

1. ¿Cuál es el tamaño máximo de un fichero en FAT32? ¿Y en NTFS? <http://www.emezeta.com/articulos/exfat-sistema-de-ficheros-para-pendrive>

El tamaño máximo del archivo en Fat32 es de 4GB y en NTFS es de 16TB

2. ¿Para qué se usa exFAT?

Es un sistema de ficheros diseñado para unidades extraíbles como pendrives y tarjetas de memoria.

3. En NTFS (Ver [este enlace](#) u otro que te venga mejor)

1. ¿Qué contiene la Partition Boot Sector?

Contiene la información sobre el volumen (tipo de partición, largo etc) junto con el bloque del código básico para iniciar al sistema operativo

2. ¿Y el MFT?

Contiene el donde y el como están almacenados los archivos junto con todos los atributos asociados a estos.

3. ¿Y la sección de Sistema de Archivos?

Contiene la información sobre los datos y operaciones que se realizan sobre el sistema de archivos: espacio libre, log de transaccionalidad, etc...

4. ¿Y la sección de area de almacenamiento?

Contiene los datos del usuario.

4. Busca los sistemas de archivos que soporta Windows 7.

Soporta FAT32, NTFS, EXFAT

5. Comandos para reparar archivos y sistemas de archivos:

1. **Chkdsk /f** ¿Qué hace?

**Comprueba el estado de la partición y corrige los errores que haya.**

**Sfc /scannow** ¿Qué hace?

**Analiza todos los archivos que componen el sistema operativo y corrige errores.**

2. Abre el terminal y ejecútalos

```
Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Windows\system32>chkdsk /f
El tipo del sistema de archivos es NTFS.
No se puede bloquear la unidad actual.

CHKDSK no se puede ejecutar porque otro proceso ya está usando el
volumen. ¿Desea que se prepare este volumen para que sea comprobado
la próxima vez que se reinicie el sistema? <S/N> s

Este volumen se comprobará la próxima vez que se reinicie el sistema.
C:\Windows\system32>_
```

windows 7 permisos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Máquina Ver Dispositivos Ayuda

```
Comprobando el sistema de archivos en C:
El tipo del sistema de archivos es NTFS.

Se ha programado una comprobación del disco.
windows comprobará ahora el disco.

CHKDSK está comprobando archivos (etapa 1 de 3)...
1% completado. (4404 de 44032 registros de archivos procesados)
2% completado. (8807 de 44032 registros de archivos procesados)
2% completado. (13169 de 44032 registros de archivos procesados)
3% completado. (13210 de 44032 registros de archivos procesados)
3% completado. (17341 de 44032 registros de archivos procesados)
4% completado. (17613 de 44032 registros de archivos procesados)
```

CTRL DERECHA

```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe - sfc /scannow

Ejemplos:

    sfc /SCANNOW
    sfc /VERIFYFILE=c:\windows\system32\kernel32.dll
    sfc /SCANFILE=d:\windows\system32\kernel32.dll /OFFBOOTDIR=d:\ /OFFWINDIR=d:\
R=d:\windows
    sfc /VERIFYONLY

C:\Windows\system32>sfc /scannow

Iniciando examen en el sistema. Este proceso tardará algún tiempo.
Iniciando la fase de comprobación del examen del sistema.
Se completó la comprobación de 7%.
```