**UNIDAD DIDÁCTICA 1. LINUX**

Ejercicio 1

1. ¿Cuáles son los ficheros y directorios presentes en el directorio raíz?

Texto

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuáles son todos los archivos presentes en nuestro directorio de usuario?

Así se mostrarían todos los archivos del directorio y subdirectorio de usuario

Texto

Descripción generada automáticamente

Y así se mostrarían los archivos del directorio usuario, y luego accediendo al subdirectorio de este

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 2

1. Crea un directorio llamado *experimento*.

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

1. Crea con *touch* los archivos *datos1.txt* y *datos2.txt* dentro del directorio experimento.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Vuelve al directorio principal de tu usuario y desde allí lista los archivos presentes en el directorio experimento usando rutas absolutas y relativas

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Haz del directorio *~/Documentos* tu directorio de trabajo y repite el ejercicio anterior

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 3

1. Borra todos los archivos que contengan un 2 en el directorio experimento.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Copia el directorio *experimento* a un nuevo directorio llamado *exp\_seguridad*.



Texto

Descripción generada automáticamente

1. Borra el directorio *experimento*.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Renombra el directorio *exp\_seguridad* a *experimento*.

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 4

1. Copia el fichero /etc/passwd al directorio *~/Documentos*

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Copia el fichero /etc/passwd al directorio *~/Documentos* llamándolo *usuarios.txt*

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 5

1. ¿Cuáles son los permisos de los directorios presentes en el directorio raíz y en nuestro directorio de usuario?

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

¿A quién pertenecen los ficheros y qué permisos tienen los distintos usuarios del ordenador?

* En este caso pertenecen el directorio de usuario al usuario ubuntu y al grupo ubuntu.
* Y el directorio raíz pertenece al usuario root.

1. Crea un directorio en tu *home* y muestra los permisos que tiene.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cambia los permisos para que sólo tu usuario pueda acceder al nuevo directorio

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea un fichero nuevo y dale permisos de ejecución para todos los usuarios

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 6

1. Último fichero modificado en el directorio */etc*.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Lista los ficheros de */etc* con su tamaño y ordénalos por tamaño.



Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Copia todos los ficheros y directorios del directorio */etc* cuyo nombre comience por s.

Texto

Descripción generada automáticamente

¿Has podido copiarlos todos?

SI

Ejercicio 7

1. Crea un fichero de texto en el directorio *~/Documentos* y comprímelo con gzip

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Muestra el contenido del fichero anterior en pantalla sin descomprimirlo previamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 8

1. Crea un archivo tar de todo el contenido del directorio *~/Documentos*

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Comprime el fichero tar anterior

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Descomprime el fichero tar.gz anterior en un nuevo directorio llamado *Documentos2*

Texto

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 9

1. Crea un enlace simbólico a un fichero de texto dentro del directorio *~/Documentos*

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea un enlace duro al mismo fichero.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Edita el fichero de texto y observa cómo cambian ambos enlaces

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Crea un nuevo fichero de texto con otro contenido. Sustituye el primer fichero con el segundo y observa el resultado en ambos enlaces

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Crea dos enlaces, uno simbólico y otro duro, a un fichero. Elimina el fichero y observa el resultado en ambos enlaces

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Ejercicio 10

1. Averigua todos los procesos que hay en ejecución.



Tabla

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuántos procesos tiene tu usuario en ejecución?

Texto

Descripción generada automáticamente