

3. La máquina virtual de Windows XP cuenta con:

- 512Mb de memoria RAM
- El mismo CPU del ordenador donde se ejecuta la máquina virtual
- Y por ahora solo detecta un disco de 16Gb, el resto de discos y particiones al no tener formato no se muestran en Mi PC.

4. Al acceder a la utilidad de Administración de discos se observa que el realidad cuenta con dos discos de 32Gb, pero que la mitad de uno y la totalidad del otro están sin asignar y por eso no se muestran en el panel de control.

5. Las limitaciones de Windows XP sobre FAT32 son:

- Los clústeres deben tener menos de 64 Kb, en caso contrario, algunos programas (como los de instalación) pueden calcular incorrectamente el espacio de disco.
- Un volumen FAT32 debe contener 65.527 clústeres, como mínimo. No puede aumentar el tamaño del clúster en un volumen donde se use el sistema de archivos FAT32 de modo que contenga menos de 65.527 clústeres.
- El tamaño máximo de los discos es de 8 terabytes, aproximadamente, si se tienen en cuenta las variables siguientes: el número máximo posible de clústeres de un volumen FAT32 es 268.435.445 y cada clúster tiene un tamaño de 32 KB, como máximo, junto con el espacio requerido para la tabla de asignación de archivos (FAT).
- No puede disminuir el tamaño del clúster en un volumen FAT32 de modo que el tamaño de la FAT sea mayor de 16 megabytes (MB) menos 64 KB.
- No pude formatear un volumen mayor de 32 Gb en FAT32 durante el proceso de instalación de Windows XP.

6. Hemos creado tres particiones:

- a) Su tamaño es de 1Gb y su cluster de 32Kb, lo que nos indica que como máximo podremos alojar 32768 archivos.
- b) Su tamaño es de 4Gb y su cluster de 4Kb, lo que nos indica que como máximo podremos alojar 1048576 archivos.
- c) Su tamaño es de 6Gb y su cluster de 4Kb, lo que nos indica que como máximo podremos alojar 1572864 archivos.
- d) Tal y como era de esperar no nos permite crear una nueva partición primaria y además solo podemos declarar una como activa.

7. Creo tres particiones primarios y una extendido con dos lógicas en su interior.

8. Las diferencias más apreciables que se encuentran entre la herramienta de Microsoft Windows 98 y Microsoft Windows XP es que esta última cuenta con interfaz gráfica en lugar de ser de modo texto ejecuntandose en línea de comandos.

10. Creo una archivo de texto de 16 caracteres y un salto de línea, lo que me da un total de 17 caracteres.

11. El tamaño de los tres archivos es de 18 bytes, aunque su tamaño es disco varía al depender del cluster. El documento de E ocupó 32Kb en disco y el resto ocupan 4Kb.

En cuanto a las propiedades que podemos asignar en E y F podemos darle los atributos "Sólo lectura", "Oculto" y "Archivo" y en la unidad G, NTFS, desaparece este último atributo.

He convertido el oculto "prueba1e.txt" y ahora solo es visualizable por el Explorador de Windows cuando la opción Ver archivos ocultos está activada. En caso contrario no aparece listado.

En CMD, el archivo con el comando "dir" no aparece listado, pero si con "dir /a".

12. He ocultado las extensiones de archivos conocidos y la extensión txt no se muestra, pero en cambio si lo hace la extensión a3b2, al ser una extensión desconocida en este momento para Windows.
13. Al asignar la extensión a3b2 para que se abra con el obsoleto Internet Explorer, la extensión ha desaparecido al haber pasado a ser conocida. Si lo intentamos abrir con IE, no se abre nada, al menos en mi caso. Así que ni se ha ejecutado, ni ha reconocido el formato. En cambio si usamos Firefox el archivo se abre correctamente como si de un txt se tratase, pese a tener una extensión cambiada, reconociendo perfectamente el formato.
14. En este nuevo caso tanto IE como Firefox han sabido abrir correctamente el archivo y leerlo, aunque IE se ha inventado un salto de línea al principio. Esto me demuestra que IE no ha sido capaz de percatarse que el archivo "a3b2" estaba en formato "txt" y ha necesitado que se lo conviertan a "html", en cambio Firefox no ha necesitado de ese cambio.
15. He encontrado 4 entradas en el registro, las he eliminado y he reiniciado Windows XP. Al reiniciar, vuelve a aparecer la extensión y vuelve a ser un archivo desconocido.
17. Para crearlos he ido introduciendo los siguiente comando:  

```
md "Practica comandos"  
cd "Practica comandos"  
md Jorge  
cd Jorge  
md Textos Otros
```

18. Para copiar el fichero he usado el comando:  

```
copy E:\practicaXPE\prueba1e.txt "E:\Practica comandos\Jorge\Textos\"
```

19. Para cambiar el nombre uso el comando ren:  

```
ren "E:\Practica comandos\Jorge\Textos\prueba1e.txt" largo.aaa.txt
```

Aunque me podía haber ahorrado este paso usando en el paso 18 el comando copy de la siguiente forma:

```
copy E:\practicaXPE\prueba1e.txt "E:\Practica comandos\Jorge\Textos\largo.aaa.txt"
```