



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Maricela Castañeda Perdomo

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 12

*No. de práctica(s):* 2

*Integrante(s):* Kanafany Badillo Fernando

*No. de lista o brigada:* 23

*Semestre:* 2do

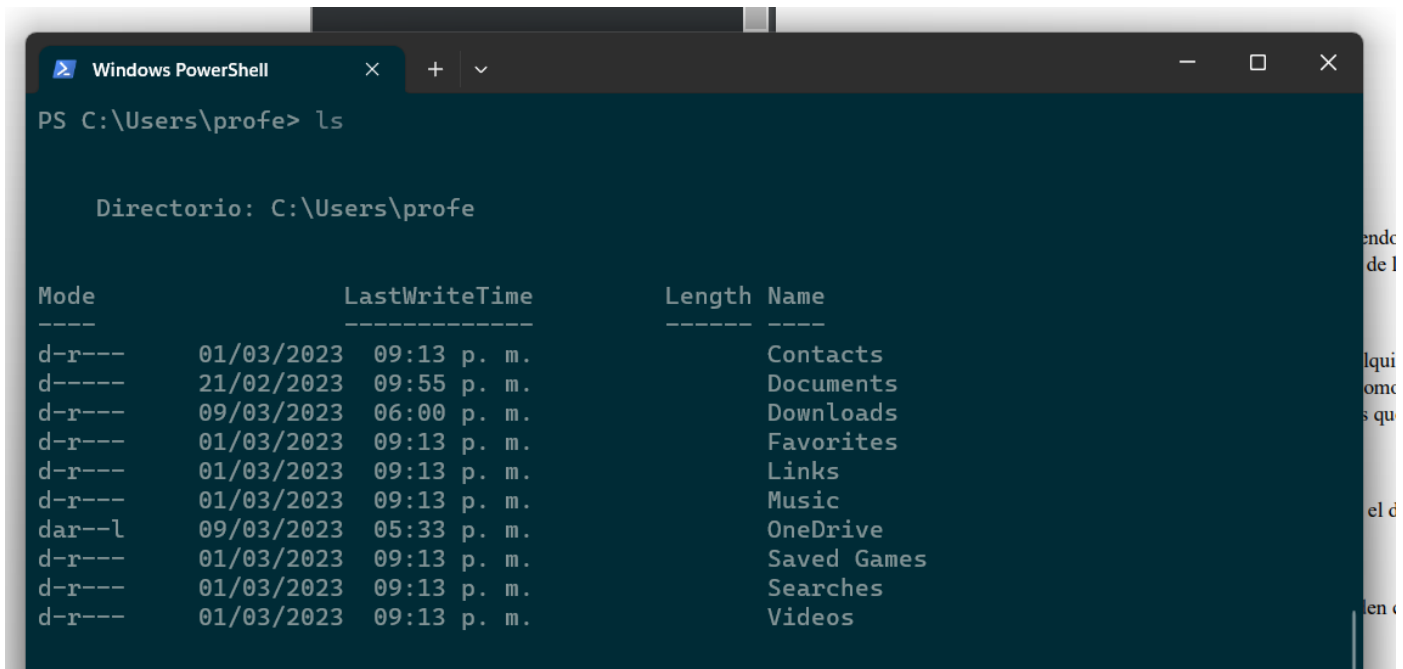
*Fecha de entrega:* 5/03/2023

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## 1.- Comando ls

Se utiliza para generar un listado largo de la ubicación actual.

A screenshot of a Windows PowerShell window. The title bar says "Windows PowerShell". The prompt is "PS C:\Users\profe> ls". The output shows the directory "C:\Users\profe" and a table of files and folders. The table has columns for Mode, LastWriteTime, Length, and Name. The files listed are Contacts, Documents, Downloads, Favorites, Links, Music, OneDrive, Saved Games, Searches, and Videos.

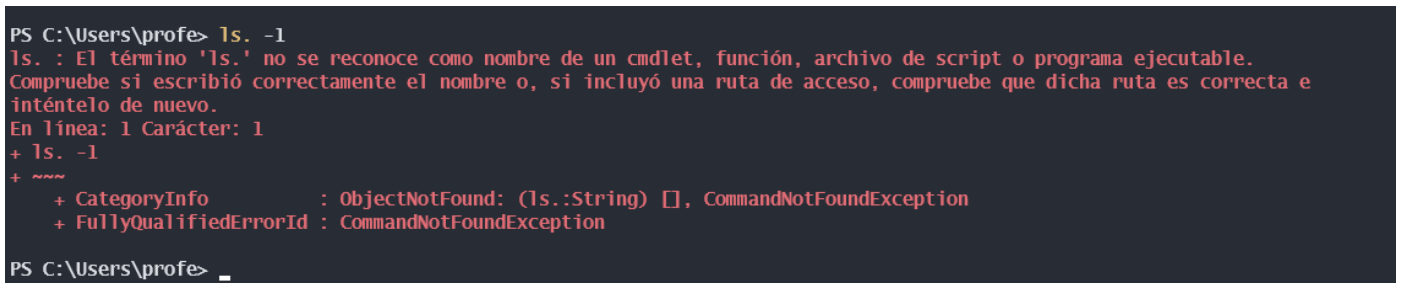
```
PS C:\Users\profe> ls

Directorio: C:\Users\profe

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-r---      01/03/2023   09:13 p. m.      Contacts
d-----      21/02/2023   09:55 p. m.      Documents
d-r---      09/03/2023   06:00 p. m.      Downloads
d-r---      01/03/2023   09:13 p. m.      Favorites
d-r---      01/03/2023   09:13 p. m.      Links
d-r---      01/03/2023   09:13 p. m.      Music
dar--l      09/03/2023   05:33 p. m.      OneDrive
d-r---      01/03/2023   09:13 p. m.      Saved Games
d-r---      01/03/2023   09:13 p. m.      Searches
d-r---      01/03/2023   09:13 p. m.      Videos
```

