

Video: Partición de discos (6 min)

Estoy trabajando con una computadora con Windows 7. He agregado dos discos duros nuevos al sistema y ahora quiero ingresar, inicializar las unidades de disco duro, dividirlos y formatearlos con un sistema de archivos.

Veamos cómo lo logramos en Windows 7. Iré al menú Inicio, Panel de control, Sistema y seguridad. Iré a Herramientas administrativas y seleccionaré Crear y formatear las particiones de disco duro. Esto abre la herramienta Administración de discos. Puede ver que me pide inicializar los discos. Dice "Inicialice este disco para que el administrador de discos lógicos pueda tener acceso a él". Disco 1. Disco 2. Debo elegir si deseo utilizar el MBR o la tabla de la partición de registro principal de arranque, o la GPT más reciente, tabla de la partición de GUID. La GPT puede administrar unidades de disco mucho más grandes y más particiones. Elegiré la GPT y haré clic en Aceptar. Ahora podrá ver que el disco 1 y el disco 2 se han inicializado y están presentes, y seleccionables en la herramienta Administración de discos.

Veamos el disco 0, que es mi disco duro que contiene el sistema operativo. Puede ver que en el disco 0 hay dos particiones, una partición reservada para el sistema y mi unidad C. También puede para verlo aquí arriba. Si hace la instalación predeterminada en Windows 7, el instalador creará dos particiones automáticamente. Una partición es de 100 MB y se la denomina partición reservada para el sistema. Esta partición tiene el código del administrador de arranque y la base de datos de la configuración de arranque instalada en ella. Puede ver aquí: Sistema reservado, 100 MB. Es la partición activa y es una partición primaria. La segunda partición es la unidad C. También es una partición primaria. Y esta es la unidad o la partición que contiene los archivos de sistema de Windows. Si expandimos esta parte que dice el estado, podemos ver que ambas particiones son particiones primarias. Podemos ver que ambas son correctas y ambas utilizan el sistema de archivos NTFS. También ambas son discos básicos. Mis dos nuevas unidades de disco duro son el disco 1 y el disco 2. Ambos son discos básicos y están actualmente en el espacio no asignado.

Veamos si podemos dividir el disco 1 y luego colocar un sistema de archivos en él. Haré clic con el botón secundario y seleccionaré Nuevo volumen simple. Esto abre el Asistente para nuevo volumen simple. Haré clic en Siguiente y elegiré el tamaño de la partición.

Hagamos el tamaño de la partición a la mitad de disco. Introduciré 20 000 MB y presionaré Siguiente. Puedo asignar una letra de unidad. Asignaré la siguiente letra de unidad, que es la letra E, y presionaré Siguiente. Y me pregunta si deseo formatear este volumen con las siguientes configuraciones, "Sistema de archivos: ¿NTFS?" Puede ver que es el valor predeterminado. Puedo colocar una etiqueta de volumen en él si así lo deseo. Puedo realizar un formato rápido y puedo elegir Habilitar archivo y compresión de la carpeta si así lo deseo. Simplemente elegiré el valor predeterminado y presionaré Siguiente, y luego Finalizar. Puede ver que el espacio no asignado en el disco 1 se dividió en dos regiones.

Ahora tengo una partición de 20 GB que está siendo formateada y tengo la otra partición de 20 GB que tiene espacio no asignado. La partición finalizó su formateo y ahora tengo una unidad E, una partición correcta, primaria, donde puedo guardar mis archivos. Si me dirijo a Inicio, Equipo, ahora puedo ver que tengo una nueva unidad, Volumen E, que es mi unidad E, con 20 GB de tamaño. Ahora, ¿qué sucede si cambio de idea y decido que deseo agregar el resto del espacio no asignado en mi unidad E? Lo que puedo hacer es clic con el botón secundario en la partición y elegir extender el volumen. Esto abre el Asistente para extender volúmenes. Presionaré Siguiente y puede ver que los 20 829 MB del disco 1 se han seleccionado. Esto hará un total de 40 829. Elegiré Siguiente y Finalizar. Y puede ver que ahora mi unidad E tiene 39 87 GB o el tamaño total de la unidad. Si quiero eliminar la partición y empezar de nuevo, simplemente hago clic con el botón secundario y elijo Eliminar volumen. Me advierte que eliminar el volumen borrará todos los datos del volumen y si deseo continuar. Dado que no tengo ningún archivo en esta unidad E, elijo Sí y ahora la unidad está nuevamente en espacio no asignado.