

Sistemas Operativos I

Taller 2: Caso de estudio del sistema operativo Gnu/Linux, exploración superficial

Héctor F. JIMÉNEZ SALDARRIAGA.
hfjimenez@utp.edu.co
PGP KEY ID: 0xB05AD7B8

Fecha de Entrega: Marzo, 2018
Profesor: Cesar Manuel Castillo Rodriguez

1 OBJETIVOS

- Identificar Comandos
- Identificar el manejo de Archivos, Shell
- Practicar y ejecutar 25 comandos de su selección y presentando el resultado de su ejecución.
- Crear un archivo de texto utilizando el comando “Edit” y mostrar el resultado.

2 PROCESO DE INSTALACIÓN MSDOS 6.22

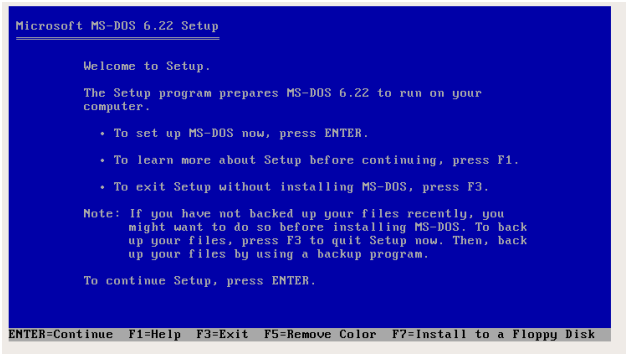
Para realizar el proceso de instalación de un sistema operativo MSDOS en su version 6.22 este estilo las personas debían poseer en su poder al menos tres partes:

- Manual de instalación, aproximadamente 200paginas
- Disketes
- Computadora con los requerimientos de la figura 1a.

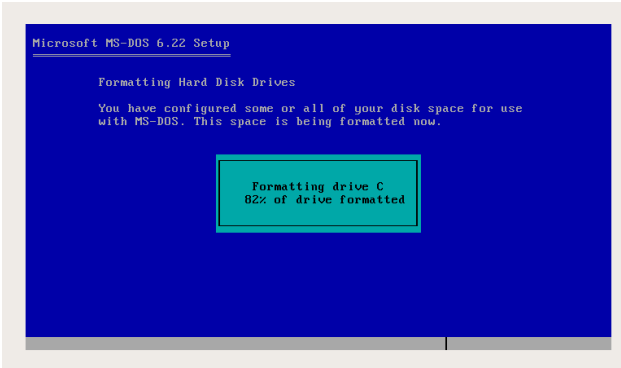
Information
Product type OS
Vendor Microsoft
Release date 1994
Minimum CPU 8088
Minimum RAM 512KB
Minimum free disk space 5MB
User interface Text
Platform DOS

(a) Requerimientos de hardware para la instalación, fuente Win-WorldPc

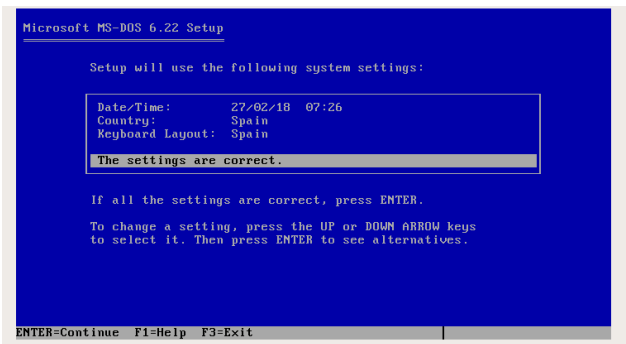
Para realizar la instalación, se realiza un seguimiento detallado de los pasos indicados durante el install wizard, inicialmente la maquina dará un mensaje de bienvenida (ver figura 1b), después el instalador preguntara si desea dar formato al disco presente en la instalación e inicia la formateada de este (ver figura 1c), para este caso usamos un disco duro de 500MB que es la opción por defecto establecida por Virtualbox. Seleccionamos nuestro teclado y ubicación, en este caso al no existir Colombia, seleccionamos una opción de habla hispana (ver figura 1d). Finalmente nuestros archivos quedara ubicados en una particion C: y el instalador enviara los archivos allí piden en un orden ascendente los floppy drives de dos6.22.



