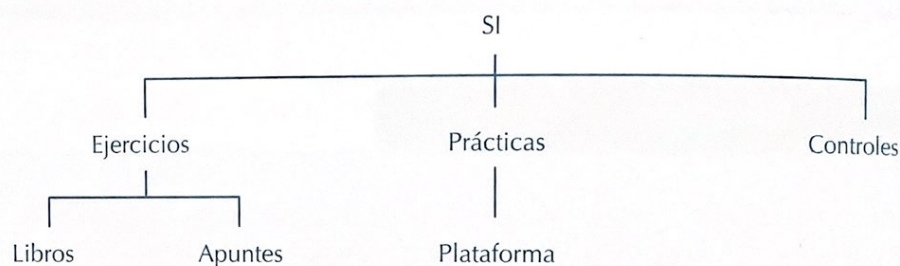


- Por último, se han abordado herramientas para localizar archivos por diferentes criterios, así como búsqueda de información dentro de estos, como *find* en Ubuntu y a través las herramientas de búsqueda del 'Explorador de archivos' en Microsoft Windows.

Ejercicios propuestos

1. ¿Cuáles son los objetivos de los sistemas de archivos?
2. Gestión de archivos en Ubuntu. En Ubuntu, crea la siguiente estructura de directorios a partir del directorio home del usuario:



- a) Copia el archivo */etc/passwd* en el directorio *Plataforma* (estando situado en el directorio */etc*).
 - b) Copia los archivos que contengan la letra *c* del directorio */bin* al directorio *Ejercicios*.
 - c) Copia todos los archivos que empiecen por "*m*" o por "*n*" del directorio */bin* al directorio *Prácticas*.
 - d) Mueve un solo archivo que empiece por la letra "*m*" del directorio *Prácticas* al directorio *Libros*.
 - e) Borra el archivo *mkdir* con confirmación del directorio *Prácticas*.
 - f) Renombra el archivo *mount* de *Prácticas* por *montar*.
 - g) Crea un enlace simbólico de *montar* llamado *e_montar*. Crea dos enlaces duros de correo llamados *montar_duro1* y *montar_duro2*. ¿Cuántos enlaces duros contiene *montar*? Compara los números de i-nodo de *montar*, *montar_duro1* y *montar_duro2* y justifícalo. Borra *montar*. ¿Se ha convertido *e_montar* en un enlace roto? ¿Por qué? ¿Y si eliminamos *montar_duro1* y *montar_duro2*?
 - h) Copia toda la información que contiene el directorio *Prácticas* al directorio *Apuntes*.
 - i) Crea un archivo de texto de dos líneas con el comando *cat* en el directorio *SI*. Muestra el número de palabras y líneas de dicho archivo de texto.
3. Procesamiento de textos en Ubuntu:
 - a) Concatena los archivos */etc/passwd*, */etc/shadow* y */etc/fstab* en un solo archivo llamado *concatenado*. Todo ello en una sola instrucción.
 - b) Muestra el número de usuarios que disponen del shell "*bash*" como intérprete de comandos. Emplea el fichero */etc/passwd*.
 - c) Listar de manera inversamente ordenada solo los grupos primarios de aquellos usuarios cuyo UID comienza por 1. Emplea el fichero */etc/passwd*.

4. Búsqueda de información en Ubuntu:

- a) Encuentra los archivos ocultos de tu directorio de trabajo.
- b) Busca en todo el sistema los ficheros de tu usuario. Evita mostrar los mensajes de error.
- c) Busca todos los archivos que comiencen por "a" en múltiples rutas de forma conjunta: en tu *home* y en */dev*.
- d) Busca todos los archivos que comiencen por "ca" pero que no terminen con ".php". Evita mostrar los mensajes de error.
- e) Encuentra todos los archivos modificados en la última hora. Evita mostrar los mensajes de error.
- f) Busca todos los ficheros que tengan como usuario vuestro usuario que empiecen por "e" y que tenga más de 1K. Evita mostrar los mensajes de error.
- g) Busca los ficheros en */etc* que tengan permiso de lectura sin entrar en subdirectorios. Evita mostrar los mensajes de error.
- h) Crea un fichero llamado *fichero1*. Después, crea 2 ficheros llamados *fichero2* y *fichero3*. Encuentra aquellos ficheros que se hayan creados posteriormente a *fichero1*.
- i) Modifica *fichero2*, *fichero3* y *fichero1* por ese orden, con el contenido que desees. Busca los ficheros que se hayan modificado más recientemente a la modificación de *fichero2*.
- j) Entra en *fichero3*. Sal. Busca los ficheros cuyo acceso sea más reciente.