Tp grupal MS-DOS

Integrantes:

- Facundo Martin Giacomozzi

Grupo: MATE CODERS

Lautaro Urquiza

Gabriel Romero

- Federico Pfund
- Matias Canevaro
- Eduardo Luis Gómez Sabrina Mantero
- Cinthia Fernanda Segovia
- Martín Alejandro Torres
- Agustin Rodriguez Alvarez

Consignas

- 1. Describe el origen de MS-DOS.
- 2. Requerimientos de hardware.
- 3. Que similitud encontraste con GitBash. Menciona algunos ejemplos, puedes acompañar de capturas o imágenes.

Respuestas

1. Describe el origen de MS-DOS

El sistema operativo MS-DOS (de las siglas en ingles MicroSoft Disk Operating System), es parte de la familia DOS. Este sistema operativo fue lanzado en 1982, para las computadoras personales de IBM las PC. Este sistema operativo es un evolución del sistema QDOS, y su ultima version estable fue la 8.0, lanzada dentro de **Windows ME** en septiembre de 2000. Esta fue remplazada por versiones de **Windows** que corrían directamente una interfaz gráfica.

El inicio de las interfaces gráficas de Microsoft empieza dentro del periodo MS-DOS, la empresa distribuía su sistema operativo que

abría en pantalla un sistema gráfico de ventanas. Este fue el camino de transición hasta que directamente se empezaron a distribuir versiones de **Windows** a secas, sin interfaz textual como medio de interacción principal con el usuario. El MS-DOS tiene como antecesor el QDOS, un sistema comprado por Microsoft a la empresa Seattle Computer Products. Este desarrollo

contenía un programa ejecutable que se llamaba windows. exe este una ves iniciado el sistema operativo, al ser ejecutado por el usuario, le

de Microsoft fue por un encargo de la empresa IBM, para que este fuera distribuido con las computadoras personales de la linea PC. Su desarrollo comenzó en 1981 y fue lanzado en 1982 como MS-DOS 1.0. Tuvo ocho versiones y fue de los principales sistemas operativos, hasta que fue remplazado por sistemas operativos de interfaz gráfica.

Versiones

- MS-DOS 1.0 (1982)
- MS-DOS 1.1 (1982)
- MS-DOS 1.25 (1982) MS-DOS 2.0 (1983)
- MS-DOS 3.0 (1984)
- MS-DOS 3.3 (1987) MS-DOS 4.0 (1988)
- MS-DOS 5.0 (1991) • MS-DOS 5.2 (1992)
- MS-DOS 6.0 (1993)
- MS-DOS 6.22 (1994) MS-DOS 7.0 (1995)
- MS-DOS 8.0 (2000)
- 2. Requerimientos de Hardware

personales de la competencia. Este era compatible con los procesadores de tecnologías x86, en este caso los Intel 8086. Aparte de de ser compatible con este tipo de procesador, la computadora debía contar con al menos: Version 1.0 (características de PC IBM)

El sistema operativo MS-DOS si bien fue desarrollado para la linea PC de IBM, este era compatible con gran cantidad de las computadoras

64 Kb de memoria RAM. Dos disqueteras de 5,25 pulgadas con de capacidad de 160Kb.

- CPU 8088 de 8bits y 4.7
- Adaptador gráfico VGA.
- 3. Que similitud encontraste con GitBash. Menciona algunos ejemplos, puedes acompañar

de capturas o imágenes. Por empezar tanto MS-DOS como GitBash, es software que no posee interfaz gráfica, es decir que son de interfaz textual, y el usuario deberá ingresar los comandos por teclado para realizar sus actividades.

Hay algunos comandos que comparten estos dos sistemas, tanto cd como mkdir, son comandos que se pueden utilizar tanto en sistemas basados en **DOS**, como en sistemas **BASH**. Y ambos ser sistemas de interfaz textual, tienen comportamiento muy similares, y formas de

sintaxis para poder utilizar sus comandos prácticamente idénticas. Ejemplos de comandos en MS-DOS

¿Cuáles son los comandos básicos?

cd <nombre del directorio>

```
signo > (por ejemplo en C:\> el directorio es C:\).
 dir [nombre del directorio]
```

"cd" es un comando fundamental en DOS. Este permite cambiar el directorio

actual (CD de Change Directory). El directorio se muestra a la izquierda del

Copy <fuente><destino>

"Copy" permite copiar un archivo <fuente> hacia un archivo <destino>.

"dir" permite listar el contenido del directorio actual o del directorio dado como

```
move <fuente> <destino>

    "move" permite mover un archivo <fuente> hacia un archivo <destino>.
```

Microsoft MS-DOS 6.22 Setup

you send it in, Microsoft will:

```
Keep you up to date on the latest product improvements.
■ L
```

Instalación de MS-DOS

argumento.

```
Please insert the following disk in drive A:
                                   Setup Disk #2
                  When you are ready to continue, press ENTER.
           14% c
ENTER=Continue F3=Exit
Probando MS-DOS
COMMAND
         COM
                    54,645 05-31-94
                                       6:22a
WINA20
         386
                     9,349 05-31-94
                                       6:22a
                        36 09-25-22
                                       5:37p
CONFIG
         SYS
                                       5:37p
AUTOEXEC BAT
                        54 09-25-22
        5 file(s)
                          64,084 bytes
                      42,821,632 bytes free
C:\>MKDIR Prueba_AySO
```

Now is a great time to fill out your registration card. When

```
Volume in drive C is MS-DOS 6
Volume Serial Number is 5539-8B9A
```

C:\PRUEBA_A>type hola.txt

C:\PRUEBA_A>_

Hola que tal? esto es una prueba!

C:\>DIR

```
Directory of C:\
\mathsf{DOS}
                            09-25-22
             <DIR>
                                        5:28p
COMMAND
                     54,645 05-31-94
                                        6:22a
         COM
WINA20
         386
                      9,349 05-31-94
                                        6:22a
                         36 09-25-22
CONFIG
         SYS
                                        5:37p
                                        5:37p
AUTOEXEC BAT
                         54 09-25-22
                            09-25-22
PRUEBA A
             <DIR>
                                        5:39p
        6 file(s)
                           64,084 bytes
                       42,819,584 bytes free
C:\>
             <DIR>
                            09-25-22
                                       5:39p
        2 file(s)
                                 0 bytes
                       42,819,584 bytes free
C:\PRUEBA_A>copy con hola.txt
Hola que tal? esto es una prueba!
Z
        1 file(s) copied
```

```
C:\PRUEBA_A>dir
Volume in drive C is MS-DOS 6
Volume Serial Number is 5539-8B9A
Directory of C:\PRUEBA A
             ⟨DIR⟩
                            09-25-22
                                       5:39p
             <DIR>
                            09-25-22
                                       5:39p
HOLA
         TXT
                         35 09-25-22
                                       5:43p
        3 file(s)
                               35 bytes
                      42,817,536 bytes free
```

Estas pruebas las realizamos en la pagina https://www.pcjs.org/software/pcx86/sys/dos/microsoft/6.22/, que permite emular una IBM PC e ir insertando los floppy disk para instalarlo, y luego correr el sistema operativo. Todo esto funciona de forma online en el navegador.