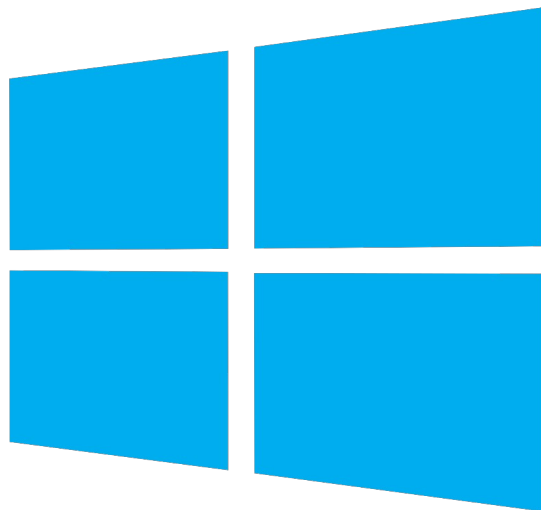


# **Práctica Windows**

## **Instalación, administración y configuración**



**Marcos Zahonero**

# Índice

<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>Objetivo de la memoria.....</b>	<b>4</b>
<b>Material utilizado.....</b>	<b>5</b>
<b>Desarrollo.....</b>	<b>6</b>
Actividad I.....	6
Parte I.....	6
Parte II.....	6
<b>Problemas encontrados en cada actividad, solución y/o sugerencias.....</b>	<b>9</b>
<b>Conclusión.....</b>	<b>10</b>
<b>Bibliografía/Webgrafía.....</b>	<b>11</b>

# Introducción

Vamos a ver como funcionan comandos y un poco todo el sistema operativo de Windows 10, y algunas diferencias de tablas de particiones etc...

## **Objetivo de la memoria**

- Conocer diferencias entre UEFI y Legacy.
- Aprender comandos en Windows y entender su uso.

## Material utilizado

DATOS	VALOR
Marca (fabricante) placa base	Gigabyte Technology
Modelo placa base	B150M-DS3H-CF
Marca Procesador	Intel
Modelo Procesador	Intel Pentium CPU G4400
Frecuencia Procesador	3.30GHz
Tamaño de cache (L1, L2, ...)	L1d: 32K L1i: 32K L2: 256K L3: 3072K
Marca bios	American Megatrends Inc.
Versión bios	F4
Puente PCH/FCH (chipset)	
Slot de la tarjeta gráfica	
Tipo Memoria RAM (memoria y slots)	16 GB
Dispositivos de almacenamiento (marca, modelo, capacidad, ...)	465 GB

# Desarrollo

## Actividad I

### Parte I

**1. Indica las diferencias, en cuanto a las particiones del disco, que existe al instalar un SO Windows sobre una UEFI y sobre Legacy.**

- **Legacy** es un modo de arranque tradicional, en cambio **UEFI** es una interfaz más moderna y avanzada la cual tiene una velocidad de arranque mejorada y también es bueno para discos duros grandes.

**2. Que relación tiene la respuesta del ejercicio anterior con la tabla de particiones MBR y GPT.**

- Indica que el método GPT solo funciona con UEFI y Legacy con MBR.

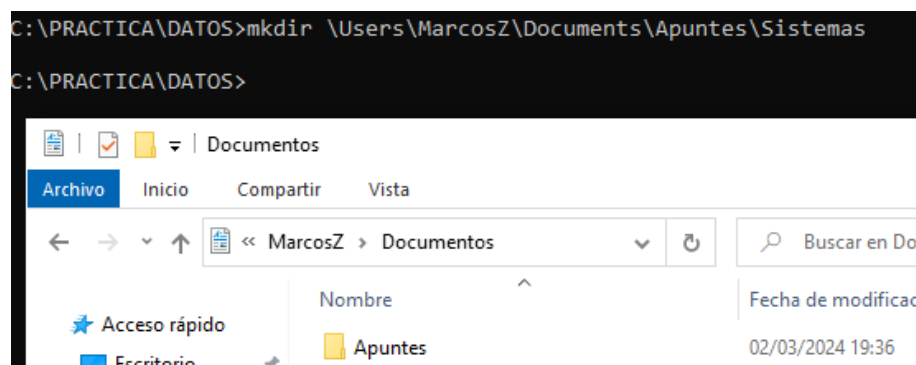
**3. Ejecuta el comando “msinfo32.exe” e indica donde puedes comprobar el firmware de la BIOS. En este caso se debe realizar a través de una máquina virtual de Windows 11 o Windows 10 que deberéis descargar del repositorio.**

