

## Ejercicio 1

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

a	aba	aabb	aabbbb	aaabbbb
aa	baa	abab	ababa	bababa
ab	bbb	baaa	abbba	bbaabb
ba	aaaa	baba	bbaab	bbabaa
aaa	aaba	bbbb	bbbba	bbbabb

## echo -e

```
"a\naba\naabb\naabbb\naaaabbb\naa\nnbab\nababab\nabababab\nab\nbbbb\nbaaa\nabbbb\nbbaabb\nba\naaaa\nbaba\nbbaab\nbbabaa\naaa\naaba\nbbbb\nbbbaa\nbbbabbb" > 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
```

2. contengan tres "b" seguidas

```
grep "bbb" fichero
```

3. empiecen por dos "a"

```
grep '^aa' fichero
```

4. 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**