## 2.- Comando ls -l

Sirve para enlistar los elementos que existen en cualquier ubicación del sistema.

A screenshot of a Windows PowerShell window showing an error. The prompt is "PS C:\Users\profe> ls. -l". The output is an error message in red: "ls. : El término 'ls.' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable. Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e inténtelo de nuevo. En línea: 1 Carácter: 1 + ls. -l + ~~~ + CategoryInfo : ObjectNotFound: (ls.:String) [], CommandNotFoundException + FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException". The prompt is now "PS C:\Users\profe> \_".

```
PS C:\Users\profe> ls. -l
ls. : El término 'ls.' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable.
Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e
inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ ls. -l
+ ~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (ls.:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\profe> _
```

### 3.- Comando ls /

Sirve para ver los usuarios del equipo local.

```
PS C:\Users\profe> ls /

Directorio: C:\

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          21/02/2023   10:41 p. m.      Autodesk
d-----          02/03/2023   07:31 p. m.      Intel
d-----          07/05/2022   12:24 a. m.      PerfLogs
d-r---          01/03/2023   09:11 p. m.      Program Files
d-r---          01/03/2023   09:11 p. m.      Program Files (x86)
d-r---          01/03/2023   07:53 p. m.      Users
d-----          01/03/2023   09:13 p. m.      Windows
d-----          01/03/2023   09:13 p. m.      Windows.old

PS C:\Users\profe> _
```

### 4.- Comando ls /home

Sirve para ver los usuarios de equipo local.

```
PS C:\Users\profe> 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

PS C:\Users\profe> _
```

### 5.- Comando ls -l /home

Se usan pueden combinar los comandos para una búsqueda mas específica.

```
PS C:\Users\profe> ^C
PS C:\Users\profe> ls -l /home
ls : No se encuentra la ruta de acceso 'C:\Users\profe\-l' porque no existe.
En línea: 1 Carácter: 1
+ ls -l /home
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\Users\profe\-l:String) [Get-ChildItem], ItemNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.GetChildItemCommand

PS C:\Users\profe> _
```

## 6.- Comando man ls

Permite visualizar la descripción de todos los comandos.

```
PS C:\Users\profe> 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 https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=113308.
```

## 7.- Comando ls /usr

```
PS C:\Users\profe> AC
PS C:\Users\profe> ls /usr
ls : No se encuentra la ruta de acceso 'C:\usr' porque no existe.
En línea: 1 Carácter: 1
+ ls /usr
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\usr:String) [Get-ChildItem], ItemNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.GetChildItemCommand

PS C:\Users\profe> _
```

## 8.- Comando ls ../

Se utiliza para referirse al directorio padre.

```
PS C:\Users\profe> ls ../

Directorio: C:\Users

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         01/03/2023   09:13 p. m.      profe
d-r---         01/03/2023   07:54 p. m.      Public
```

## Actividad 2

```
PS C:\Users\profe> cd programacion
PS C:\Users\profe\programacion> mkdir
```

```
cmdlet mkdir en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Path[0]: archivo 1
Path[1]: archivo 2
Path[2]: archivo 3
Path[3]:
```

Directorio: C:\Users\profe\programacion

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	10/03/2023 04:09 a. m.		archivo 1
d-----	10/03/2023 04:09 a. m.		archivo 2
d-----	10/03/2023 04:09 a. m.		archivo 3

```
PS C:\Users\profe> cd algoritmos
PS C:\Users\profe\algoritmos> mkdir
```

```
cmdlet mkdir en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Path[0]: archivo 1
Path[1]: archivo 2
Path[2]: archivo 3
```

```
PS C:\Users\profe> mkdir compiladores
```

Directorio: C:\Users\profe

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	10/03/2023 04:31 a. m.		compiladores

```
PS C:\Users\profe> cd compiladores
PS C:\Users\profe\compiladores> mkdir
```

```
cmdlet mkdir en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Path[0]: archivo 1
Path[1]: archivo 2
Path[2]: archivo 3_
```