

### Introducción

En mi opinión, las particiones son "salva vidas". Como dice en el artículo [Ventajas de tener Dos Disco duros o particiones](#) son muchas las ventajas que nos pueden traer las particiones, por eso es importante saber crearlas. Para aquellos que no saben lo que es una partición, imaginen una pizza de 8 pedazos. Cada pedazo se comporta como un disco duro. Entonces si un virus afecta 4 de esos pedazos, aún tenemos 4 pedazos con cuales trabajar. Estos días ya no es difícil crear particiones. Al instalar Windows 2000 o XP, te dan la opción de crear las particiones antes de empezar a copiar los archivos al disco duro. Para la instalación de DOS, Windows 9x y Me, existen programas para ayudarnos a crearlas.

### Mitos

Existen miles de rumores y mitos sobre las particiones, aquí contesto las más comunes.

#### **Creando particiones te pone lenta la computadora**

No es verdad. He probado esto en muchas computadoras para matar esta duda y no he visto diferencia en velocidad. Si ES verdad que creando particiones te pone la computadora más lenta, sería algo que no podrias notar.

#### **Si borras una particion no puedes recuperar la información**

No es verdad. Yo he borrado particiones completamente, despues le he instalado un Windows por encima y he logrado recuperar toda la información. Si te interesa leer mas, lee mi artículo sobre recuperando información [aquí](#)

#### **Creando particiones te permite usar más espacio en el disco duro**

Esto es verdad. A cada archivo en un Sistema Operativo se le asigna un tamaño en el disco duro llamado un Cluster. El Slack se produce cuando al archivo se le asigna demasiado espacio, entonces se termina desperdiciando el espacio que sobra. Un ejemplo, tienes una particion de 2 GB, cada cluster (cuales construyen la partición) son de tamaño 32KB. Entonces creas un archivo cual ocupa 4KB, como esta en un cluster de 32KB se van a desperdiciar 28KB. Entonces tenemos 28KB de slack. Esto es en tipos de particiones más viejas como FAT16. Por eso es bueno tratar de usar los Sistemas Operativos más modernos, ya que reducen el tamaño del cluster para que no se desperdicie el espacio. Creando particiones tambien reduce el slack. Si vas a crear particiones, trata de crearlas lo más pequeñas posibles, pero no con un tamaño ridiculo. Te enseñó como crear particiones a lo ultimo de este artículo.

#### **NTFS es más rapido que FAT32**

Esto depende. NTFS es más rápido que FAT32 en el sentido de la búsqueda de un archivo, pero FAT16 es más rapido que ambos. En computadoras con menos de 64 MB

de RAM, NTFS pierde su velocidad y resulta trabajar más lento que FAT32 o FAT16. El uso de NTFS no es recomendado en disco duros viejos, ya que para buscar un archivo, NTFS le causa más movimiento al disco duro, y el proceso será más lento. De mis experimentos, en procesos como quemando CDs y juegos, FAT32 tiende a ser un poco más rápido que NTFS. El problema de FAT32 es que no ofrece la estabilidad y seguridad que ofrece NTFS. NO USEN FAT32 con Windows XP o 2000, solo NTFS, aunque yo recomiendo FAT32 para XP o 2000 en [computadoras viejas](#).

## **Como crear tus particiones**

Antes de enseñarle como crear sus particiones dejenme hacerle unas cuantas recomendaciones. El primer paso es conocer bien, puedes ser el tipo de usuario que no instalas muchos programas, pero creas muchos documentos importantes asi como cartas en word, descargas del internet, etc. Si tienes 60 GB por ejemplo, crea la primera partición (donde instalaras Windows) entre 13 a 15 GB y el espacio que sobra usalo para crear la segunda partición donde guardarás todo tus archivos. Si tu eres ese tipo de usuario que instalas muchos programas y tambien creas muchos documentos importantes, pues asigne más a la partición donde vas a instalar a Windows, lo suficiente para instalar todos tus programas y que sobre buen espacio en el disco. Nunca es bueno tener una partición muy llena o completamente llena, esto causa a que Windows trabaje más lento. Para aquellos que tienen discos duros entre 400 MB hasta 10 GB es recomendable tener más de uno. Donde puedas instalar Windows en uno y tener tus archivos en otro. Si no tienes 2 disco duros, pues crea las particiones y dale suficiente espacio a ambas. Un disco duro de 600 MB por ejemplo. Crea la partición donde instalaras Windows y tus programas con 400 MB y la otra partición 200 MB. Lamentablemente estas muy limitado, tiempo de comprar otro disco duro :) Ahora como crearlas:

