

Guía de referencia y sintaxis de las expresiones regulares

Las expresiones regulares se utilizan para buscar, editar o manipular texto. La siguiente tabla muestra la sintaxis de las expresiones regulares.

Expresión	Coincidencias	Significado
Capitulo\d	Capitulo0, Capitulo1, Capitulo2	\d representa cualquier dígito, es decir 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Apéndice\D	ApéndiceA, ApéndiceB, ApéndiceC ...	\D representa cualquier valor no dígito
Capitulo\s\d	Capitulo 0, Capitulo 1, Capitulo 2	\s representa espacio en blanco, retorno de carro, nueva línea o intro
Apéndice\s\w	Apéndice A, Apéndice B, Apéndice C ...	\w representa a cualquier carácter
a*x	x, ax, aax, aaax	* indica que el carácter al que sigue puede aparecer cero, una, o más veces
a?x	ax, x	? indica que el carácter al que sigue puede aparecer como mucho una vez
a+x	ax, aax, aaax	+ indica que el carácter al que sigue debe aparecer al menos una vez
(a b)+x	ax, bx, aax, abx, bax, bbx, aaax, aabx, abax, abbx, baax, babx, bbax, bbbx ...	() cualquier combinación de los caracteres incluidos en el grupo
[abcde]x	ax, bx, cx, dx, ex	[abcde] sólo un carácter de la lista
[a-e]x	ax, bx, cx, dx, ex	[a-e] sólo un carácter en el intervalos de la a hasta la e
[-ae]x	-x, ax, ex	[-ae] sólo un carácter de la lista
[ae-]x	ax, ex, -x	[ae-] sólo un carácter de la lista
[^0-9]x	ax, Bx ...	[^0-9] cualquier carácter no-dígito
\Dx	ax, Bx ...	\D cualquier carácter no-dígito
.x	ax, Bx, 2x...	. cualquier carácter
. *abc.*	1x2abc, abc1x2, z3456abchooray * cualquier carácter puede aparecer cero, una, o más veces
ab{2}x	abbx	{n} el valor anterior se repite n veces
ab{2,4}x	abbx, abbbx, abbbbx	{n,m} por lo menos n veces pero no mas de m veces
ab{2,}x	abbx, abbbx, abbbbx	{n,} por lo menos n veces
(ab){2}x	ababx	(ab){n} el grupo ab aparece n veces

Ejemplos

Restringir el texto de un número de teléfono con este aspecto (93) 209-58-45 en un XML Schema

```
<xsd:element name="numeroTelefono">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(\d{2})\s-\d{3}-\d{2}-\d{2}"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```

Validar la dirección de correo electrónico contenida en un objeto de tipo String

```
if (!strValue.matches(".+@.+\\.[a-z]+")) {
}
```

