



REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

Para	Sistema Operativo Recomendado	Base de Datos
Terminales	Windows 2000 Pro o Server + SP4 (*) Windows XP+SP2 (*) Windows 2003	
Servidor	Windows 2000 Server o Adv. Server +SP4 (*) Windows XP+SP2 (*) Windows 2003 Server (*)	Microsoft SQL Server 7.0 + SP3 Microsoft SQL Server 2000 + SP3
Servidor de MSDE	Windows 2000 Pro o Server + SP4 (*) Windows XP+SP2 (*) Windows 2003 (*)	MSDE 2000 + SP3

Notas:

El sistema y las actualizaciones son provistos siempre en CD ROM, por lo que es indispensable contar con lector de CD ROM

Las configuraciones recomendadas buscan obtener el óptimo aprovechamiento del equipamiento instalado y una mejor velocidad de la red, por lo tanto no debe considerarse como restricciones del Sistema.

Windows 95, 98 y ME (Millenium Edition) no se recomiendan para equipos dedicados a aplicaciones empresariales. Solo para uso hogareño.

Bases de datos

Existen dos líneas de ALFA NET PLUS, una de mayor envergadura que utiliza como motor de base de datos MS SQL Server y otra que funciona sobre MSDE 2000, ambas con la misma funcionalidad. En cualquier momento, en caso de alcanzarse los límites de MSDE 2000, se puede migrar de una plataforma a la otra manteniéndose la totalidad de la información almacenada y la forma de operación.

MS SQL Server tiene como características fundamentales:

- Es una base de datos de alta performance para sistemas basados en Windows NT/2000 Server/2003 Server.
- SQL Server ofrece una plataforma potente y flexible que escala hasta bases de datos del orden de terabytes
- Diseñado para soportar todos los requerimientos de la computación Client/Server.
- Escalable hasta clúster multiprocesador ejecutando Windows NT/2000.
- Back-up automático sobre dispositivos de cinta, disco u otros dispositivos.
- Fault tolerance, permite continuar trabajando ante la caída inesperada de un disco.
- Posibilidad de integrar la seguridad al Sistema Operativo mejorando la protección de los datos contra el acceso de intrusos.
- SQL Server 7/2000 ha sido diseñado para reducir el costo total de propiedad (TCO) proporcionando una gestión y administracion centralizada e integrada de las bases, además proporciona optimización y administracion del espacio en disco automáticas.

MSDE es un motor de base de datos también de Microsoft y con la misma tecnología que MS SQL Server pero con limitaciones en lo referido a la cantidad de puestos concurrentes máximos a administrar (hasta 5 puestos) y el tamaño máximo de la base de datos (2 GB).

Nota: Tanto para SQL Server como para MSDE la Collation de instalación debe ser alguna de las siguientes:
"Dictionary order, case-insensitive, for use with 1252 character set."



Modern_Spanish

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

Configuración de terminales

Procesador de 1.4 GHz o superior

Memoria RAM 256 MB

Disco rígido 100 Mb libres en disco local

100 Mb libres en el disco donde se instalare la aplicación

Placa de red Fast Ethernet de 100 MHZ

Lector de CD ROM

Nota: configuración mínima; Pentium III 400, 128Mb RAM, red 10 MHZ

Equipamiento del Servidor de base de datos

Conexiones simultaneas	Procesador y Memoria	Disco Rígido
Hasta 5	De 2.0 GHz o superior 512 Mb	SATA 7200 Rpm o SCSI
Hasta 10	De 2.4 GHz o superior 1 Gb	SATA 7200 Rpm o SCSI
Hasta 25	Pentium® IV o Xeon 2 Gb 2.8 GHz HT o sup. (mínimo 1 Gb)	Ultra2 SCSI o sup
Mes de 25	Dual Pentium® IV o 2 Gb (h. 4Optos.) Xeon 2.8 Ghz HT o 4 Gb (>40ptos) sup.	Ultra2 SCSI o sup.

