Ejercicio 1

a) Listar todos los archivos del directorio etc que empiecen por tTexto

Descripción generada automáticamente

b) Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty

y acaben en 1, 2, 3 ó 4Texto

Descripción generada automáticamente

c) Listar todos los archivos del directorio dev que empiecen por tty y tengan 5 caracteres

Texto

Descripción generada automáticamente

d) Listar el contenido del directorio usr



Ejercicio 2

a) Accede a la carpeta documentos



b) Crea un directorio llamado facturas en él

Texto

Descripción generada automáticamente

c) Crea un fichero vacío llamado fact\_agua

Texto

Descripción generada automáticamente

d) Entra en la carpeta facturas



e) Realiza un listado del mismo



f) Copia fact\_agua en Documentos

Texto

Descripción generada automáticamente

g) Cambia el nombre del fichero por fact\_luz

Texto

Descripción generada automáticamente

h) Vuelve al directorio Documentos



i) Borra el fichero fact\_luz

sUn conjunto de letras blancas en un fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza media

j) Elimina la carpeta facturas.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Ejercicio 3

a) Crea el directorio PRUEBA en tu directorio de trabajo.

Texto

Descripción generada automáticamente

b) Crea los directorios dir1, dir2 y dir3 en el directorio PRUEBA.



c) Dentro de dir1 crea dir11 y dentro de dir3 crea el dir31, y a su vez el directorio 311 y 312.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

d) Copia un archivo de /etc que empiece por m a un archivo llamado mensaje del directorio PRUEBA

Texto

Descripción generada automáticamente

e) Copia mensaje en dir1, dir2 y dir3

Texto

Descripción generada automáticamente

f) Copia en el directorio 311 los archivos de /bin que tengan una “a” como segunda letra.



Texto

Descripción generada automáticamente

Tarea 04: Gestión de usuarios y grupos

Haz captura de los comandos que has utilizado en cada paso y la salida obtenida que

demuestren la realización del ejercicio.

1. Crea como usuarios a 3 compañeros tuyos.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Después crea a tus dos personajes favoritos como usuarios.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Accede a /etc/passwd y comprueba que efectivamente se han creado.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea tres grupos: alumnos, personajes y top.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Comprueba que efectivamente se han creado accediendo al archivo /etc/group.

Texto

Descripción generada automáticamente

f) Introduce a tus compañeros en el grupo alumnos, a los personajes en el grupo

personajes y a 1 compañero, a ti y a un personaje en el grupo top.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Comprueba de nuevo los ficheros /etc/group y /etc/passwd.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

h) Por último borra dos grupos (los que tu quieras), comprueba si los nuevos

usuarios siguen estando y de ser así borra todos menos el tuyo y el de un

compañero.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**Tarea 05: Gestión de permisos**

Haz captura de los comandos que has utilizado en cada paso y la salida obtenida que

demuestren la realización del ejercicio.

a) Crea tres cuentas de usuario de tipo estándar: analista, programador, jefe (y sus

contraseñas)



b) Con el usuario jefe crea la carpeta Proyecto, con las subcarpetas: docs, código,

otros

Texto

Descripción generada automáticamente

c) Establece los siguientes permisos:

- jefe puede hacer de todo sobre la carpeta y sus subcarpetas

Chmod 700 Proyecto

Imagen de la pantalla de un computador

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Texto

Descripción generada automáticamente

- analista puede modificar el contenido del directorio docs y código

Texto

Descripción generada automáticamente

- programador sólo puede leer el contenido de código

Texto

Descripción generada automáticamenteç

**Tarea 06: Gestión de permisos (parte 1 - 3)**

Haz captura de los comandos que has utilizado en cada paso y la salida obtenida que

demuestren la realización del ejercicio.

a) Crea dos grupos, los cuales deben llamarse “navidades” y “verano”.

Texto

Descripción generada automáticamente

b) Los usuarios Ben y Paul deben pertenecer a “navidades”, mientras que Mónica y

María deben pertenecer a “verano”.

