**BATERIA DE EJERCICIOS**

* Listar todos los archivos del directorio bin.
* Listar todos los archivos del directorio tmp.
* Listar todos los archivos del directorio etc que empiecen por t en orden inverso.
* Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty
* Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, del directorio raíz.
* Listar todos los archivos del directorio etc para que muestre el tamaño de manera más sencilla para el usuario (human).
* Listar todos los archivos del directorio usr y sus subdirectorios.
* Cambiarse al directorio tmp.
* Verificar que el directorio actual ha cambiado.
* Con un solo comando posicionarse en el directorio $HOME.
* Verificar que se está en él.
* Listar todos los ficheros del directorio HOME mostrando su número de inodo. Busca en Internet qué es un inodo.
* Crear los directorios dir1, dir2 y dir3 en el directorio /home/PRUEBA. Dentro de dir1 crear el directorio dir11. Dentro del directorio dir3 crear el directorio dir31. Dentro del directorio dir31, crear los directorios dir311 y dir312.
* Copiar el archivo /etc/motd a un archivo llamado mensaje de vuestro directorio PRUEBA.
* Copiar mensaje en dir1, dir2 y dir3.
* Copiar los archivos del directorio rc.d que se encuentra en /etc al directorio dir31.
* Ocultar el archivo mensaje del directorio dir3.
* Borrar los archivos y directorios de dir1, incluido el propio directorio.
* Borrar todos los archivos y directorios creados durante los ejercicios.
* Crear el directorio dir2 y dir3 en el directorio PRUEBA ¿Cuáles son los actuales permisos del directorio dir2?
* Utilizando la notación simbólica, eliminar todos los permisos de escritura (propietario, grupo, otros) del directorio dir2. .
* Utilizando la notación octal, eliminar el permiso de lectura del directorio dir2, al resto de los usuarios.
* ¿Cuáles son ahora los permisos asociados a dir2?
* Crear bajo dir2, un directorio llamado dir2l.
* Concederse a sí mismo permiso de escritura en el directorio dir2 e intentar de nuevo el paso anterior.
* ¿Cuáles son los valores por omisión asignados a los archivos?
* Cambiar el directorio actual al directorio dir3. Imprimir su trayectoria completa para verificar el cambio.
* ¿Cuáles son los permisos asignados en su momento a este directorio?
* Establecer mediante el comando umask (buscar este comando) los siguientes valores por omisión: rwxr--r-- para los directorios y rw-r--r—para los archivos ordinarios.
* Crear cuatro nuevos directorios llamados dira, dirb, dirc, y dird bajo el directorio actual (dir3).
* Comprobar los permisos de acceso de los directorios recién creados para comprobar el funcionamiento del comando umask.
* Crear el fichero uno . Quitarle todos los permisos de lectura. Comprobarlo. Intentar borrar dicho fichero.
* Quitarle todos los permisos de paso al directorio dir2 y otorgarle todos los demás.
* crear en el directorio propio:
* El directorio carpeta1 con los tres permisos para el propietario, dentro de él fich1 con lectura y escritura para todos y fich2 con lectura y escritura para el propietario y solo lectura para el resto.
* El directorio carpeta2 con todos los permisos para el propietario y lectura y ejecución para los del mismo grupo. Dentro file1 con lectura y escritura para el propietario y los del grupo y file2 con los mismos para el propietarioB y solo lectura para el grupo.
* Desde otro usuario probar todas las operaciones que se pueden hacer en los ficheros y directorios creados.