



Foros del Web » Programando para Internet » PHP »

[APORTE] Expresiones PCRE

Estas en el tema de *[APORTE] Expresiones PCRE* en el foro de PHP en Foros del Web. *Funciones preg_match (patron , contexto [, captura])* *preg_match_all (patron , contexto [, captura])* *preg_replace (patron , reemplazo , contexto) ...*

Página 1 de 2 1 2 >

20/11/2008, 02:31

#1 (permalink)

**pateketrueke**

Modernizr

Fecha de Ingreso: abril-2008
Ubicación: Mexihco-Tenochtitlan
Mensajes: 26.399
Antigüedad: 14 años, 6 meses
Puntos: 2534

[APORTE] Expresiones PCRE

Funciones

`preg_match(patron, contexto[, captura])`
`preg_match_all(patron, contexto[, captura])`
`preg_replace(patron, reemplazo, contexto)`
`preg_replace_callback(patron, callback, contexto)`
`preg_grep(patron, array)`
`preg_split(patron, contexto)`

NOTA: solo el parámetro de **patron** debe llevar separadores familiares entre si, ademas de no ser reservados (se pueden usar, pero solo si no se usan en la expresión) si se usa con las funciones mencionadas *preg_**

`/h(o|0)+la/i` – hooo00oola, hola, h0ola, etc.
`|h[o0]*la|i` – hla, hola, h0la, h000o000la, etc.
`@#[a-f0-9]{3,6}@i` #fcf, #06fc05, etc.
`#\d,\d\d#` – 0,255,9999999 etc.

Código PHP:

```
$str = 'mi mama me ama y mi pa tambien';
preg_match_all('<\b(?:?:m|p)a){1,2}\b>', $str, $tmp);
$out = print_r($tmp, true);
echo "$str<pre>$out</pre>";
```

Grupos o clases de caracteres

`\w` Cualquier "palabra" (a–z 0–9 _)
`\W` Cualquier NO "palabra"
`\s` Espacio (espacio, tabulador, CRLF)
`\S` Cualquier NO espacio
`\d` Dígitos (0–9)
`\D` Cualquier NO dígito
`.` (punto) – Cualquier carácter, excepto nueva linea

Meta caracteres

`^` Inicio del *contexto* (o linea en modo multilinea)
`$` Fin del *contexto* (o linea en modo multilinea)
`[` Inicio del grupo o clase de caracteres
`]` Fin del grupo o clase de caracteres
`|` Alternativas, ej. (a|b) *captura a o b*
`(` Inicia un sub*patron* (o *captura*)
`)` Fin del sub*patron*
`\` Escape de caracteres

Cuantificadores

n* Cero o mas de **n**
n+ Uno o mas de **n**
n? Uno o ninguno de **n**
{n} Exactamente **n** ocurrencias
{n,} Al menos **n** ocurrencias
{,m} Hasta **m** ocurrencias
{n,m} Entre **n** y **m** ocurrencias (inclusivo)

Modificadores de *contexto*

i Insensitivo – no distingue mayúsculas de minúsculas
m Multilinea – **^** y **\$** indican el inicio y fin de cada linea
s Todo – el **.** (punto) *captura* todo, incluyendo nueva linea
x Extendido – comentarios & espacios
e Evaluar (preg_replace) – interpreta el reemplazo como código PHP
S Análisis extra del *patron*
U El *patron* es insatisfactorio
u El *patron* es tratado como UTF-8

captura basada en puntos

\b Entre palabras (**\w**)
\B No entre palabras
\A Inicio del *contexto* (**^**)
\Z Fin del *contexto* o fin de linea
\z Fin del contexto (**\$**)
\G Primer posición de *captura* en el *contexto*