### **Windows 2000 o XP**

Yo no desperdicio tiempo creando particiones. Yo se que existen programas para crear particiones comodamente. Pero al instalar Windows XP o 2000 me aprovecho de la utilidad que Microsoft cual puedes usar durante la instalación. Lee bien las instrucciones de como eliminar y crear particiones, y si tienes dos discos duros asegura elegir el disco duro a cual le deseas eliminar/crear las particiones. Si el disco duro es nuevo ve directamente a crear las particiones. Si no es nuevo, elimina las particiones viejas (todo esto esta en las instrucciones), y despues de retornar a la ventana principal, puncha el boton en el teclado indicado para crear particiones. Habrá un espacio para digitar el tamaño. Este disco será tu disco C: . Como habia dicho arriba, asigne un tamaño dependiendo de el tipo de usuario que seas. Despues vas a retornar a la ventana principal. Elige el espacio libre, y crea la segunda partición, este será tu disco D: donde guardaras todos tus archivos. Al retornar a la ventana principal, elige el disco C: y presiona Enter para Instalar Windows. Cuando te pregunte que tipo de sistema quieres, elige NTFS y formatear, no eligas FAT32 ni tampoco formato rápido. FAT32 le quita la estabilidad y la seguridad a Windows XP.

### **Windows 95, 98, 98SE y Me**

Para Windows 95, 98, 98SE y Me, tenemos una historia diferente. Yo recomiendo creando un disco de inicio, [haz click aqui](#) para descargar el mio > LeThe Boot. Al entrar a DOS con el disco de inicio, digitas FDISK. FDISK es la utilidad para poder eliminar, formatear y crear particiones en DOS. En la pantalla estarán las instrucciones de como

navegar el FDISK. tendrás las opciones de eliminar particiones, ver información de particiones, crear particiones etc. Entonces lo primero es eliminar las particiones viejas, si el disco duro es nuevo ve a crear particiones, FDISK te presenta claramente que tecla tienes que punchar para navegar FDISK. Después de eliminar las particiones, crealas de nuevo. Al crear una partición, FDISK te preguntará si quieres usar todo el espacio en el disco duro, eliges NO y después FDISK te dará la opción de digitar el tamaño de la partición. Este será el C:. Al retornar a la ventana, haces lo mismo y crearás el D:. Al salir de FDISK, no formatees las particiones creadas, reinicia, vuelve a entrar con el disco de inicio y después de entrar digitas Format c: y cuando termine el C: digitas Format d:. Cuando ambas particiones estén formateadas, estas listo para instalar Windows.

## Partition Magic

Este es el mejor programa que he usado para crear particiones y es muy eficiente también, porque te escanea el disco por errores mientras las creas. Partition Magic existe para DOS y Windows. Aquí en LeThe Online es ofrecido para DOS gratis, [haz click aqui](#) para descargar. Después de descargar, busca dos diskettes. Crea un disco de inicio en uno, y en el otro copia los archivos de Partition Magic. Inicia tu computadora con el disco de inicio. Al terminar el proceso, saca el diskette de inicio y entra el de partition magic. Digitas PQMAGIC y presionas enter. Partition Magic es fácil de usar, ya que tienes un GUI, osea se ve como si estuvieras en Windows, pero estas en DOS y hasta puedes usar el mouse. Lamentablemente solo lo tengo en inglés, pero si haces una búsqueda en google.com o en Yahoo.com con "Como usar partition magic" te debieran de salir muchas páginas con tutoriales.

Veras lo siguiente (click para ampliar)



## Lo Recomendado

Yo he notado más estabilidad creando particiones usando la utilidad creada por los fabricantes del disco duro. Por ejemplo, para discos de [Western Digital](#), puedes usar el Data Lifeguard Tools. Para tu disco duro, te recomiendo que visites la página del fabricante del disco duro.

Para aquellos que son curiosos, si visitan a [www.download.com](http://www.download.com) y digitan Partition, pueden ver muchas utilidades para crear o corregir particiones. Si has eliminado una partición y deseas recuperar información, [lee aqui](#)

Artículo escrito y  
publicado por:  
Joshua Marius Espinal  
LeThe  
[www.letheonline.net](http://www.letheonline.net)  
2003