- (Lo hice con mi ordenador anfitrión)

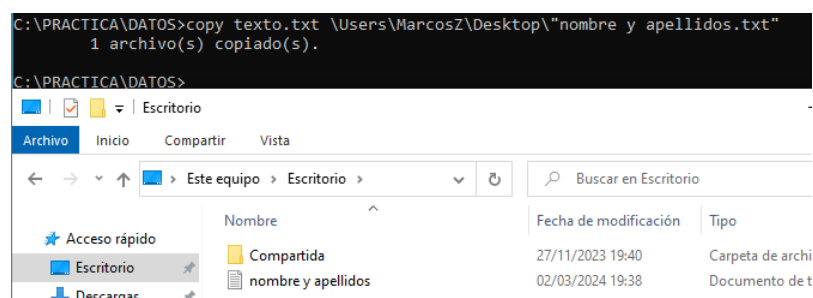
Versión y fecha de BIOS American Megatrends Inc. 3.90, 27/11/2020

### Parte II

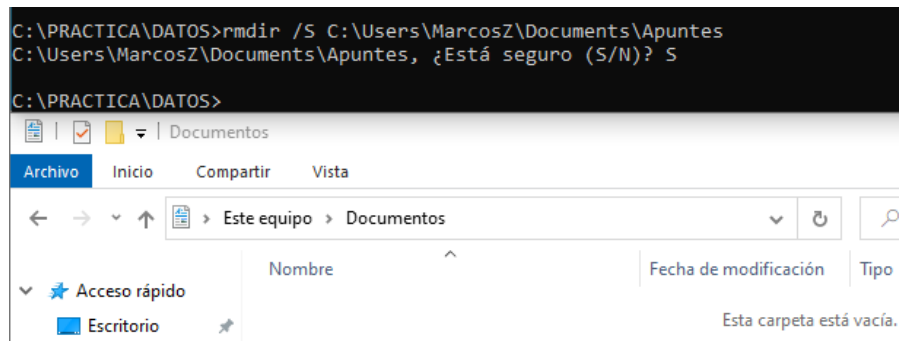
Sin moverte del directorio DATOS, crea un tu carpeta Mis Documentos un directorio llamado Apuntes, que a su vez contenga un directorio llamado Sistemas. Todo en un único comando.



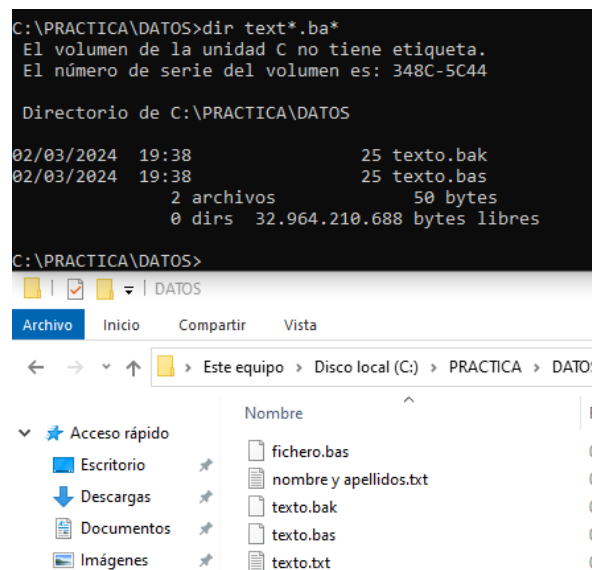
Copia el fichero texto.txt a tu escritorio y con el nombre nombre y apellidos.txt (con los espacios incluidos).