Texto

Descripción generada automáticamente

c) Debes tener también la siguiente estructura de carpetas:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Tarea 06: Gestión de permisos (parte 2 - 3)**

a) Escribe algo en los archivos para poder visualizarlos posteriormente.

Rectángulo

Descripción generada automáticamente con confianza media lo mismo en todos con el nombre del archivo

b) Muestra esta estructura con el comando “tree”.

Texto

Descripción generada automáticamente

c) Cambia los propietarios y los grupos para que ocurra lo siguiente:

- T1: pertenece a Paul y al grupo navidades.

- T2: pertenece a Ben y al grupo verano.

Texto

Descripción generada automáticamente

- P1: pertenece a Mónica.

- P2: pertenece al grupo navidades.

Texto

Descripción generada automáticamente

a) Muestra también los correspondientes propietarios y los grupos a los que pertenece

cada archivo.

Texto

Descripción generada automáticamente

b) Asigna los siguientes permisos:

- Cámbialos de manera simbólica:

- T1: solo tiene permisos de lectura y escritura el propietario. Ni el grupo y

otros tienen ningún permiso.

Texto, Calendario

Descripción generada automáticamente

- T2: solo tiene permisos de lectura y escritura el propietario y el grupo. Los

demás sólo tienen permisos de lectura y ejecución.

Texto

Descripción generada automáticamente

**Tarea 06: Gestión de permisos (parte 3 - 3)**

- Cámbialos de manera numérica:

- P1: tiene permisos de lectura y escritura el propietario y otros. El grupo solo

tiene permisos de ejecución.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

- P2: solo tiene permisos de lectura, escritura y ejecución el grupo. El resto

tiene sólo permisos de lectura.

Texto

Descripción generada automáticamente

a) Accede al usuario de María y comprueba si puede leer T1 y P2 y si puede

modificarlos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediano nos permite leer t1 ni modificarlo

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza mediaTexto

Descripción generada automáticamente con confianza media

P2 si

b) Accede al usuario de Ben y comprueba qué archivos puede leer. Intenta modificar

T1.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

No nos permite modificar t1

Texto

Descripción generada automáticamente

Nos permite ver t2

Texto

Descripción generada automáticamente

Nos permite ver p1Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Nos permite ver p2

**Tarea 07: permisos especiales**

1. Expresa en números, los permisos que tiene un fichero con u=rws,g+rws,o=rw.

6666 ya que tiene el setgid y setuid activados los otros 6 son por read and write

2. Expresa con letras el siguiente número 6555.

U=rws G=r-s O=r-x

3. Expresa como activar con letras el siguiente comando chmod 4777 /tmp/file1

**Chmod U=rwx G=rws O=rwt /tmp/file1**

4. Expresa como activar con letras el siguiente comando chmod 4444 /tmp/file2

**Chmod U=--x G=--s O=--t /tmp/file2**

5. Expresa con números los siguientes permisos -rws rwx rwt

5676 el stikibit es 1 y el setuid es 4 en total 5, setgid=2

6. Expresa con números los siguientes permisos -r-Sr--r—

4444

7. Expresa como activar con letras el siguiente comando chmod 4536

Chmod U=r-s G=-wx O=rw-

8. Desde un usuario distinto al tuyo crea dos carpetas nuevas con varios ficheros

dentro (pueden ser vacíos). Dale a las dos todos los permisos al propietario,

grupo y otros (es decir, de lectura, escritura y ejecución). Después da a una

permisos sticky bit y a la otra no. Desde tu usuario intenta borrar algún archivo

de cada carpeta. Intenta borrar también la carpeta misma (recuerda utilizar la

opción recursiva). Después accede desde root y borra todo lo que no hayas podido

borrar.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente





La carpeta 1 al tener permiso stikibit no permite que otros usuarios borren los archivos sin embargo la carpeta 2 si nos permite

