

Metacaracteres en las expresiones regulares (regexp)

Anclaje o de posición	^	Principio de línea
	\$	Final de línea
Substitución simple	.	Cualquier carácter simple en esa posición menos el salto de línea
Alternativa	 	Cualquiera de las regexp situadas a ambos lados del mismo
Clases de caracteres / Rangos	[...]	Representa uno de los caracteres de ese conjunto
	[...-...]	Rango de caracteres
	[^...]	Complementario (invierte el sentido del patrón)
Repetición	?	0 o 1 ocurrencia de la regexp precedente
	*	0 o más ocurrencias de la regexp precedente
	+	1 o más ocurrencias de la regexp precedente
	\{n\} {n}	Repetición <i>n</i> veces de la regexp precedente
	\{n,m\} {n,m}	Repetición al menos <i>n</i> veces pero no más de <i>m</i> veces de la regexp precedente
	\{n,\} {n,}	Repetición de al menos <i>n</i> veces de la regexp precedente
Agrupación	\ (regex\) (regex)	Agrupación de subexpresiones.
	\x	(<i>x</i> es un dígito decimal.) Referencia la subexpresión que está en la posición denotada por <i>x</i> dentro de la expresión
Otros	\	Desactiva el significado especial de los metacaracteres
	\<	Representa el principio de una palabra
	\>	Representa el final de una palabra

Clases de caracteres predefinidas

[alnum:]	Cualquier carácter alfanumérico (letras y dígitos): 0-9, A-Z, a-z
[alpha:]	Cualquier carácter alfabético (letras): A-Z, a-z
[digit:]	Cualquier carácter numérico (dígitos): 0-9
[blank:]	Espacios en blanco y tabulador
[xdigit:]	Cualquier dígito hexadecimal: 0-9, A-F, a-f
[punct:]	Signos de puntuación: . , " ' ` ; : # \$ % & () * + - / < > = @ [] \ ^ _ { } ~
[print:]	Cualquier carácter imprimible
[space:]	Cualquier carácter de espacio en blanco: espacios en blanco, tabulador, NL, FF, VT, CR
[graph:]	Cualquier carácter gráfico excluyendo el espacio en blanco y el tabulador
[lower:]	Cualquier carácter alfabético (letras) en minúscula: a-z
[upper:]	Cualquier carácter alfabético (letras) en mayúscula: A-Z
[cntrl:]	Caracteres de control: NL CR LF TAB VT FF NUL SOH STX EXT EOT ENQ ACK SO SI DEL DC1 DC2 DC3 DC4 NAK SYN ETB CAN EM SUB ESC IS1 IS2 IS3 IS4 DEL

Variables predefinidas en AWK

Variables	Descripción
\$1, \$2, \$3, ...	Variables de campos, contiene el valor de los campos 1, 2, 3, ...
\$0	Representa la línea que se está procesando (contiene el valor de todo el registro)
NR	Número del registro de entrada (número de líneas procesadas)
NF	Número de campos presentes en la línea que está siendo procesada
\$NF	Valor del último campo (columna)
FS	Carácter separador de campos (por defecto, blanco o tabulador)
RS	Carácter separador de registros o líneas de entrada (por defecto, nueva línea \n)
OFS	Carácter separador de campo para la salida (por defecto, espacio en blanco)
ORS	Carácter separador de registros o líneas de salida (por defecto, nueva línea \n)
FILENAME	Nombre del fichero de entrada

Órdenes del editor sed

d	Borra línea
a \texto	Añade texto después
i \texto	Añade texto antes
c \texto	Sustituye línea por texto
q	Abandona el proceso
p	Imprime la línea
=	Imprime número de línea
r fichero	Añade el fichero
w fichero	Graba en el fichero
y /s1/s2/	Traduce los caracteres de s1 por los de s2 en orden
s /patrón_búsqueda/texto_reemplazo/opciones	Sustituye el patrón de búsqueda por el texto de reemplazo

Opciones del comando de sustitución

g	Sustituye todas las ocurrencias
N	Sustituye la N-ocurrencia
carácter	Carácter separador de los componentes de la orden
p	Envía a la salida si se ha producido sustitución
I	Ignora diferencias entre mayúscula y minúscula
w fichero	Escribe en el fichero las líneas con sustituciones

Comandos multi-líneas

n	Copia el espacio de patrón en la salida estándar y machaca el contenido de este espacio con la siguiente línea de entrada. Sobre esta nueva línea se ejecutan los comandos del script que siguen a esta orden no comenzando el ciclo
N	Añade el carácter salto de línea al final del contenido del espacio de patrón y agrega la siguiente línea de entrada al espacio de patrón
D	Borra el contenido del espacio de patrón hasta el primer carácter de salto de línea. Si aún quedan datos en el espacio de patrón, se ejecutan sobre él todos los comandos, sin leer una nueva línea de entrada
P	Muestra el contenido del espacio de patrón hasta el primer carácter de salto de línea

Comandos gestión espacio de mantenimiento

h	Copia el contenido del espacio de patrón en el espacio de mantenimiento destruyendo el contenido existente en éste.
H	Agrega el contenido del espacio de patrón al contenido del espacio de mantenimiento. El antiguo contenido del espacio de mantenimiento y el nuevo son separados por un salto de línea.
g	Copia el contenido del espacio de mantenimiento en el espacio de patrón destruyendo el contenido existente en éste .
G	Agrega el contenido del espacio de mantenimiento al espacio de patrón. El contenido existente en este espacio y el nuevo contenido son separados por un salto de línea.
x	Intercambia el contenido de ambos espacios.