Para la resolución de ciertas actividades necesitarás acceder al archivo de texto Alumnos.txt. En este archivo figuran datos ficticios de matrícula de alumnos. Échale un vistazo para entender su estructura. La información que en él figura es Nombre de alumno, curso, año y módulo matriculado

Entregarás un archivo en pdf con los comandos que resuelvan las actividades.

1. Crea una carpeta en tu directorio home llamada exam (/home/usuario/exam).

Estando ya dentro de /home/clau – mkdir exam  
Ruta absoluta mkdir /home/clau/exam

1. Entra en la carpeta.

cd /home/clau/exam

1. Crea un archivo llamado ford.txt en el que figuren todos registros de los coches Ford que hay en Consumos.txt.

cat consumos.txt | grep Ford > ford.txt

1. Crea una carpeta llamada ford dentro de la carpeta donde te encuentras (estás en la carpeta exam)

mkdir ford

1. Sin entrar en la carpeta ford, mueve el archivo ford.txt a la carpeta ford.

Mv Ford.txt ford

1. Sobre el archivo Consumos.txt haz que salga por pantalla información relativa a la marca (columna 1) y el consumo (columna 4) separados por –

cat consumos.txt | awk '{ print $1 "-" $4 }'

1. Haz que salga por pantalla el número de coches Diesel que hay en el archivo.

cat consumos.txt | grep -c Diesel

1. Sustituye el nombre del coche Hyundai por Smart en el archivo Consumos.txt

cat consumos.txt | sed s/Hyundai/Smart/

1. Muestre las líneas correspondientes a la década del 2010, o sea del 2010 al 2019 ambos inclusive.

cat consumos.txt | grep 201[0-9]

1. Muestra el nombre de los coches que consumen 10 o más.
2. El comando du -hs \* nos va a mostrar los 10 directorios de nuestro home, más pesados. Investiga un poco sobre este comando. Haz que salga por pantalla el top 3 de los directorios más pesados de tu home.

PUNTUACIÓN:

1. 0
2. 0
3. 1 PUNTO
4. 0
5. 1 PUNTO
6. 1,5 PUNTOS
7. 1 PUNTO
8. 1 PUNTO
9. 1,5 PUNTOS
10. 1,5 PUNTOS
11. 1,5 PUNTOS