

Práctica 1

Familiarización con comandos Linux



Anderson Olivos Gamarra

2º DAW

Ejercicio 2

1. Abrir la consola de comandos de comandos y situarte en el escritorio.

```
daw@daw-System-Product-Name:~$ cd Escritorio/  
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio$
```

2. Crear una carpeta llamada practica_1_mi_nombre.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio$ mkdir practica_1_Anderson  
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio$
```

3. Crear un archivo dentro de dicha carpeta llamado, doc_cuento.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio$ echo Esto es un fichero > practica_1_Anderson/doc_cuento
```

4. Editar el archivo que acabamos de crear y ponerle contenido, copia un cuento infantil de internet y pégalo dentro.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio$ echo Al lado de sus padres , tres cerditos habían crecido alegres en una cabaña del bosque. Y como ya eran mayores, sus papas decidieron que era hora de que construyeran , cada uno , su propia casa. Los tres cerditos se despidieron de sus papas, y fueron a ver como era el mundo, y encontraron un bonito lugar cerca del bosque donde construir sus tres casitas. > practica_1_Anderson/doc_cuento  
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio$ cat practica_1_Anderson/doc_cuento  
Al lado de sus padres , tres cerditos habían crecido alegres en una cabaña del bosque. Y como ya eran mayores, sus papas decidieron que era hora de que construyeran , cada uno, su propia casa. Los tres cerditos se despidieron de sus papas, y fueron a ver como era el mundo, y encontraron un bonito lugar cerca del bosque donde construir sus tres casitas.  
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio$
```

5. Crea un nuevo archivo en la carpeta, llamado mi_cuento.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ echo Nuevo fichero > mi_cuento
```

6. Copia el contenido de “doc_cuento” dentro de “mi_cuento”.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ cp doc_cuento mi_cuento
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ cat mi_cuento
Al lado de sus padres , tres cerditos habían crecido alegres en una cabaña del bosque. Y como ya eran mayores, sus papas decidieron que era hora de que construyeran , cada uno, su propia casa. Los tres cerditos se despidieron de sus papas, y fueron a ver como era el mundo, y encontraron un bonito lugar cerca del bosque donde construir sus tres casitas.
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$
```

7. Ahora mira las últimas 10 líneas del cuento que has copiado en “mi_cuento”.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ head -n 10 mi_cuento
Al lado de sus padres , tres cerditos habían crecido alegres en una cabaña del bosque. Y como ya eran mayores, sus papas decidieron que era hora de que construyeran , cada uno, su propia casa. Los tres cerditos se despidieron de sus papas, y fueron a ver como era el mundo, y encontraron un bonito lugar cerca del bosque donde construir sus tres casitas.
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$
```

8. Edita el archivo y pon el final del cuento a tu gusto, creando un final diferente.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ echo . Y colorin colorado NO comieron perdices. >> mi_cuento
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ cat mi_cuento
Al lado de sus padres , tres cerditos habían crecido alegres en una cabaña del bosque. Y como ya eran mayores, sus papas decidieron que era hora de que construyeran , cada uno, su propia casa. Los tres cerditos se despidieron de sus papas, y fueron a ver como era el mundo, y encontraron un bonito lugar cerca del bosque donde construir sus tres casitas.
. Y colorin colorado NO comieron perdices.
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$
```

9. Modifica los permisos del archivo “doc_cuento” para que solo se pueda “leer” y no modificar, así nadie podrá modificar la versión original del cuento.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ chmod 444 mi_cuento
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ ls -l
total 8
-rw-rw-r-- 1 daw daw 357 sep 18 19:34 doc_cuento
-r--r--r-- 1 daw daw 400 sep 18 19:39 mi_cuento
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$
```

