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":

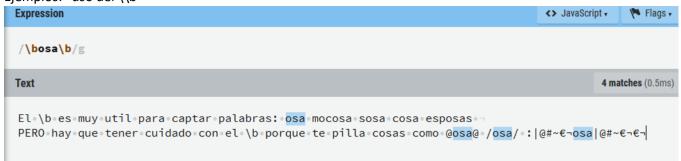
- 1) \w recoge todos los caracteres Alpha numéricos
- 2) \\d recoge cualquier dígito
- 3) \\s recoge espacios, tabulaciones...
- 4) \b sirven para indicar si una palabra empieza o acaba por el patrón

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"



Ejemplo: "Uso de conjuntos finitos y ^, ? y +"

```
/[A-Z]{4,6}[^a-z]?\d+/g
Text
Este patron solo pillará aquellas combinaciones que sean:
De 4 (minimo) a 6 (máximo) letras Mayusculas
1 o ningun caracter que NO sea una minuscula-
cualquier numero de digitos desde 1 hasta infinito-
Fijate:¬
AAAA AAAA9 AAA5 ABCDEFGHIFKL8FIN-
ABCDo8 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
                                                                                          2 matches
Text
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 Maysucula
una minuscula o una digito (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 esté 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 pilla todas las palabras pero cuidado con el \b porque
 pilla cosas como @hola|@#|#@|¿es valido? |@#|@#
```