

Expresiones regulares

7. Capturar grupos y hacer referencias



7. Capturar grupos y hacer referencias

- Referenciar grupos
- Referenciar expresiones opcionales
- Utilizar referencias en la acción “Buscar y reemplazar”
- Expresiones de grupo de no-captura

Expresiones regulares

Referenciar grupos



Referenciar grupos

- Las expresiones agrupadas (entre paréntesis) son “capturadas”.
- `/a(c{2}io)n/`
- Recuerda el contenido y podemos “referenciarlo”.
- No recuerda la expresión.
- Hacemos una “referencia” iniciando como `\1` al `\9`
- Podemos utilizar la referencia dentro de la expresión o después de ella.
- No se pueden utilizar dentro de las clases de caracteres, corchetes `[]`.

Referenciar grupos

La mayoría de motores regex soportan \1 al \9

Ejemplo:

(golpe) a \1, (verso) a \2

`<(div|p)>.+?</\1>`

Expresiones regulares

Referenciar expresiones opcionales



Referenciar expresiones opcionales

Hay que tener cuidado en hacer referencia a expresiones “opcionales”.

Aquí hacemos un grupo y dentro viene un elemento opcional (?).

`(A?)B\1C`

Aquí hacemos un grupo que es opcional:

`(A)?B\1C`

Referenciar expresiones opcionales

En JavaScript funciona igual, pero en algunos regex puede aceptar espacios vacíos.

Expresiones regulares

Utilizar referencias en la acción
“Buscar y reemplazar”



Utilizar referencias en la acción “Buscar y reemplazar”

Utilizar Sublime 3

`(\w+), (\w+)`

`$2 $1`

Expresiones regulares

Expresiones de grupo de “no-captura”



Expresiones de grupo de no-captura

Para especificar que no se capture un grupo en una expresión regular se utiliza:

?:

Puede servir para optimizar las búsquedas.

Para guardar referencias cuando estas son limitadas.

Expresiones de grupo de no-captura

(rojo) es (verde) no \1

(rojo) es (verde) no \2

(?:rojo) es (verde) no \1