Modificadores de Sub *patron* y *captura*

(?:) No *captura* sub*patron* – ((?:foo|fu)bar) *captura* **foobar** o **fubar** sin que **foo** o **fu** se capture como sub*patron*
(?=) Mirar adelante – foo(?=bar) *captura* **foo** cuando es seguido de **bar**
(?!) Mirar adelante (negativa) – foo(?!bar) *captura* **foo** cuando NO es seguido de **bar**
(?<=) Mirar atras – (?<=foo)bar *captura* **bar** cuando es precedido de **foo**
(?<!) Mirar atras (negativa) – (?<!foo)bar *captura* **bar** cuando NO es precedido de **foo**
(?>) Al menos el sub*patron* – (?>\d+)bar *captura* aun cuando **bar** NO esta presente
(?(x)) Condicionales de sub*patron* – (?(3)foo|fu)bar *captura* **foo** si el 3er sub*patron* se capturo, **fu** si no
(?#) Comentario – (?# el *patron* hace **x y** o **z**)

PDTA:

ejemplos y usos, bastantes hay en el manual de PHP... y en el Internet mismo, suerte!

Edito: vi este enlace (apenas)

[Regular expressions cheat sheet](#)

Y U NO RTFM? щ(°д°щ)

No atiendo por MP nada que no sea personal.

Última edición por patekettrueke; 21/11/2008 a las 02:31 Razón: erratas

20/11/2008, 03:13

#2 (permalink)

lanceusp

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Genial! Gracias compañero!

Saludos!

Fecha de Ingreso: mayo-2005
 Ubicación: Muy lejos de aquí
 Mensajes: 367
 Antigüedad: 17 años, 5 meses
 Puntos: 0

20/11/2008, 04:07

#3 (permalink)



danielrivas

Fecha de Ingreso: noviembre-2007
 Ubicación: Preprocessing
 Mensajes: 275
 Antigüedad: 15 años
 Puntos: 6

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Joder, me acabo de dar cuenta que este era el cheat sheet que buscaba antes para ayudar en otro post.

20/11/2008, 12:34

#4 (permalink)



nicolaspar

Fecha de Ingreso: noviembre-2004
Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar
Mensajes: 2.002
Antigüedad: 18 años
Puntos: 34

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Muy buenol!, gracias por el aporte!!!

Mi punto de partida es [Que Bueno Lo Nuevo](#)

20/11/2008, 23:25

#5 (permalink)



emiliodeg

Fecha de Ingreso: septiembre-2005
Ubicación: Córdoba
Mensajes: 1.830
Antigüedad: 17 años, 2 meses
Puntos: 55

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

muy bueno felicitacioens!

Degiovanni Emilio
[developtus.com](#)

20/11/2008, 23:38

#6 (permalink)



David
Moderador

Fecha de Ingreso: abril-2005
Ubicación: In this planet
Mensajes: 15.720
Antigüedad: 17 años, 6 meses
Puntos: 839

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Excelente aporte, será muy útil para citarlo como referencia cuando se pregunte sobre el tema 🤖.

Cita:

Iniciado por [pateketrueke](#) ➡
n? Cero o ningún de n

Debería ser: Cero o **uno** de n 🤖.

Por favor, antes de preguntar, revisa la [Guía para realizar preguntas](#).

21/11/2008, 02:31

#7 (permalink)



Deschamps

Fecha de Ingreso: octubre-2008
Mensajes: 257
Antigüedad: 14 años
Puntos: 8

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Coincido con los comentarios 🤖 Tener este hilo "a mano" puede venir muy bien para quien desee tener una referencia rápida sobre el tema.

Por otro lado, añadiría algún comentario a las "capturas" en preg_replace (el uso de referencias a "partes" del patrón para sustituciones o llamadas a funciones).

Un saludo.

21/11/2008, 02:32

#8 (permalink)



pateketrueke
Modernizr

Fecha de Ingreso: abril-2008
Ubicación: Mexihco-Tenochtitlan
Mensajes: 26.399
Antigüedad: 14 años, 6 meses
Puntos: 2534

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE



creo que andaba en otro lado, ya corregí la errata...

PDTA:

invito a los demás, algún aporte extra sobre el tema... ejemplos, no se... etc.

Y U NO RTFM? щ(°Д°щ)

No atiendo por MP nada que no sea personal.

