



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Rodríguez Espino Claudia

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): Práctica 1: “La Computación como Herramienta de trabajo del profesional de ingeniería


Integrante(s): Borja Portela José Fabio

Semestre: 2018-1

Fecha de entrega: 23 de Febrero del 2018

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

	Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de programación	Código:	MADO-17
		Versión:	01
		Página	33/207
		Sección ISO	8.3
		Fecha de emisión	20 de enero de 2017
Facultad de Ingeniería		Área/Departamento: Laboratorio de computación salas A y B	
La impresión de este documento es una copia no controlada			

Guía práctica de estudio 02: GNU/Linux

Introducción:

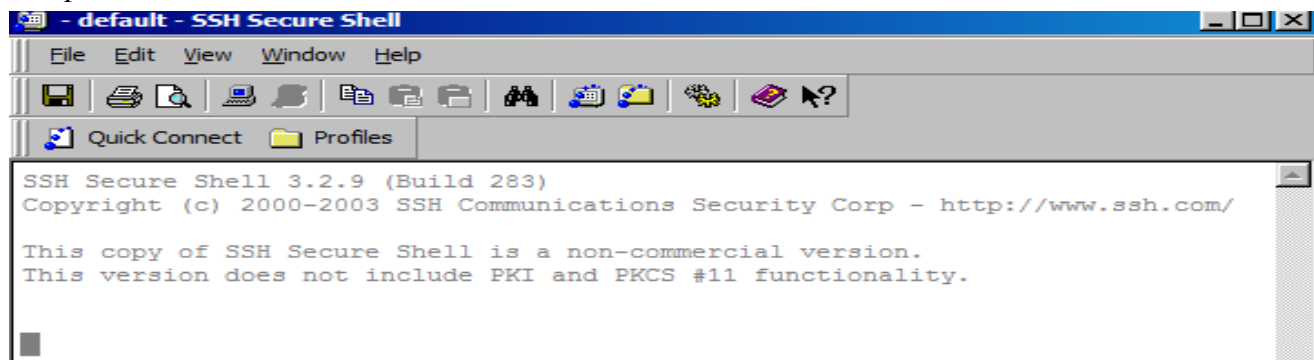
En el presente reporte se entregarán evidencias de la realización de la practica número 2 del calendario semestral correspondiente a el conocimiento de los sistemas operativos de Linux a través de una plataforma de software en texto , adjuntando de manera pertinente capturas de pantalla sobre las búsquedas y el desarrollo de las actividades, por otro lado, cada una de estas imágenes será acompañada sobre la información y los pasos sugeridos por el manual de la coordinación, por último, es importante mencionar que todos los eventos aquí demostrados están seguidos de acuerdo a los objetivos, teniéndolos siempre en mente sobre el punto al cual queremos llegar.

Objetivo:

Conocer la importancia del sistema operativo de una computadora, así como sus funciones. Explorar un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar los comandos básicos en GNU/Linux.

Desarrollo de las actividades:

1.- Primeramente se nos explicaron las diferencias entre los sistemas operativos sobre todo haciendo diferencia entre los graficos y los de texto, ya que haríamos uso de comandos de textos para explorar en la computadora a tra ves de una aplicación Secure Shell la cual nos permitia relacionarnos con el kernel de la computadora.



SSH Secure Shell 3.2.9 (Build 283)
Copyright (c) 2000-2003 SSH Communications Security Corp - <http://www.ssh.com/>

This copy of SSH Secure Shell is a non-commercial version.
This version does not include PKI and PKCS #11 functionality.

Connect to Remote Host

Host Name: 192.168.2.200
User Name: cur02alu07
Port Number: 22
Authentication Method: <Profile Settings>

