

**AP3 – COMANDOS. ESTRUCTURA Y CONTENIDO DE DIRECTORIOS Y FICHEROS II**

---

**Ejercicio 1**

1.- Muestra las líneas del fichero que contenga la palabra "Linux"

**grep "Linux" lineasdetexto.txt**

2.- Muestra las líneas del fichero que contenga la cadena "gnu". En este caso, nos da igual si aparece en mayúscula o minúscula

**grep -i "gnu" lineasdetexto.txt**

3.- Muestra las líneas del fichero que no contenga la cadena "1994"

**grep -v "1994" lineasdetexto.txt**

4.- Muestra las líneas del fichero que no contenga la cadena "1994" y muestra el número de línea dentro del fichero para cada resultado

**grep -vn "1994" lineasdetexto.txt**

5.- Muestra las líneas del fichero que contengan la cadena "gnu", da igual si aparece en mayúscula o minúscula, pero que sea una palabra completa (que no sea una subcadena dentro de una palabra)

**grep -iw "1994" lineasdetexto.txt**

6.- Muestra las líneas del fichero que contengan la cadena "Esta", pero en la primera posición de la línea

**grep "^Esta" lineasdetexto.txt**

7.- Muestra las líneas del fichero que contenga la subcadena "ta", precedida de 2 caracteres cualesquiera

**grep "..ta" lineasdetexto.txt**

8.- Muestra las líneas del fichero que contenga la letra "q" o la "f" seguidas de "ue" (es decir, una expresión regular que nos permitirá construir las cadenas "que" y "fue")

**grep "[qf]ue" lineasdetexto.txt**

9.- Muestra las líneas del fichero que contengan cualquier letra seguida de "ue" (es decir, una expresión regular que nos permitirá construir, entre otras, las cadenas "que", "fue", "cue", ...)

**grep "[a-z]ue" lineasdetexto.txt**

10.- Muestra las líneas del fichero que contengan un numero indeterminado (de 0 a n veces) de letras de la "a" a la "z", seguidas de 1 o 2 números del "0" al "9".

**grep "[a-z]\*[0-9]\{1,2\}" lineasdetexto.txt**

11.- Crea un subdirectorio en tu carpeta personal llamado "BusquedaRecursiva". Copia en él, el fichero lineasdetexto.txt, le puedes llamar "copialineasdetexto.txt" para identificarlo mejor. Situado en tu carpeta personal busca todos los ficheros, incluyendo subdirectorios, que contengan la palabra "controversia". Haz la búsqueda mediante un comando.

**grep -r "controversia" copialineasdetexto.txt**

## AP3 – COMANDOS. ESTRUCTURA Y CONTENIDO DE DIRECTORIOS Y FICHEROS II

---

### Ejercicio 2

1.- Muestra las columnas nombre, apellido, código postal y numero (columnas 5, 6, 2 y 1)

**awk '{print \$5,\$6,\$2,\$1}' formatotabla.txt**

2.- Recupera el nombre y apellido de las personas que tengan la cadena "46022". En este caso, serán aquellas cuyo código postal sea el 46022

**awk '\$2 == 46022 {print \$5,\$6}' formatotabla.txt**

3.- Recupera la matricula (columna 4) de aquellas líneas que tengan, cualquier numero de 1 cifra, seguido de "41", después de dos caracteres cualesquiera y, a continuación, la letra "D"

**awk '\$4 == [0-9]41..D/ {print \$4}' formatotabla.txt**

4.- Muestra el numero de las personas (1 columna), nombre, y apellidos (5 y 6) y el género (3 columna), teniendo en cuenta que el genero (H hombre, M mujer) viene concatenado con un "-" y 3 numeros, primero de aquellas personas con genero "M" y después de aquellas con genero "H"

No lo entiendo\*

5.- Muestra el nombre y apellido de aquellas personas cuya matricula contine un "7" en la primera posición de los números de la matricula, pero en su nombre y apellidos no aparece una "e"

**awk '\$1 ~ /^7/ && \$5 !~ /e/ && \$6 !~ /e/ {print \$5, \$6}'**