

Lista de caracteres especiales en las expresiones regulares.

Esta hoja es una hoja resumen de los caracteres especiales que puedes utilizar en las expresiones regulares. Solo es una lista para tenerla de guía, pero no está explicada con detalles.

A la hora de crear expresiones regulares tenemos a nuestra disposición una serie de herramientas que nos permite crear patrones más complejos y concretos.

Por un lado tenemos los denominados **cuantificadores** que nos permite restringir la aparición del patrón:

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1) ? | 0 ó 1 |
| 2) * | 0 hasta infinito |
| 3) + | 1 hasta infinito |
| 4) {n}, {n,}, {n,m} | {número de veces}, {mínimo, máximo} |
| 5) [], [-] | [conjuntos], [rango] |
| 6) ^ y \$ | empieza, acaba la STRING |
| 7) [^] | [Negación del conjunto] |

Por otro tenemos “expresiones simplificadas”:

- 1) \\w recoge todos los caracteres Alpha numéricos
- 2) \\d recoge cualquier dígito
- 3) \\s recoge espacios, tabulaciones...
- 4) \\b sirven para indicar si una **palabra** empieza o acaba por el patrón

Sin embargo, también podemos utilizar las negaciones de éstas:

- 1) \\W recoge todo lo que **NO** sea **caracteres** Alpha numéricos.
- 2) \\D recoge todo lo que **NO** sean **dígitos**.
- 3) \\S recoge todo lo que **NO** sea **espacios**.
- 4) \\B indica si una palabra **NI empieza NI acaba** por el patrón.

Además, podemos utilizar el carácter ‘|’ para crear dos patrones y que a la hora de buscar te recoja tanto los que sean detectados por uno como por el otro.

Ejemplos: “uso del \\b”

Expression <> JavaScript Flags

`/\bosa\b/g`

Text 4 matches (0.5ms)

El\b es muy util para captar palabras: osa mocosa sosa cosa esposas
PERO hay que tener cuidado con el\b porque te pillan cosas como @osa@/osa/ :|@#~€-osa|@#~€-€-

Ejemplo: “Uso de conjuntos finitos y ^, ? y +”

`/[A-Z]{4,6}[^a-z]?[d+]/g`

Text

Este patron solo pillar  aquellas combinaciones que sean:
De 4 (mínimo) a 6 (máximo) letras Mayúsculas
1 o ningún caracter que NO sea una minúscula
cualquier numero de dígitos desde 1 hasta infinito
Fijate:
AAAA AAAA9 AAA5 ABCDEFGHIFKL8FIN
ABCD08 ABCD.9 ABCD..10 ABCD(1054525)

Ejemplo: “Uso del ^ en los dos casos, del \$ de los conjuntos y del operando ‘|’ (OR)”

`/(^[AB])|(C?D?[A-Za-z0-9]$)/g`

Text 2 matches

Este patrón es un doble patron: solo mira si el primer caracter (indicado por el ^) es DISTINTO de una A o una B OR si esta String termina con un caracter que sea una M ysucula una minúscula o un dígito (pero solo 1!!) y antes puede (o no) ir una C y/o una D CD9

Ejemplo: “Espacios”

`/\s\w+\s/g`

Text

Ojo con los espacios son muy traicioneros, fijate como el patron:
Recoge: 1 espacio, varios caracteres (los que sean) y 1 espacio y;
sin embargo, no parece que los está cogiendo D:

`/\s\w+\s|\b\w+\b/g`

Text

Ahora mira los cuadrados azules, algunos pillan espacios
y otro no, asi que si quieres usar el \s debes poner doble espacio
Ahora pillan todas las palabras pero cuidado con el\b porque
pilla cosas como @hola|@#|#@| es valido?|@#|@#