Connect Cancel

Not connected - press Enter or Space to connect 80x24

The screenshot shows a Windows desktop with a terminal window titled "192.168.2.200 - SSH Secure Shell". The terminal displays the following commands and output:

```
[cur02alu07@samba ~]$ ls
alcivar      archivo_a_crear  dianaalcivar  Escritorio  ingenieria_directorio  MÃ*sica  progra_carpeta  VÃ-deos
alcivar_carpeta  Descargas      Documentos    ImÃgenes    laboratorio_directorio  Plantillas  PÃ'blico
[cur02alu07@samba ~]$ ls
bash: ls.: comando no encontrado...
[cur02alu07@samba ~]$ ls
alcivar      archivo_a_crear  dianaalcivar  Escritorio  ingenieria_directorio  MÃ*sica  progra_carpeta  VÃ-deos
alcivar_carpeta  Descargas      Documentos    ImÃgenes    laboratorio_directorio  Plantillas  PÃ'blico
[cur02alu07@samba ~]$ ls -l
total 52
-rw-r--r-- 1 cur02alu07 cur02  0 feb 23 18:45 alcivar
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 18:37 alcivar_carpeta
-rw-r--r-- 1 cur02alu07 cur02  0 feb 23 18:42 archivo_a_crear
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 17:31 Descargas
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 18:46 dianaalcivar
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 17:14 Documentos
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 mar  7 2017 Escritorio
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 18:24 ImÃgenes
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 18:37 ingenieria_directorio
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 18:38 laboratorio_directorio
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 17:14 MÃ*sica
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 17:14 Plantillas
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 18:43 progra_carpeta
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 17:14 PÃ'blico
drwxr-xr-x 2 cur02alu07 cur02 4096 feb 23 17:14 VÃ-deos
[cur02alu07@samba ~]$
```

The terminal window is connected to 192.168.2.200. The status bar at the bottom shows the connection details: "SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none", "191x39", and "NUM". The system clock shows "09:35 a.m." and "26/02/2018".

3.-Despues creamos un archivo llamado mien y una carpeta llamada programación a través de los cuales jugamos creando copias y eliminando archivos, además de reubicarlos dentro de el explorador de la computadora.

```
192.168.2.200 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

SYNOPSIS
ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-a, --all
    do not ignore entries starting with .

-A, --almost-all
    do not list implied . and ..

--author
    with -l, print the author of each file

-b, --escape
    print C-style escapes for nongraphic characters

--block-size=SIZE
    scale sizes by SIZE before printing them. E.g., '--block-size=M' prints sizes in units of 1,048,576 bytes. See SIZE format below.

-E, --ignore-backups
    do not list implied entries ending with ~

-c with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information) with -l: show ctime and sort by name otherwise: sort by ctime, newest first

-C list entries by columns

--color[=WHEN]
    colorize the output. WHEN defaults to 'always' or can be 'never' or 'auto'. More info below

-d, --directory
[cur02alu07@samba ~]$ touch mien.txt
[cur02alu07@samba ~]$ ls
alcivar  archivo_a_crear  dianaalcivar  Escritorio  ingenieria_directorio  mien.txt  Plantillas  P blico
alcivar_carpeta  Descargas  Documentos  Im genes  laboratorio_directorio  M sica  progra_carpeta  V deos
[cur02alu07@samba ~]$
```

```
192.168.2.200 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-a, --all
    do not ignore entries starting with .

-A, --almost-all
    do not list implied . and ..

--author
    with -l, print the author of each file

-b, --escape
    print C-style escapes for nongraphic characters

--block-size=SIZE
    scale sizes by SIZE before printing them. E.g., '--block-size=M' prints sizes in units of 1,048,576 bytes. See SIZE format below.

-E, --ignore-backups
    do not list implied entries ending with ~

-c with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information) with -l: show ctime and sort by name otherwise: sort by ctime, newest first

-C list entries by columns

--color[=WHEN]
    colorize the output. WHEN defaults to 'always' or can be 'never' or 'auto'. More info below

-d, --directory
[cur02alu07@samba ~]$ touch mien.txt
[cur02alu07@samba ~]$ ls
alcivar  archivo_a_crear  dianaalcivar  Escritorio  ingenieria_directorio  mien.txt  Plantillas  P blico
alcivar_carpeta  Descargas  Documentos  Im genes  laboratorio_directorio  M sica  progra_carpeta  V deos
[cur02alu07@samba ~]$ mkdir programacion
[cur02alu07@samba ~]$ ls
alcivar  archivo_a_crear  dianaalcivar  Escritorio  ingenieria_directorio  mien.txt  Plantillas  programacion  Vídeos
alcivar_carpeta  Descargas  Documentos  Im genes  laboratorio_directorio  Música  progra_carpeta  Público
[cur02alu07@samba ~]$
```

Conclusiones

Después de haber realizado las actividades, se ha aprendido más sobre el manejo de software como lo es el manejo del sistema operativo y los comandos para acceder a las funciones que nos brinda.