**Tema 3, Actividad 2**

## **PARTE 1 – El comando LS**

1. Desde el **modo gráfico** analiza el contenido de la Carpeta Personal del usuario desde el modo gráfico.

Realiza todos los ejercicios a continuación desde el **terminal de comandos**:

1. Ejecuta la orden ls ¿Qué muestra? Compáralo con el contenido de la carpeta personal del usuario.
2. ¿Qué hace el comando ls?
3. Ejecutar los siguientes comandos:

touch archivo1.txt

touch archivo2.txt

touch zzzz.txt

touch imagen1.jpg

touch zzimagen.jpg

1. Comprueba desde el modo gráfico el contenido de la carpeta del usuario. Ejecuta el comando ls. Según lo que acabas de observar ¿Qué hace el comando touch?
2. Ejecuta los comandos. Para cada uno de ellos haz una captura y explica lo que crees que hace cada uno de ellos:
   1. ls -l
   2. ls -a
   3. ls -la
   4. ls --all
   5. ls -A
   6. ls -t
   7. ls -X
   8. ls -lh
   9. ls -S
   10. ls -s
3. Entra en el manual del comando ls (man ls) y busca para qué sirve cada uno de los comandos anteriores y compáralo con tu respuesta al ejercicio anterior.
4. Prueba que puedes hacer combinaciones de los argumentos.
5. Te habrás fijado que algunos argumentos empiezan por un guión y otros por dos guiones. ¿Qué diferencia hay entre ellos?
6. Busca en el manual algún argumento más del comando ls que te pueda parecer interesante/útil/curioso. Pruébalo para ver el resultado.
7. Define con tus palabras: **comando**, **argumento**, **shell**, **prompt**

## **PARTE 2 – Otros comandos**

1. Busca usando el comando apropos posibles comandos para borrar un fichero.
2. Comando tree:

(Antes de comenzar: Desde el modo gráfico crea una carpeta llamada Carpeta1 en el escritorio. Crea una carpeta llamada Carpeta2 en la carpeta Documentos del usuario)

* 1. Ejecuta el comando tree. ¿Qué sucede?
  2. Instala el comando tree. Copia el comando que has utilizado para la instalación y analiza cada una de las partes del comando.
  3. Ejecuta ahora el comando. Explica detalladamente el resultado.

1. Ejecuta el comando pwd. Explica el resultado
2. Comando touch:
   1. Ejecuta el comando touch archivo1.txt. Este comando creará un archivo vacío llamado archivo1.txt.
   2. Comprueba desde el modo gráfico que el archivo se ha creado correctamente.
   3. Ejecuta el comando adecuado (de los que ya hemos visto) para comprobar que el archivo del apartado anterior se ha creado correctamente y su tamaño en KB.
3. Escribe la ruta de la carpeta Documentos del usuario.
4. Escribe la ruta de la carpeta Carpeta1
5. Escribe la ruta de la carpeta Carpeta2
6. Escribe la ruta del archivo archivo1.txt
7. Ejecuta el comando cat /etc/shells para visualizar el contenido del fichero shells. ¿Qué contiene ese fichero?
8. Ejecuta el comando cat /etc/passwd ¿Qué contiene ese fichero?
9. ¿Qué hace el comando cat?
10. Ejecuta el comando echo $SHELL ¿Qué muestra?