21/11/2008, 09:49

#9 (permalink)

☆☆☆

☆☆☆

nicolaspar

Fecha de Ingreso: noviembre-2004

Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar

Mensajes: 2.002

Antigüedad: 18 años

Puntos: 34

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

A ver si me resuelven ésta duda. Tengo:

Código PHP:

```
$cadena = 'ABCDEAGFGA';  
$cadena = preg_replace('/(^a|a$)/i', '', $cadena);  
echo $cadena;
```

Esto hará que se reemplacen la A del inicio y la A del fin.

Ahora, yo necesito una negación de esto, o sea, que se reemplacen las A siempre y cuando no estén al inicio ni al fin, debería quedar el string: 'ABCDEGFGA'.

Mi punto de partida es [Que Bueno Lo Nuevo](#)

21/11/2008, 12:13

#10 (permalink)

☆☆☆

☆☆☆

nicolaspar

Fecha de Ingreso: noviembre-2004

Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar

Mensajes: 2.002

Antigüedad: 18 años

Puntos: 34

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Me autorespondo:

Código PHP:

```
$str = 'ABCDEAGFGA';  
echo $str, '<br>';  
$str = preg_replace('/(?:!^)a(?:!$)/i', '', $str);  
echo $str;
```

Mi punto de partida es [Que Bueno Lo Nuevo](#)

02/12/2008, 06:40

#11 (permalink)



Dundee

Fecha de Ingreso: junio-2002

Ubicación: El Médano

Mensajes: 1.310

Antigüedad: 20 años, 4 meses

Puntos: 8

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Hola , alguien me puede explicar en esta explicación que significa en concreto esto:

`\w` Cualquier "palabra" (a-z 0-9 _)

No entiendo la `\w` que quiere decir , es decir hay que poner `\w` cada vez que busquemos un rango de la **a** a la **z** o de **0** a **9** ?

Gracias de antemano.

02/12/2008, 07:07

#12 (permalink)

☆☆☆

☆☆☆

nicolaspar

Fecha de Ingreso: noviembre-2004

Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar

Mensajes: 2.002

Antigüedad: 18 años

Puntos: 34


Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Claro, para simplificar el 0-9 y a-z pones `/w`.

Mi punto de partida es [Que Bueno Lo Nuevo](#)

02/12/2008, 07:14

#13 (permalink)



Dundee

Fecha de Ingreso: junio-2002

Ubicación: El Médano


Mensajes: 1.310

Antigüedad: 20 años, 4 meses

Puntos: 8

📌 Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Cita:

Iniciado por 



Claro, para simplificar el 0-9 y a-z pones /w.



Si no es mucho pedir alguien me podría poner un ejemplo por favor

De antemano mil gracias y felices fiestas a tod@s.

02/12/2008, 09:03

#14 (permalink)





nicolaspar

Fecha de Ingreso: noviembre-2004

Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar

Mensajes: 2.002

Antigüedad: 18 años

Puntos: 34

📌 Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Claro, esto:

Código PHP:

```
$str = 'oia.a&$re3';  
echo preg_replace('/[a-z0-9]/i', '-', $str);
```

Es lo mismo que esto:

Código PHP:

```
$str = 'oia.a&$re3';  
echo preg_replace('/[/w]/i', '-', $str);
```


En ambos casos debería imprimirte "----.&\$----".

Saludos.

Mi punto de partida es **Que Bueno Lo Nuevo**

02/12/2008, 10:01

#15 (permalink)



GatorV

\$this->role('moderador');

📌 Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

De hecho es \w, no es /w.

Saludos.

02/12/2008, 10:06

#16 (permalink)

mira360

Fecha de Ingreso: diciembre-2008

Mensajes: 6

Antigüedad: 13 años, 11 meses




Puntos: 0



📌 Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Gracias por el Aporte, mu bueno.

02/12/2008, 10:59

#17 (permalink)





nicolaspar

Fecha de Ingreso: noviembre-2004

Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar


Mensajes: 2.002

Antigüedad: 18 años

Puntos: 34

📌 Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Cita:

Iniciado por 

De hecho es \w, no es /w.

Saludos.

Así es, error de tipeo 🤖

Solucionando es:

Claro, esto:

Código PHP:

```
$str = 'oia.a&$re3';  
echo preg_replace('/[a-z0-9]/i', '-', $str);
```

Es lo mismo que esto:

Código PHP:

```
$str = 'oia.a&$re3';  
echo preg_replace('/[\w]/i', '-', $str);
```

En ambos casos debería imprimirme "---.&\$---".

