

# **Software ERP Ofimática**

## **Requerimientos Complementarios**

### **Anexo**

En este documento se presentan algunos parámetros referentes a Hardware, Software y Capacitación que se requiere para el adecuado desempeño de la solución de software ERP Ofimática.

Es importante entender que estos parámetros solo son guías “globales y genéricas” y que las características y necesidades específicas de cada empresa harán que estos parámetros varíen. Es importante contar con los asesores certificados para cuantificar correctamente estos. (Asesores en Redes, Sistema Operacionales, Bases de Datos, Comunicaciones, etc.)

Una segunda parte de este anexo se refiere a costos de herramientas complementarias. Igualmente es de anotar que existe una gran variedad de marcas en el mercado. Nuestra sugerencia es que una de las variables que más debe de pesar a la hora de escoger un proveedor es el respaldo y asesoría que este les brindara tanto en el proceso de compra como en el proceso post-venta.

En este documento se presentan varios hipervínculos que le permitirán ampliar la información. Si se cuenta con un conexión activa de Internet en este momento, solo tendrá que dar “clic” en cada uno de los hipervínculos.



# Software - Hardware

Especificaciones y requerimientos técnicos de Software y Hardware

Servidor				
Usuarios	1-20	21-50	51-100	101-300
Hardware				
Procesadores	Uno	Uno	Dual	Múltiples
Velocidad	1.8 GHz	2.0 GHz	2.8 GHz x 2	2.8 GHz x "n"
RAM	2-4 Gigas	2-8 Gigas	4-16 Gigas	8-32 Gigas
Disco Duro	250 Gigas	500 Gigas	1 Tera	1 Tera
Drive	DVD	DVD	DVD	DVD
UPS	Si	Si	Si	Si
Software				
Sistema Operacional	Windows Server 2003 / 2008	Windows® Server 2003/2008	Windows Advanced Server 2003 /2008	Windows Datacenter Server 2003 / 2008
Bases de Datos	SQL Server Express 2005 / 2008	SQL Server Standard 2005 / 2008	SQL Server Standard 2005 / 2008	SQL Server Enterprise 2005 / 2008
Antivirus	Si	Si	Si	Si



Estaciones		
Hardware		
Procesadores	Uno	
Velocidad	1.8 GHz	
RAM	512 KB - 2 GB	
Disco Duro	80 Gigas	
Drive	CD ROM	Opcional
Software		
Sistema Operacional	Windows Professional	Alternativas: - Windows Vista Business - Windows XP Professional
Herramientas de Oficina	MS Excel	Para usuarios que hacen analisis

**Nota:** Estos son sólo lineamientos generales. Los requerimientos reales deberán ser definidos por un especialista.

## Cursos Complementarios

La siguiente es una lista de los conocimientos “mínimos” que se deben de tener para cada aplicación. Los temas aquí presentados **NO son un prerrequisito** para iniciar la implantación o capacitación en el software Ofimática. En la práctica, se toman en forma paralela a la implantación del software Ofimática.

Para más información visitar: <http://www.microsoft.com/learning>

### **Microsoft Windows Professional y Server**

- Instalación o Actualización
- Configuración del ambiente de trabajo
- Crear y Administrar Usuarios (Seguridad)
- Monitorear y Optimizar Eficiencia
- Backup – Restore
- Implementar Seguridad en Windows
- Configuración de Impresoras
- Configurar y administrar discos
- Implementar Protección a Desastres
- Instalar y Configurar Terminal Services

El curso sugerido es: Implementing Microsoft Windows Server y Microsoft Windows Vista.

### **Administration de Microsoft SQL Server Database**

- Planeación para la Instalación de SQL Server
- Administrar Seguridad (Usuarios)
- Ejecutar Tareas Administrativas (Jobs, Alertas)
- Hacer Backup de una Base de Datos
- Hacer Restore de una Base de Datos
- Monitorear y Optimizar Eficiencia

El curso sugerido es: Administering a Microsoft SQL Server Database

### **Programación de Microsoft SQL Server Database**

- Crear y Administrar Bases de Datos
- Crear Tablas y Campos
- Implementar Integridad Referencial
- Plantación, Creación y Manejo de Índices
- Implementar Vistas
- Implementar Procedimientos Almacenados
- Implementar Funciones definidas por el Usuario
- Implementar Triggers

El curso sugerido es: Programming a Microsoft SQL Server Database

## Recursos para Cotizar

### HARDWARE

Servidores : Precios a partir de: US \$1.500  
 Estaciones de Trabajo : Precios a partir de: US \$700

Algunos proveedores son:

Proveedor	Dirección Web
Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
HP	<a href="http://www.hp.com">www.hp.com</a>

### SOFTWARE OPERATIVO

Producto	Web	Precios desde (*)	Nota
Microsoft SQL Server	<a href="http://www.microsoft.com/sql/">www.microsoft.com/sql/</a>	900	Adicionar CAL
Microsoft Windows® Server	<a href="http://www.microsoft.com/windowsserver2003">http://www.microsoft.com/windowsserver2003</a>	800	Adicionar CAL
Microsoft Small Business Server	<a href="http://www.microsoft.com/sbserver/">www.microsoft.com/sbserver/</a>	1.200	Incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows® Server</li> <li>• Microsoft SQL Server™</li> <li>• IIS 5.0</li> <li>• ISA Server</li> <li>• Otros</li> </ul> - Adicionar CAL - Ver Limitaciones (75 Usuarios Máximo)
Visual FoxPro	<a href="http://msdn.microsoft.com/vfoxpro/">http://msdn.microsoft.com/vfoxpro/</a>	650	Para hacer desarrollos específicos

(\*) Precios en US Dólares. Verificar precios con distribuidor autorizado.