Equipamiento del Servidor de aplicaciones (no utilizado en la mayoría de las implementaciones)

En caso de necesitar puestos de trabajo de acceso remoto (por ejemplo a través de Internet) se deberá montar un servidor de aplicaciones con MS Terminal Server o Citrix diferente. En algunos casos puede resultar de utilidad implementar este mismo esquema aun cuando no existan ubicaciones alejadas.

El equipamiento necesario para dicho servidor de aplicaciones dependerá de múltiples factores como la intensidad de trabajo en los puestos remotos, la funcionalidad utilizada en los mismos, el ancho de banda disponible en el enlace, etc. De cualquier forma como referencia se pueden indicar, en términos generales, que son requeridos los siguientes equipos en función de los puestos que trabajen de esta forma.

Nota: Microsoft Small Business Server (SBS) no cuenta con los servicios de Terminal Server.

Conexiones simultaneas	Procesador y Memoria	Disco Rígido / Placa de Red
Hasta 5	De 2.4 Ghz o superior 1 Gb	SATA / Fast Ethernet de 100 MHZ
Hasta 10	Pentium® IV o Xeon 2 Gb 2.8 Ghz HT o sup.	SATA 7200 Rpm o SCSI / Fast Ethernet de 100 MHZ
Hasta 20	Dual Pentium® IV o 2 Gb / 4 Gb Xeon 2.8 Ghz HT o sup.	SATA 7200 Rpm o SCSI / Fast Ethernet de 100 MHZ

Eventualmente de tratarse de hasta 2 o 3 puestos remotos y contarse con un servidor de base de datos holgado, podrá implementarse el servicio de aplicaciones en el mismo equipo.

Impresoras fiscales

En caso de requerirse la utilización de impresoras fiscales ALFA NET PLUS esta preparado para imprimir a través de la mayoría de los modelos disponibles en el mercado. Existen equipos de los cuales se explotan todas sus posibilidades y otros en los que se utilizan as funciones compatibles. A continuación se indican los modelos de impresoras fiscales soportados a la fecha, en caso de no encontrar un determinado modelo en el listado consultar con su Ejecutivo de Cuentas.



Marca HASAR:

SMH/P614F SMH / P-615F SMH / P-PR4F
SMH / P950F SMH / P-951F SMH / PT-262F
SMH / P-320F SMH / PL-8F SMH/ P-425F
SMH / P-330F SMH / P-715F

Marca Epson:

TM300 A/F TM300 A/F + TM2000 A/F
TM-T285F TM-950F LX-300F LX-300F +

Marca Samsung:

SRP-250 es compatible con Epson TM-2000AF+
SRP-270 es compatible con HASAR SMH/P-614F o SMH/P-715F

Marcas compatibles con Hasar:

Marca	Modelo	Compatible con Hasar modelo
Olivetti	320F	SMH/P-320F
Olivetti	ARJET2OF	SMH/P-320F
NCR	2008	SMH/P-320F
Samsung	270	SMH/P-614F o SMH/P-715F

Para Impresión de Cheques

Impresoras compatibles

Epson LQ-570 Epson LX-810 Epson AP- 4000, Epson LX-300

En caso de no encontrar un determinado modelo en el listado consultar con su Ejecutivo de Cuentas.

Módulo e-commerce ALFA SHOPT CART (requisitos mínimos)

Hardware

Procesador: Pentium III, 128 Mb RAM (o superior) Espacio libre en disco para el Sistema: 20 Mb Espacio mínimo para la generación de un sitio: 5 Mb Conexión a Internet

Software

Browser: MS Internet Explorer 4.0 Service Pack 1 (o superior) o Netscape Navigator 4.5 (o superior)

Sistema Operativo: Windows 2000 + SP4, Windows XP + SP2, Windows 2003

Servidor WEB

Windows 2000 + SP4 + Internet Information Server o superior.