
	Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2023	 <b>GNU/Linux</b>
	<b>Laboratorio de Sistemas Operativos I</b>	
	<b>T.P. N° 10: Scripts - Parte 2</b>	
Alumno:	L.U. N°:	

## PRÁCTICA

**¡ATENCIÓN!** Especificar el prompt completo en la resolución de todos los ejercicios.

- Use el comando **wget** para descargar en ~ el archivo **Scripts2.tar.gz** del siguiente enlace:  
<http://cegin675.no-ip.biz:80/Scripts2.tar.gz>

**Nota:**  
- El archivo **Scripts2.tar.gz** contiene archivos de tipo shell scripts.
- Descomprima en ~ los archivos de **Scripts2.tar.gz** y por cada uno realice lo siguiente:
  - Asigne el permiso de ejecución correspondiente.
  - Ejecute el archivo.
  - Describa el propósito del mismo.
- Tomando como base el archivo **notas\_alumnos.csv**, codifique un script que reciba como parámetro el nombre de una **materia** y sobre este, mediante un menú, se puedan realizar las siguientes operaciones :
  - Muestre por pantalla los alumnos inscriptos en la materia.
  - Muestre por pantalla las cantidad de varones y la cantidad de mujeres inscriptos en la materia.
  - Genere en ~ el archivo **promocionados.dat** con los alumnos que obtuvieron notas de 8, 9 y 10 en la materia.
  - Salir.

Ante cualquier otra opción mostrar el mensaje **“Opción no válida”**.
- Modifique el script de ejemplo del **apunte ( Unidad 8: Script - Parte2) página 16** de forma que los números a sumar se pasen como parámetros al mismo.
- Modifique el script del punto **15** del **práctico 9** para que pueda recibir uno o mas números de procesos (**PID's**).
- Codifique un script que de forma repetida solicite por teclado un nombre usuario y muestre por pantalla su **UID, directorio de trabajo y shell**. El script debe verificar si el nombre de usuario pertenece al sistema y mostrar los mensajes correspondientes. El script finaliza cuando se ingrese un nombre igual a **nouser**.
- El siguiente script, **tiene 3 errores**, recibe como parámetro un directorio existente y su ejecución debería mover sus archivos vacíos al directorio **/tmp**. Identifique los errores, corríjalos y valide su correcta ejecución.

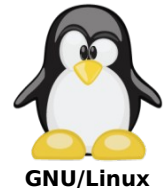
```
#!/bin/bash
clear
if [ d $1 ]
then
    lista=$(ls $1)
    for $i in lista; do
        if ! [ -s $1/$i ]; then
            mv $i /tmp
        fi
    done
else
```



Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2023

## Laboratorio de Sistemas Operativos I

### T.P. N° 10: Scripts - Parte 2



Alumno:

L.U. N°:

```
echo "El parametro no corresponde a un directorio"  
fi
```

8. Codifique un script que cada **2 segundos** registre en el archivo `~/sudo.log` si en el sistema se esta usando sudo. El formato de registro sera el siguiente:

```
11:23:00 sudo en ejecución  
11:23:02 sudo en ejecución  
11:23:14 sudo en ejecución  
11:26:10 sudo en ejecución  
12:21:34 sudo en ejecución  
14:36:45 sudo en ejecución
```