

1º DAW – Sistemas Informáticos

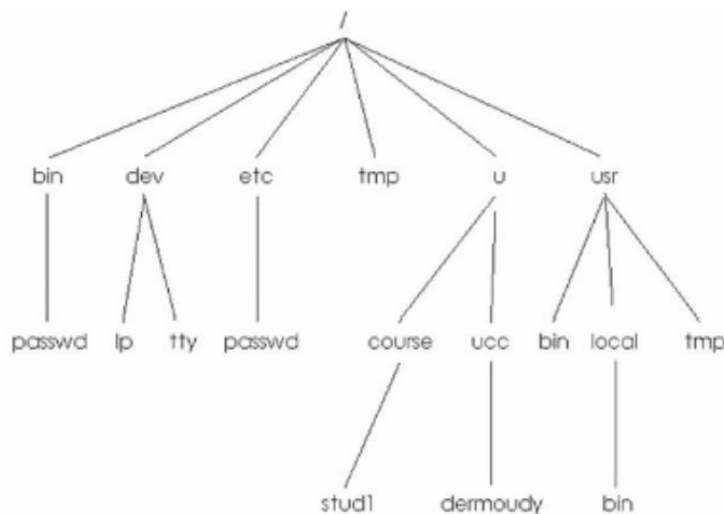
Examen Segundo trimestre

Curso 2022-2023

Fecha: 14/3/2022

Ejercicio 1 (1 puntos)

1. ¿En Linux es obligatorio que todos los archivos tengan extensión? Por ejemplo .sh, .txt...
 - a) SI
 - b) NO
2. Si tengo la siguiente estructura de archivos y estoy en el directorio stud1, ¿cómo me muevo al directorio local con 1 solo comando y en 1 sola línea y usando referencias relativas, no absolutas?



Solución:

Ejercicio 2 (1 puntos)

Crear un script que cree un subdirectorio llamado prueba y dentro de este subdirectorio crear un archivo llamado prueba.txt que contendrá el nombre de este script y la fecha actual si ya existe el subdirectorio, eliminar dicho subdirectorio con todo su contenido, mostrar el mensaje "El directorio prueba ya existe, se borrará" y crearlo de nuevo con el correspondiente archivo prueba.txt como dijimos anteriormente

Ejercicio 3. (1 puntos)

Crear un script que muestre los nombres de productos que están en el fichero "productos" que te doy y ordenarlos alfabéticamente. Quitar los comentarios lógicamente.

Ejercicio 4. (3 puntos)

Crear un script que muestre los nombres de los productos con un número delante (aconsejo crear un fichero auxiliar donde se vaya leyendo línea a línea los productos e ir añadiendo en dicho fichero el número delante).

Se le pedirá al usuario "Elige el producto para mostrar su precio" y el usuario insertará el número del producto que quiere buscar. Mostrar "El precio del producto X es: X".

para poder seleccionar dicho producto por su número

Ejercicio 5. (4 puntos)

Crear un script que muestre los productos por pantalla y posteriormente muestre un menú donde poder seleccionar:

1. Ordenar productos por unidades vendidas, primero los productos más vendidos
2. Ganancias obtenidas por la venta de un determinado producto (Precio x unidades vendidas). Deberá mostrar un listado de productos y el usuario podrá elegir uno (se puede usar un número delante para seleccionar el producto más rápido)
3. Mostrar el listado de productos que están bajos de stock (si el número de stock es menor a 10)
4. Salir debe borrar todos los ficheros auxiliares usados en el script

El menú se seguirá mostrando después de elegir una opción hasta que se elija la opción 4. Salir.