomendaciones de Hardware

- **[PHP 5.0.0](#) o superior.** Se recomienda utilizar la última versión. Las siguientes extensiones PHP son necesarias:
 - **GD.**-para el manejo de imágenes de la biblioteca;
 - **PHP XML.**-utilizados por el sistema de actualización;
 - **FreeType.**-necesarios para el CAPTCHA;
 - Expresiones regulares de apoyo;
 - **La compresión Zlib.**-para disminuir la cantidad de datos transferidos;
- **Servidor web con PHP habilitado:**
 - [Apache](#)1.3x o superior (recomendado) . El sistema también funciona con éxito en Apache 2.x;
 - [MS IIS](#) 5.0 o 6.0. El PHP debe estar instalado como ISAPI.
- **Servidor de base de datos soportados:** Puede utilizar los siguientes motores de base de datos para su desarrollo:
 - Versión de [MySQL](#) 4.1.11 o superior . Para trabajar con MySQL correctamente el sistema requiere el soporte de MySQL y la instalación del PHP.
 - Se puede utilizar [Oracle](#) 10g (para las ediciones de producto compatible con Oracle DB). Como apoyo de Oracle, la extensión de php_oci8.dll de PHP debe ser instalado.
 - [MSSQL](#) 2000 o superior (para las ediciones de productos de apoyo MSSQL) . Como apoyo se deber instalar el ODBS en esta base de datos.

Límite de Memoria

Uno de los parámetros críticos que Bitrix requiere para un funcionamiento adecuado es `memory_limit = 32M`. Esta es la cantidad mínima de memoria de PHP requerida por el núcleo del sistema. Este parámetro puede ser cambiado:

- Editando el archivo `php.ini` directamente.
- Dentro de un script llamando `ini_set ("memory_limit", "64M")`, esta llamada se añade a `/bitrix/php_interface/dbconn.php` en el momento de instalación utilizando el valor suministrado por el usuario.
- En el archivo `.htaccess` usando la directiva: `php_value memory_limit 64M`.

Soporte para el navegador Web

Todas las tareas de gestión del sitio se pueden realizar a través de la interfaz web de cualquier navegador de Internet (excepto cuando se trabaja con el componente de edición HTML, que requiere Internet Explorer 5.5 o superior o Mozilla Firefox 1.5 o superior). Bitrix Site Manager es compatible con los siguientes estándares:

- **HTML / XHTML:** El sistema no impone restricciones a las plantillas desarrolladas con HTML ó XHTML.
- **JavaScript:** El sistema soporta incondicionalmente el uso de JavaScript en las plantillas, menús y páginas del sitio.
- **AJAX:** Esta tecnología es ampliamente utilizada en el Panel de Control para acelerar la respuesta del sistema y la descarga de datos desde el servidor al computador del cliente. El sistema no impone restricciones sobre el uso de AJAX en la sección pública.
- **CSS:** Se pueden utilizar diferentes plantillas de diseño en un mismo sitio o en los componentes públicos del mismo. El panel de control incluye el uso de temas visuales: los usuarios pueden crear sus propios temas visuales a través de estilos en cascada personalizadas.
- **El soporte de la tecnología Flash es limitada:** Usted puede usar flash como parte de la plantilla del sitio de diseño, como banners de publicidad o como entrada de los controles de usuario deliberadamente diseñado para interactuar con el sistema.
- **RSS** (versiones 0.92 o 2.0) se utiliza para el intercambio de información entre los bloques de información y módulos de Blogs.
- El **estandar CSV:** se utiliza para el intercambio de información entre los sistemas de información y otros bloques de información.

Base de Datos soportadas

MySQL

Esta es la base de datos más popular entre los usuarios y que satisface la mayor cantidad de necesidades de los clientes. Proporciona funcionalidad completa, permite una gran productividad y requiere la menor cantidad de despliegue técnico, además los costos de hosting son bastante asequibles.

Se puede utilizar cualquier servidor Unix con PHP y MySQL habilitado.

Oracle

Se ha desarrollado una versión de los productos Bitrix con soporte Oracle para los proyectos de desarrollo que requieren el máximo nivel de seguridad y escalabilidad. Esta versión es ideal para las grandes empresas, bancos, instituciones educativas, etc. ya que proporciona una base ideal para crear aplicaciones basadas en web desde sistemas CRM, sistemas de gestión e interacción con socios externos y otras soluciones.

Microsoft SQL Server

La Versión MSSQL es una solución adecuada para grandes empresas, portales corporativos y otras soluciones de gran envergadura. Al igual que la versión para ORACLE proporciona bases poderosas para grandes proyectos.

Las ediciones de Bitrix Intranet Portal MSSQL se han testado en **MS SQL Server 2000** y **MS SQL Server 2005** además en las llamadas Express Editions con excelentes resultados.