

1º DAW – Sistemas Informáticos

Examen Evaluación Ordinaria

Curso 2023-2024

Fecha: 12/06/2024

Ejercicio 1 (1 punto)

Al hacer un `ls -l` me muestran archivos con esta estructura:

`-rw-r--r-- 1 alumnodaw alumnos 103 Mar 10 16:31 prueba.txt`

`-r--rw---- 1 alumnodaw alumnos 103 Mar 10 16:31 prueba2.txt`

`-rwxr-x--x 1 alumnodaw alumnos 103 Mar 10 16:31 prueba3.txt`

Qué comando ejecutarías a los 3 archivos por separado, para que los permisos quedasen: lectura y escritura para el usuario, lectura para el grupo y ningún permiso para los demás.

Ejercicio 2 (1.5 puntos). Nos dan el fichero `corredores.txt` con dorsales, nombre del corredor, tiempo en segundos y localidad.

Mostrar el nombre del corredor cuyo tiempo de la carrera sea menor, o sea, el ganador.

Ejercicio 3 (3 puntos)

Por un error, hay ciertos dorsales que están duplicados, crea un script que me diga cuáles son los dorsales duplicados para poder arreglarlos.

Ejercicio 4 (2.5 puntos)

Sumar el número de segundos totales de todos los corredores y mostrar: “El número de segundos totales de todos los corredores es X segundos”

Ejercicio 5 (2 puntos)

Mostrar un menú que me permita filtrar por dorsal, nombre o localidad, independientemente de mayúsculas y minúsculas (que coja `d001` igual que `D001`).

Mostrar solamente el nombre del corredor. El menú quedaría así:

- 1.Filtro por dorsal
- 2.Filtro por nombre
- 3.Filtro por localidad

Introduce un número para seleccionar el filtro:

Una vez seleccione por ejemplo el dorsal, mostrará el mensaje “Introduce el dorsal: ” y si existe el dorsal, mostrara el nombre del corredor, si no, mostrará el mensaje “No se ha encontrado ningún corredor con ese dorsal”