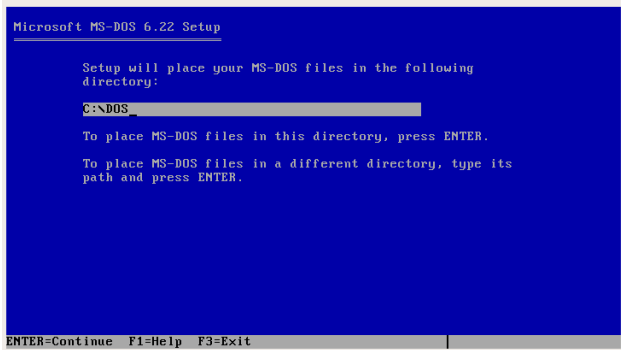
(b) Bienvenida Instalador



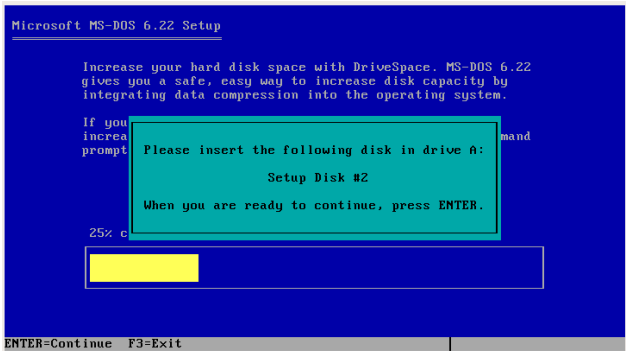
(c) Formateado de disco en progreso.



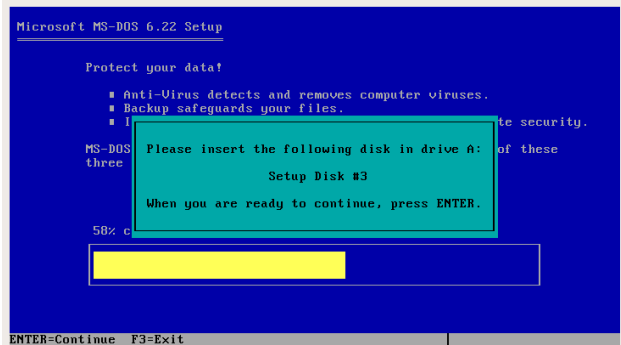
(d) Seleccion de Idioma.



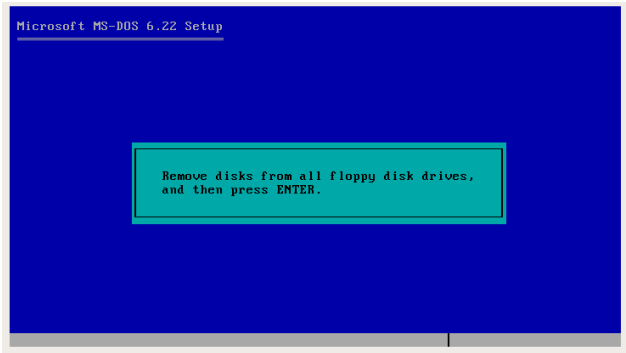
(e) Selección de ubicación archivos MSDOS.



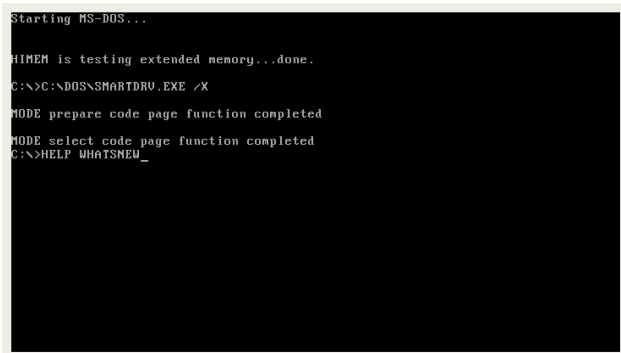
(f) Instalacion parte 1,2.



(g) Instalacion parte 3.



(h) Instalacion terminada, retiro de floppy drives.



(i) Finalizacion de instalación del Sistema Operativo. Comandos de instalación de opciones.

Figure 1: Instalación de MSDOS6.22, Virtualbox

```
Starting MS-DOS...

HIMEM is testing extended memory...done.
C:\>C:\DOS\SMARTDRV.EXE /X

MODE prepare code page function completed
MODE select code page function completed
C:\>HELP WHATSNEW_
```

(a) Finalización de instalación del Sistema Operativo. Comando de instalación de opciones.

Figure 2: Instalación de MSDOS6.22, Virtualbox

3 REFERENCIAS

- DOS Manual Installation, soluciona el error de vídeo, <http://www.instructables.com/id/How-To-Install-DOS-622-Under-VirtualBox/>