



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: MC. Alejandro Esteban Pimentel Alarcón

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): Práctica 2

Integrante(s): Martínez Marcelino Dalila

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* No. de cuenta: 313080119

No. de Lista o Brigada:

Semestre: 2020-1

Fecha de entrega: Lunes 26 de agosto de 2019

Observaciones: De nuevo te recomiendo que pongas más descripción en cada paso. Además te hacen falta instrucciones, aquellas que trabajan con archivos.
Por ahora powershell te sirve, pero cuando lleguemos a los compiladores te recomiendo más cygwin

CALIFICACIÓN: 8

Práctica No. 2

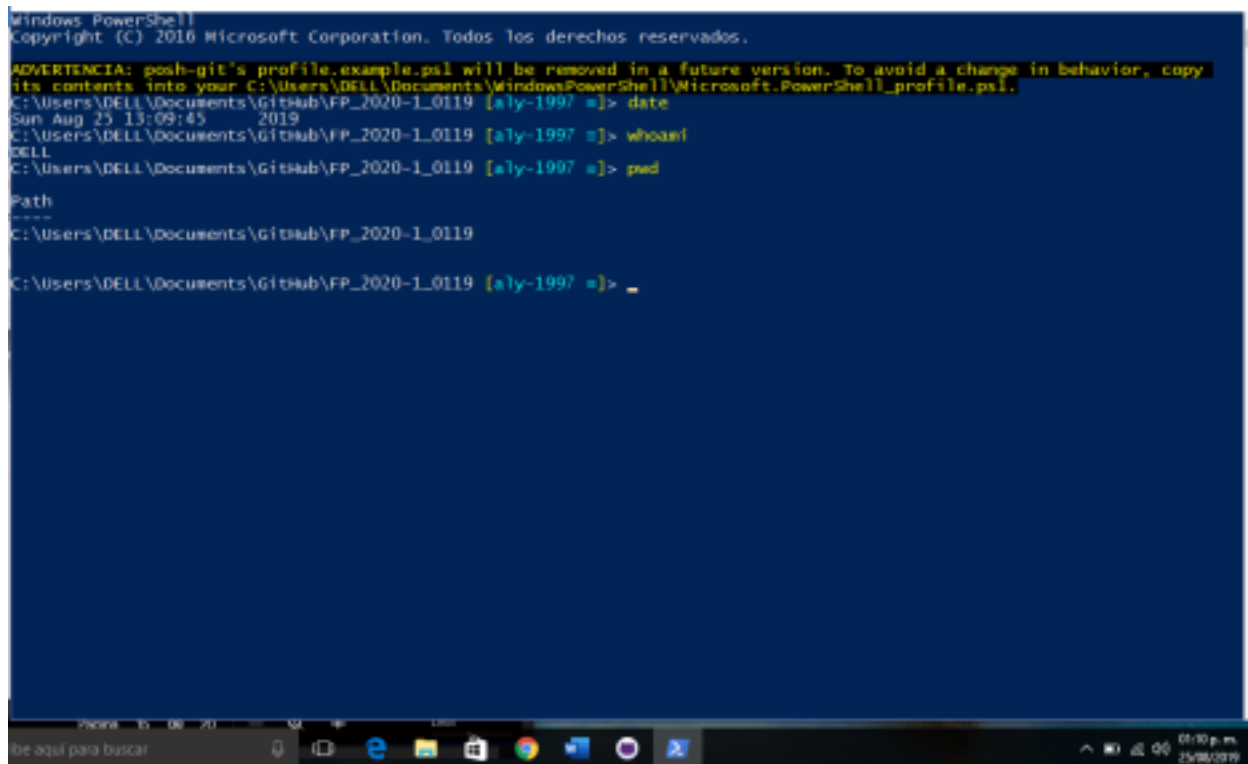
Objetivo

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.

Bitácora de la practica 2.

En esta práctica conocimos el sistema operativo Linux el cual es un software libre, el cual quiere decir que el programa cuenta con ciertas libertades, por decir algunas, esta la libertad de utilizarlo para cualquier fin, la libertad de modificarlo, la libertad de compartir, y la libertad de hacer cambios en el programa y distribuirla.