**Tarea 08: ACL de piratas**

Existe un barco pirata llamado “La perla negra”, del que Jack Sparrow es el capitán, Gibbs, Ragetti y Pintel tienen el cargo de piratas y Will Turner tiene el cargo de piratilla. Independiente de ello, todos pertenecen al grupo “Barco”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Desde tu usuario has creado dos directorios (Mapa y Caribe) y un fichero (Botín). Solo tú, como propietario, tienes permisos de lectura, escritura y ejecución. El resto de personas no pueden acceder a ellos.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Sin embargo, vas a hacer una excepción:

El Capitán tendrá acceso de lectura, escritura y ejecución a Caribe; al Mapa podrá acceder con permisos de lectura y ejecución y a Botín con permisos de lectura y escritura.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Los que ostentan el cargo de “Pirata” podrán acceder tanto a Mapa como a Caribe con permisos de lectura y ejecución.

Texto

Descripción generada automáticamente

El piratilla sólo podrá acceder al Caribe con permisos de lectura.

Texto

Descripción generada automáticamente.

Después, desde el Capitán, accede al fichero Botín y modifícalo.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja



Como nadie puede enterarse de que el Capitán ha cambiado el Botín, borra esa lista de control de acceso y crea una nueva en la que el Capitán sólo tenga permisos de lectura.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**Tarea 09: Redireccionamientos y tuberías**

1. Utilizando tuberías obtener un listado de los ficheros del directorio /etc ordenado por orden alfabético.

Texto

Descripción generada automáticamente

2. Utilizando tuberías obtener un listado de los ficheros del directorio /etc que contengan “ar”.

Texto

Descripción generada automáticamente

3. Utilizando tuberías obtener un listado de los ficheros del directorio /etc, ordenado por orden alfabético y que contengan “ar”.

Texto

Descripción generada automáticamente

4. Con redireccionamientos crea un archivo llamado profes.txt donde añadas el nombre de tres profesores de este año. Lista el contenido de tu carpeta de usuario y añádelo al final del archivo profes.

Texto

Descripción generada automáticamente

5. Con redireccionamientos crea un documento alumnos.txt donde guardes al menos 6 nombres de tus compañeros. Vuelca la información ordenada en un nuevo archivo creado por ti.

Texto

Descripción generada automáticamente

6. Con redireccionamientos lista el contenido de un directorio que no existe y redirecciona el error a un nuevo archivo creado por ti.

Texto

Descripción generada automáticamente

7. Vuelve a listar el contenido de un directorio inexistente, pero ahora añádelo a un archivo ya creado.

Texto

Descripción generada automáticamente

**Tarea 10: Montaje de discos**

1. Crea un disco de 12 Gb y haz tres particiones que sean de distintos tamaños y que

además no ocupen todo el disco (por ejemplo 8Gb, 1Gb y 2 Gb).

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

2. Para el primero crea un nuevo punto de montaje en un nuevo directorio en raíz.

Texto

Descripción generada automáticamente

Primero lo formateamos

Texto

Descripción generada automáticamente

3. Comprueba qué tienes actualmente en tu carpeta home de usuario y si no tienes nada crea unos cuantos archivos y directorios. Después, utiliza como punto de montaje de la segunda partición tu /home/TuUsuario y contesta a las siguientes preguntas:

La carpeta de mi usuario si tiene archivos

Texto

Descripción generada automáticamente



¿Qué ha pasado con los archivos que había anteriormente en tu home?

Es extraño que si lo vemos desde el root los archivos siguen estando ahí pero desde el explorador de archivos no se ve nada, como si no existiera

1. Crea un par de directorios y un archivo en tu home. Después desmonta la unidad. ¿Qué ha pasado ahora?

Ahora los archivos han vuelto a verse en el explorador de archivos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, PowerPoint

Descripción generada automáticamente

1. Por último, crea un nuevo punto de montaje en raíz y monta la segunda partición en este nuevo punto de montaje. Comprueba ahora con ls -l qué hay en su interior. ¿Qué conclusiones sacas?





La verdad que no se que ese esa carpeta