

Expresiones regulares

10. Regex para
JavaScript, HTML 5 y PHP



10. Regex para JavaScript, HTML 5 y PHP

- Expresiones para HTML 5
- Expresiones para JavaScript
- Expresiones para PHP

Expresiones regulares

Expresiones regulares para HTML5



Expresiones regulares para HTML5

Por medio del atributo “pattern” podemos utilizar las expresiones regulares.

Sólo funciona en la etiqueta <input>

- email
- password
- search
- tel
- text
- url

Expresiones regulares para HTML5

Podemos personalizar los mensajes por medio del atributo “title”

```
<input type="text" name="usuario"
```

```
    pattern="^@?(\w){1,15}$"
```

```
    title="Este no parece un usuario válido">
```

<https://www.w3.org/TR/html5/common-input-element-attributes.html#the-pattern-attribute>

Expresiones regulares

Expresiones regulares
para JavaScript



Expresiones regulares para JavaScript

Crear expresiones regulares en JavaScript:

```
var re = /ab+c/;
```

```
var re = new RegExp("ab+c");
```

Expresiones regulares para JavaScript

Métodos que utilizan expresiones regulares

exec: Un método RegExp que ejecuta una búsqueda por una coincidencia en una cadena. Devuelve un array de información.

test: Un método RegExp que verifica una coincidencia en una cadena. Devuelve true o false.

match: Un método String que ejecuta una búsqueda por una coincidencia en una cadena. Devuelve un array de información o null si no existe coincidencia alguna.

Expresiones regulares para JavaScript

search: Un método String que verifica una coincidencia en una cadena. Devuelve el índice de la coincidencia, o -1 si la búsqueda falla.

replace: Un método String que ejecuta una búsqueda por una coincidencia en una cadena, y reemplaza la subcadena encontrada con una subcadena de reemplazo.

split: Un método String que utiliza una expresión regular o una cadena fija para cortar una cadena y colocarlo en un array de subcadenas.

Expresiones regulares para JavaScript

```
var miRe = /d(b+)d/g;
```

```
var miArray = myRe.exec("cdbbdbsbz");
```

```
var miArray = /d(b+)d/g.exec("cdbbdbsbz");
```

```
var miRe = new RegExp("d(b+)d", "g");
```

```
var miArray = myRe.exec("cdbbdbsbz");
```

Expresiones regulares para JavaScript

```
var re = /(\w+)\s(\w+)/;
```

```
var str = "John Smith";
```

```
var n = str.replace(re, "$2, $1");
```

```
console.log(n);
```

Expresiones regulares para JavaScript

g Global search.

i Case-insensitive search.

m Multi-line search.

y Perform a "sticky" search that matches starting at the current position in the target string.

Expresiones regulares para JavaScript

```
var re = /\w+\s/g;
```

```
var str = "fee fi fo fum";
```

```
var miArray = str.match(re);
```

```
console.log(miArray);
```

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Guide/Regular_Expressions

Expresiones regulares

Expresiones regulares
para PHP



Expresiones regulares para PHP

PHP maneja los PCRE (Perl Compatible Regular Expressions) y las expresiones regulares POSIX.

Se recomienda utilizar PCRE y no utilizar POSIX.

Expresiones regulares para PHP (PCRE)

Se recomienda utilizar PCRE 8.10 o posterior para PHP 5.6 y 7.0.

- `preg_filter` — Realiza una búsqueda y sustitución de una expresión regular
- `preg_grep` — Devuelve entradas de arreglo que coinciden con el regex
- `preg_last_error` — Devuelve el código de error de la última ejecución de expresión regular de PCRE
- `preg_match_all` — Realiza una comparación global de una expresión regular
- `preg_match` — Realiza una comparación con una expresión regular
- `preg_quote` — Escapar caracteres en una expresión regular

Expresiones regulares para PHP (PCRE)

Se recomienda utilizar PCRE 8.10 o posterior para PHP 5.6 y 7.0.

- `preg_replace_callback_array` — Realizar una búsqueda y sustitución de expresión regular con retrollamadas
- `preg_replace_callback` — Realiza una búsqueda y sustitución de una expresión regular usando una llamada de retorno
- `preg_replace` — Realiza una búsqueda y sustitución de una expresión regular
- `preg_split` — Divide un string mediante una expresión regular

Expresiones regulares para PHP (POSIX)

- `ereg_replace` — Sustituye una expresión regular
- `ereg` — Comparación de una expresión regular
- `eregi_replace` — Sustituye una expresión regular de forma insensible a mayúsculas-minúsculas
- `eregi` — Comparación de una expresión regular de forma insensible a mayúsculas-minúsculas

Expresiones regulares para PHP (POSIX)

- `split` — Divide una cadena en una matriz mediante una expresión regular
- `spliti` — Divide una cadena en una matriz mediante una expresión regular insensible a mayúsculas-minúsculas
- `sql_regcase` — Produce una expresión regular para la comparación insensible a mayúsculas-minúsculas

<http://php.net/manual/en/reference.pcre.pattern.syntax.php>