Los comandos que utilizamos fueron algunos como “date” el cual te da la fecha, “pwd” el cual te muestra en que parte del programa estas trabajando, y muchos otros los cuales se mostraran a continuación:



```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

ADVERTENCIA: posh-git's profile.example.ps1 will be removed in a future version. To avoid a change in behavior, copy
its contents into your C:\Users\DELL\Documents\WindowsPowerShell\Microsoft.PowerShell_profile.ps1.
C:\Users\DELL\Documents\GitHub\FP_2020-1_0119 [aly-1997 ~]> date
Sun Aug 25 13:09:45    2019
C:\Users\DELL\Documents\GitHub\FP_2020-1_0119 [aly-1997 ~]> whoami
DELL
C:\Users\DELL\Documents\GitHub\FP_2020-1_0119 [aly-1997 ~]> pwd
Path
----
C:\Users\DELL\Documents\GitHub\FP_2020-1_0119
C:\Users\DELL\Documents\GitHub\FP_2020-1_0119 [aly-1997 ~]> _
```

```
posh-git - FP_2020-1_0119 [aly-1997]
ADVERTENCIA: posh-git's profile.example.ps1 will be removed in a future version. To avoid a change in behavior, copy
its contents into your C:\Users\DELL\Documents\WindowsPowerShell\Microsoft.PowerShell_profile.ps1.
C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >] date
Sun Aug 25 13:09:45 2019
C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >] whoami
DELL
C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >] pwd
Path
-----
C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119

C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >] ls

Directorio: C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----      23/08/2019   08:30 p. m.           395 .gitattributes
-a-----      23/08/2019   08:30 p. m.           338 .gitignore

C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >] ls /

Directorio: C:\

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----      12/08/2019   04:32 p. m.             Intel
d-r-----     17/08/2019   01:55 p. m.      KMSAuto Net 2015 v1.3.8 Portable
d-r-----     16/07/2016   06:47 a. m.      PerfLogs
d-r-----     17/08/2019   01:23 p. m.      Program Files
d-r-----     12/08/2019   07:13 p. m.      Program Files (x86)
d-r-----     12/08/2019   04:20 p. m.      Users
d-----      20/08/2019   05:28 p. m.      Windows

C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >] ls /home
```

```
posh-git - FP_2020-1_0119 [aly-1997]
d-r-----     12/08/2019   07:13 p. m.      Program Files (x86)
d-r-----     12/08/2019   04:20 p. m.      Users
d-----      20/08/2019   05:28 p. m.      Windows

C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >] ls /home
ls : No se encuentra la ruta de acceso 'C:\home' porque no existe.
En línea: 1 Carácter: 1
+ ls /home
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\home:String) [Get-ChildItem], ItemNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.GetChildItemCommand

C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >] man ls

NOMBRE
Get-ChildItem

SINTAXIS
Get-ChildItem [[-Path] <string[]>] [[-Filter] <string>] [<CommonParameters>]
Get-ChildItem [[-Filter] <string>] [<CommonParameters>]

ALIAS
gci
ls
dir

NOTAS
Get-Help no encuentra los archivos de Ayuda para este cmdlet en el equipo. Mostrará solo una parte de la Ayuda.
-- Para descargar e instalar los archivos de Ayuda para el módulo que incluye este cmdlet, use Update-Help.
-- Para ver en línea el tema de Ayuda de este cmdlet, escriba "Get-Help Get-ChildItem -online" o
vaya a http://go.microsoft.com/fwlink/?linkID=113308.

C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 >]
```

```
C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\PowerShell.exe

ls
dir

NOTAS
Get-Help no encuentra los archivos de Ayuda para este cmdlet en el equipo. Mostrará solo una parte de la Ayuda.
-- Para descargar e instalar los archivos de Ayuda para el módulo que incluye este cmdlet, use Update-Help.
-- Para ver en línea el tema de Ayuda de este cmdlet, escriba "Get-Help Get-ChildItem -Online" o
vaya a http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=113308.

C:\Users\DELL\Documents\Github\FP_2020-1_0119 [aly-1997 @]> cd NOTAG(D:)
Set-Location : No se encuentra ningún parámetro de posición que acepte el argumento '$null'.
En línea: 1 carácter: 1
+ ~~~~~
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (:) [Set-Location], ParameterBindingException
+ FullyQualifiedErrorId : PositionalParameterNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.SetLocationCommand

D:\> ls

Directorio: D:\

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         18/07/2019   02:20 p. m.         archivos importantes
d-----         12/08/2019   09:11 p. m.         Series de Cálculo
d-----         12/08/2019   10:47 p. m.         Fundamentos de Programación
d-----         16/08/2019   07:57 p. m.         series de algebra
d-----         23/08/2019   03:44 p. m.         Imágenes
-a-----         18/07/2019   02:40 p. m.         324651 GuiaPI2020.pdf
-a-----         18/07/2019   03:49 p. m.         5604243 Croquis_F1.pdf
-a-----         12/08/2019   10:53 p. m.         41987 Bibliografía.pdf
-a-----         22/08/2019   04:29 p. m.         234408 Cuadromarcadores.png
-a-----         22/08/2019   04:30 p. m.         469078 MarcadoresDiscursivos.pdf
-a-----         22/08/2019   04:30 p. m.         9988214 TIPOS DE PARRAFO.pdf

D:\>
```

Este y otros comandos utilizamos en la practica 2. Y prácticamente en esto consistió la practica 2, ver lo que podemos hacer en el sistema de Linux.