# Ejercicio 1

Crea un fichero de texto (**letras.txt**) que contenga las siguientes palabras (una en cada línea):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a | aba | aabb aabbb aaabbb |
| aa | baa | abab ababa bababa |
| ab | bbb | baaa abbba bbaabb |
| ba | aaaa | baba bbaab bbabaa |
| aaa | aaba | bbbb bbbaa bbbabb |

**echo -e "a\naba\naabb\naabbb\naaabbb\naa\nbaa\nabab\nababa\nbababa\nab\nbbb\nbaaa\nabbba\nbbaabb\nba\naaaa\nbaba\nbbaab\nbbabaa\naaa\naaba\nbbbb\nbbbaa\nbbbabb" > letras.txt**

Escribe expresiones regulares de manera que la orden $ grep -opciones patrón fichero extraiga únicamente las líneas que:

1. contengan la cadena "aba"

**grep "aba" fichero**

1. contengan tres "b" seguidas

**grep "bbb" fichero**

1. empiecen por dos "a"

**grep "^aa" fichero**

1. terminen por "ba"

**grep "ba$" fichero**

# Ejercicio 2.-

1.- Utilizaremos un archivo creado de la siguiente forma: *ls /bin/ > b.txt*

**ls /bin/ > b.txt**

2.- Buscar dentro de **b.txt** si esta listado el comando ’mount’

**grep "mount" b.txt**

3.- Buscar dentro de **b.txt** comandos que **empiecen con “fs”**

**grep "^fs" b.txt**

4.- Buscar dentro de **b.txt** comandos que **terminen con “fs”**

**grep "fs$" b.txt**

**Ejercicio 3.- Utilizando el comando cut.**

1.-Supongamos que el archivo prueba tenga la siguiente apariencia:

1. arepas 250
2. tostones 350
3. cachapas 125

2.- Separa el segundo campo y guarda el resultado en un archivo llamado **prueba-columna**

**cut -d$'\t' -f2 prueba > prueba-columna**

3.- Separa las primeras seis columnas y guarda el resultado en un archivo llamado **prueba-columna6**

**cut -d$'\t' -f1-6 prueba > prueba-columna6**

4.- Visualiza los dos primeros campos de **/etc/passwd,**

**cut -d$'\t' -f1,2 prueba**