10. Busca dentro del archivo “mi cuento” para ver si contiene la palabra “lugar”.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ grep "cuento"
mi_cuento -i
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$
```

**11. Descarga por línea de comandos el siguiente fichero
“https://www.ine.es/daco/daco42/clasificaciones/paises_estandar.xls”.**

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ wget https://w
ww.ine.es/daco/daco42/clasificaciones/paises_estandar.xls
--2025-09-18 19:45:43-- https://www.ine.es/daco/daco42/clasificaciones/pais
es_estandar.xls
Resolviendo www.ine.es (www.ine.es)... 195.254.149.30
Conectando con www.ine.es (www.ine.es)[195.254.149.30]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: no especificado [application/vnd.ms-excel]
Guardando como: 'paises_estandar.xls'

paises_estandar.xl [ <=> ] 37,50K --.-KB/s en 0,01s

2025-09-18 19:45:43 (3,09 MB/s) - 'paises_estandar.xls' guardado [38400]

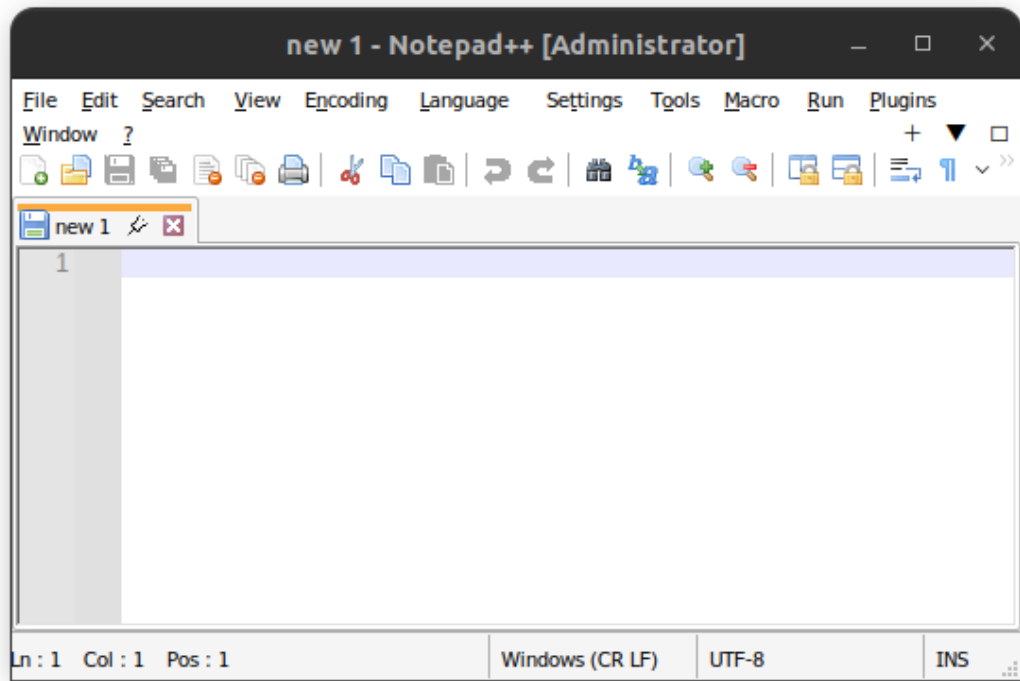
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$
```

**12. Averigua cómo descargar el notepad ++ para ubuntu y descárgalo
utilizando la línea de comandos.**

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ sudo snap inst
all notepad-plus-plus
[sudo] contraseña para daw:
Conexión automática de enchufes y ranuras apropiados del «snap» "notepad-pl...
```

13. Inicia el notepad++.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ notepad-plus-p
lus
touch: cannot touch '/home/daw/snap/notepad-plus-plus/common/.cache/desktop-
runtime-date': No such file or directory
Initialising Wine..
Gtk-Message: 19:48:27.101: Not loading module "atk-bridge": The functionalit
y is provided by GTK natively. Please try to not load it.
```



14. Por línea de comandos abre la ventana de procesos del sistema.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ gnome-system-monitor
```

15. Mata el proceso que tiene arrancado el notepad++.

```
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$ kill 21111
daw@daw-System-Product-Name:~/Escritorio/practica_1_Anderson$
```