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 200 paginas
- Disketes
- Computadora con los requerimientos de la figura 1a.



(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 nuestro 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.



Formatting Hard Disk Drives

You have configured some or all of your disk space for use with MS-DOS. This space is being formatted now.

Formatting drive C

82% of drive formatted

(b) Bienvenida Instalador

(c) Formateado de disco en progreso.

```
Setup will use the following system settings:

Date/Time: 27/02/18 07:26
Country: Spain
Keyboard Layout: Spain
The settings are correct.

If all the settings are correct, press ENTER.

To change a setting, press the UP or DOWN ARROW keys to select it. Then press ENTER to see alternatives.

ENTER=Continue F1=Help F3=Exit
```

Microsoft MS-DOS 6.22 Setup

Setup will place your MS-DOS files in the following directory:

C:NDOS_______

To place MS-DOS files in this directory, press ENTER.

To place MS-DOS files in a different directory, type its path and press ENTER.

(d) Seleccion de Idioma.

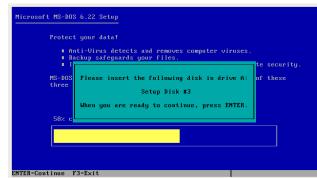
(e) Selección de ubicación archivos MSDOS.

```
Increase your hard disk space with DriveSpace. MS-DOS 6.22 gives you a safe, easy way to increase disk capacity by integrating data compression into the operating system.

If you increase prompt Please insert the following disk in drive A:
Setup Disk #2
When you are ready to continue, press ENTER.

25% c

ENTER=Continue F3=Exit
```



(f) Instalacion parte 1,2.

(g) Instalacion parte 3.

```
Remove disks from all floppy disk drives, and then press EMTER.
```

DDE prepare code page function completed

DDE select code page function completed

:>>HELP WHATSNEW

: N>C: NDOSNSMARTDRU.EXE /X

(h) Instalacion terminada, retiro de floppy drives.

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

Figure 1: Instalación de MSDOS6.22, Virtualbox

```
Starting MS-DOS...

HIMEM is testing extended memory...done.

C:\>C:\>C:\DOS\SMARTDRU.EXE /X

MODE prepare code page function completed

MODE select code page function completed

C:\>HELP WHATSNEW_
```

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

Figure 2: Instalación de MSDOS6.22, Virtualbox

3 Referencias

 $\bullet\,$ DOS Manual Installation, soluciona el error de vídeo, http://www.instructables.com/id/How-To-Install-DOS-622-Under-Virtual Box/