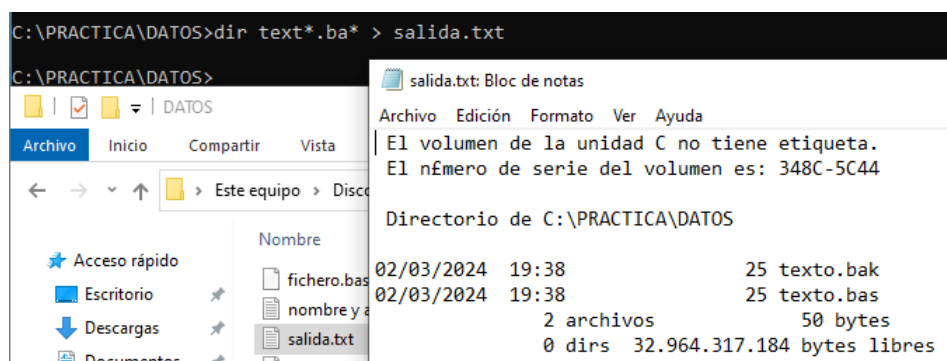
Borra el directorio Apuntes con todo su contenido utilizando un único mandato.



Ejecuta el mandato DIR utilizando los comodines para que sólo muestre los archivos que empiezan por TEX y cuyos 2 primeros caracteres de la extensión sean BA.



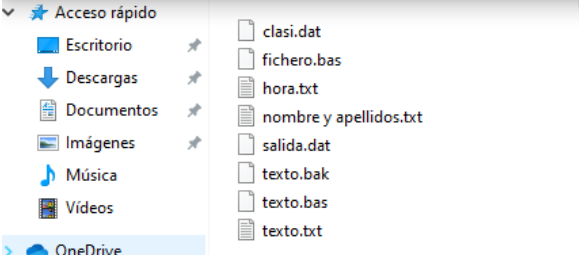
Crear el fichero salida.txt a partir de la salida redireccionada del mandato DIR anterior.



Desde el directorio DATOS (actual) y utilizando el mandato XCOPY y las rutas absolutas, copia todo el contenido del directorio PRACTICA incluyendo los subdirectorios, a un nuevo directorio llamado DOCS, que colgará directamente desde el directorio Raíz. Utiliza la ayuda. Mira el parámetro /S

```
C:\PRACTICA\DATOS>XCOPY C:\PRACTICA\DATOS C:\DOCS /S
C:\DOCS especifica un archivo
o un directorio como destino
(F = archivo, D = directorio)? D
C:\PRACTICA\DATOS\clasi.dat
C:\PRACTICA\DATOS\fichero.bas
C:\PRACTICA\DATOS\hora.txt
C:\PRACTICA\DATOS\nombre y apellidos.txt
C:\PRACTICA\DATOS\salida.dat
C:\PRACTICA\DATOS\texto.bak
C:\PRACTICA\DATOS\texto.bas
C:\PRACTICA\DATOS\texto.txt
8 archivo(s) copiado(s)

C:\PRACTICA\DATOS>
C:\PRACTICA\DATOS>
```



Escribe la secuencia de mandatos necesaria para ver el contenido del directorio raíz de la unidad de CD pero si falla (por no haber CD), que muestre el contenido del directorio raíz de tu pendrive.

```
C:\DOCS\DATOS>dir C:\ || dir D:\
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 348C-5C44

Directorio de C:\

02/03/2024  21:12    <DIR>        DOCS
07/12/2019  10:14    <DIR>        PerfLogs
02/03/2024  20:14    <DIR>        PRACTICA
27/11/2023  19:36    <DIR>        Program Files
05/05/2023  13:24    <DIR>        Program Files (x86)
27/11/2023  19:16    <DIR>        Users
27/11/2023  19:15    <DIR>        Windows
               0 archivos             0 bytes
               7 dirs  32.979.820.544 bytes libres

C:\DOCS\DATOS>
```

Utilizando una ruta absoluta cambia de directorio y sitúate en el directorio System32, que a su vez se encuentra en C:\Windows.

```
C:\DOCS\DATOS>cd \Windows\System32
C:\Windows\System32>
```

Utilizando una ruta relativa, sitúate en la carpeta personal del usuario alumno.

```
C:\Windows\System32>cd ../../Users\MarcosZ
C:\Users\MarcosZ>
```



## **Problemas encontrados en cada actividad, solución y/o sugerencias**

No he tenido ningún problema.

## **Conclusión**

Hemos concluido con la actividad, ha sido algo simple ya que era para introducirnos al mundo de los comandos en este caso en Windows.

## **Bibliografía/Webgrafía**

No he utilizado ninguna página web externa, únicamente el PDF entregado para hacer la actividad.