

Expresiones Regulares

x	carácter x, si es carácter normal
.	cualquier carácter
[aeiou]	un carácter del conjunto
[a-z]	un carácter del rango
[^aeiou0-9]	No es.....
\x	carácter x, si x es un carácter especial
^	principio del texto, si va al comienzo
\$	fin del texto, si va al final
\<	principio de palabra
\>	fin de palabra
xy	expresión x seguida de y
x+	una o más repeticiones de x
x*	cero o más repeticiones de x
x?	cero o una aparición de x
una otra	una u otra expresión

Ejemplos de expresiones regulares

1.- Un dígito numérico, decimal: **[0-9]**

2.- Una vocal: **[AEIOUaeiou]**

3.- Una letra, mayúscula o minúscula: **[A-Za-z]**

4.- Una palabra que empieza por letra y puede contener números:
[A-Za-z][A-Zaz0-9]*

5.- Un número, con punto decimal, al comienzo del texto:
^[+|-|0-9][0-9]*\.[0-9]*

6.- Abreviatura del nombre de un mes:
(Ene|Feb|Mar|Abr|May|Jun|Jul|Ago|Sep|Oct|Nov|Dic)

7.- Visualiza en pantalla los directorios cuyos nombres empiezan con mayúscula del directorio actual.

```
ls -l | awk '$1 ~ /^d/ && $9 ~ /^[A-Z]/'
```

8.- Quita las líneas vacías del archivo arch.

```
AWK: awk '!/^$/ { print }' arch
```

9.- Mostrar los usuarios ordenados alfabéticamente y el Shell que usa cada uno.

```
awk -F: '{ print $1,$NF | "sort" }' /etc/passwd
```

10.- Mostrar el primer campo siempre que el segundo campo cumpla la regla de que contenga uno o más caracteres que no sean ! o *.

```
awk -F:" '$2~/^[!]*+/' { print $1 }' /etc/shadow
```

Ejecutar AWK en la terminal de forma tradicional.

```
awk '{ print $1 }' entrada.txt
```

Ejecutar AWK escrito en un fichero.

```
awk -f primer.awk entrada.txt
```