

REQUERIMIENTOS DE INSTALACION WINDOWS 2000 PROFESSIONAL Y SERVER

W2000 PROFESIONAL: 64 MB Ram, HD 2GB P133 o superior, CD-Rom 12x o superior, Disquetera 3 1/2 , raton, T. de red y cables correspondientes.

W2000 SERVER: 128 MB Ram (256 recomendados), HD 2 GB, P133 o superior, CD-Rom 12X, Disquetera 3 1/2, raton, T. de red y los cables correspondientes.

CARACTERISTICAS DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

W2000 Professional Soporta hasta 2 procesadores y HD de hasta 4 GB.

W2000 Server soporta hasta 4 procesadores y HD hasta 8 GB.

W2000 Advanced Server soporta hasta 8 procesadores.

W2000 Data Center Server soporta hasta 16 procesadores.

DETERMINANDO LAS PARTICIONES DE NUESTRO DISCO

Cuando instalamos W2000 desde un CD-Rom nos examina el disco duro y nos da las siguientes posibilidades a la hora de instalarlo.

Crear una nueva partición en un disco no particionado. Si el disco duro no esta particionado podemos crear una particion para W2000.

Una nueva particion en un disco particionado. Si el disco esta particionado pero tiene espacio suficiente sin particionar, podremos crear una particion para W2000

Instalar W2000 en una particion ya existente. La nueva instalacion nos eliminara el sistema opreativo existente en dicha particion.

DETERMNAR QUE TIPO DE PARTICION SELECCIONAR

Antes de instalar W2000 debemos saber que soporta los siguientes tipos de particiones: NTFS, FAT y FAT32.

NTFS

NTFS es el tipo de estructura que se recomienda para la instalacion de W2000, tiene las sigueintes particularidades:

Seguridad a nivel de ficheros y carpetas, NTFS controla el aceso a los ficheros y carpetas.

Comprension de ficheros, NTFS comprime los ficheros para aumentar el espacio libre.

Disk quotas. NTFS te permite tener un control sobre tus discos

Encriptacion de ficheros. NTFS te permite encriptar transparentemente los datos de tus ficheros

FAT

FAT y FAT32 se suelen utilizar con el sistema operativo W2000 cuando se requiera de un arranque dual.

Los sistemas FAT no permiten particiones de mas de 2 GB, si se quiere utilizar un sistema de mas de 2 GB, el sistema automaticamente nos formatea la particion en sistema FAT32.

FAT no tiene seguridad a nivel de ficheros ni carpetas.

DETERMINACION DEL MODELO DE LICENCIA A USAR

Cuando nos disponemos a instalar W2000 Advanced Server debemos de tener una Client Access License (CAL), por tantos clientes queremos tener conectados a nuestro servidor en adiccion a las licencias que se requieren para instalar W2000. Podemos elegir dos modelos de licencia, por servidor o por puesto.

Por puesto requiere una licencia por cada uno de los puestos que se vayan a conectar a un servidor W2000, con esa licencia nos podemos conectar a cualquier servidor W2000 de la red. Es recomendable si en una red hay mas de 1 servidor W2000.

Por servidor requerimos una licencia para cada puesto de la red, teniendo el inconveniente que solamente se podran conectar los puestos al servidor que tiene su licencia. Es recomendable para empresas en las que no se conectan todos los usuarios a la vez. El servidor solamente aguanta un numero determinado de conexiones.

IMPORTANTE

Si no sabemos que modo de licencia escoger, es preferible elegir por servidor, pues es mas sencillo parar de Server a Puesto que viceversa.

Ejm. Si tenemos un servidor con licencias para 10 equipos y tenemos que conectar otros 10 pero no queremos saturar al servidor, solamente debemos adquirir licencias por puesto para los 10 nuevos y nada mas.

Ejm. Si tenemos un servidor con licencias para 10 equipos e instalamos otro servidor W2000 debemos comprar mas licencias por servidor para esos 10 equipos o directamente comprar licencias por puesto y nos podremos conectar a cualquier servidor.

No se requieren licencias para:

Acceso anonimo a un servidor IIS desde aplicaciones Web

Mediante conexiones Telnet o FPT.

DETERMINAR CUANDO ELEGIR GRUPO DE TRABAJO O DOMINIO

A la hora de instalar W2000 debemos de determinar si deseamos instalar un grupo de trabajo o un dominio, esto ocurre durante la instalación.

WORKGROUP

Workgroup es un pequeño grupo de trabajo en red en el que no es necesaria una administracion centralizada. Posee las siguientes características:

Los recursos, administracion, y la autentificacion de los usuarios se ejecutan en cada equipo de la red.

Cada computadora contiene una copia de la SAM (Security Accounts Database). El usuario debe de tener una

cuenta en el puesto al que quiera tener acceso.

Si son 10 o menos computadores. Puede que sean Pc's que corran a traves de un servidor W2000 pero cada uno tiene que tener una copia de la SAM. Una red con mas de 10 usuarios es complicada de administrar y un servidor solo puede dar acceso a 10 Pc's corriendo bajo W2000 profesional

DOMAIN

En W2000, un dominio es un grupo lógico de computadoras conectadas a una red que comparten la misma base de datos para almacenar la informacion de seguridad. La seguridad y la administracion centralizada son importantes en las computadoras de un dominio.

CARACTERISTICAS DE UN DOMINIO

Un dominio tiene las siguientes características:

Recursos, administracion y la autentificacion de los usuarios esta centralizada.

Solamente hay una SAM en W2000 donde contiene toda la informacion de las cuentas de usuarios del dominio. Esta base de datos se llama Active Directory. Los usuarios solamente requieren una cuenta en un dominio del Active Directory para acceder a todos los recursos del dominio.

SE REQUIERE UNA CUENTA DE USUARIO Y UNA DE EQUIPO CUANDO SE CONECTA A UN DOMINIO.

En W2000 cada computadora en el dominio es una cuenta de computadora. Cuando una computadora y su usuario se conectan a un dominio deben de tener una cuenta en ese dominio.

Se debe de tener una cuenta en el Active Directory.

Las computadoras pueden tener cualquiera de las dos:

Una cuenta de computadora existente en la base de datos del Active Directory. Se puede usar el nombre de la computadora para compararlo con la lista en el Active Directory.

Crear una cuenta en la base de datos del Active Directory durante la instalacion por el usuario que va a crear una cuenta en el dominio.

COMPLETANDO LOS REQUISITOS PARA LA PREINSTALACION DE W2000

Antes de instalar W2000 se debe de tener en cuenta los siguientes pasos:

Seleccionar que sistema operativo de W2000 quiero usar.

Verificar cual de nuestro hardware aparece en la lista de HCL

Verificar cuantos ordenadores cumplen los requisitos minimos para la instalacion

Comprobar que la capacidad de los discos sea al menos de 2 GB pues se requieren 650MB para W2000 profesional y 850 MB para W2000 Advanced Server.

Seleccionar que sistema de particiones vamos a utilizar.

Seleccionar el modo de licencia CAL que queremos instalar, por servidor o por puesto.

Determinar el nombre del dominio o grupo de trabajo. Si elegimos crear un dominio debemos introducir nombre e servidor y de dominio. Si elegimos grupo de trabajo, debemos introducir el nombre del grupo de trabajo (workgroup).

Verificar que la cuenta del equipo existe en el dominio al que nos vamos a conectar o de habilitar crear un dominio durante la instalacion.

Decidir el password de Administrador que se creara durante la instalacion de W2000.