Saludos.

Mi punto de partida es **Que Bueno Lo Nuevo**

30/12/2008, 20:09

#18 (permalink)

binagol

Fecha de Ingreso: agosto-2008
Ubicación: Buenos Aires
Mensajes: 247
Antigüedad: 14 años, 2 meses
Puntos: 6

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

por lo que lei en <http://ar.php.net/manual/es/function.preg-match-all.php>

en caso de que se de alguna coinsidencia, un array tendra cada valor que de coinsidencia...
yo quisiera usar esto para validar un texto... mi pregunta es:

como debo ahcer, para validar un texto, el cual puede se a-z A-Z áéíóúÁÉÍÓÚÑñ con esa funcion y poder asignar un valor a una variable si no valida??? pueden darme un ejemplo o idea de como encarar esto???... se los agradeceria... estuve todo el dia codeando y ya a esta hora estoy quemado...

muchas gracias de antemano... y que tengan todos un buen 2009!!!!..lol

30/12/2008, 20:16

#19 (permalink)

binagol

Fecha de Ingreso: agosto-2008
Ubicación: Buenos Aires
Mensajes: 247
Antigüedad: 14 años, 2 meses
Puntos: 6

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

analizando lo que quiero hacer... no es complicado... es solo que es una funcion que no use nunca..... venia usando eregi o ereg... y con eso me arreglaba... pero con la ñ no se lleva bien.. jeje..

si me quierendar una mano... sere muy agradecido....

saludos...

31/12/2008, 06:54

#20 (permalink)

🌟🌟🌟
nicolaspar
🌟🌟

Fecha de Ingreso: noviembre-2004
Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar
Mensajes: 2.002
Antigüedad: 18 años
Puntos: 34

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Deberías usar porque es mejor y es adecuado para el caso que comentar, ereg y no preg. Por que decís que con la ñ no se lleva bien? poné el código que estás usando así vemos de ayudarte sobre lo que estás usando.

Mi punto de partida es **Que Bueno Lo Nuevo**

31/12/2008, 08:32

#21 (permalink)

Fecha de Ingreso: agosto-2008

binagol

Ubicación: Buenos Aires
Mensajes: 247
Antigüedad: 14 años, 2 meses
Puntos: 6

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

hola, yo en un principio usaba eregi.... estaba intentando usar:

Código PHP:

```
<?
if (!eregi("[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑñ]+$", $nombre))
{ $error .= "- Nombre \r\n <br>"; }

?>
```

no se si tenga errores ese codigo... a mi me parecia que estaba bien asi.... pero nunca validaba... osea siempre tiraba error..... y en otros caso que no use las tildes ni ñÑ funcionaba pperfecto... pregunte en el foro y me dijeron

Cita:

eregi no funciona bien con caracteres de latín...

por eso intente usar esta funcion...
ya no se como hacer para arregalar esto... jeje... que me recomiendan.....???

alguna idea???? ayuda! 🤔🤔🤔🤔

gracias dae antemano...

31/12/2008, 10:48

#22 (permalink)

★★★★
nicolaspar
★★★

Fecha de Ingreso: noviembre-2004
Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar
Mensajes: 2.002
Antigüedad: 18 años
Puntos: 34

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

No comprendo, en estos ejemplos me funciona bien:

Código PHP:

```
<?php
$nombre = 'Nicolás';
if( !eregi("[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑñ]+$", $nombre) ) echo 'Su nombre no es correcto'; #No entra, pasa OK

$nombre = 'Nicolás';
if( !eregi("[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑñ]+$", $nombre) ) echo 'Su nombre no es correcto'; #No entra, pasa OK

$nombre = 'Nicolás_9';
if( !eregi("[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑñ]+$", $nombre) ) echo 'Su nombre no es correcto'; #Dará "Su nombre no es correcto"

?>
```

Con que ejemplo no te funciona y si debería? contanos un poco más con ejemplos donde tenes el problema.

Mi punto de partida es **Que Bueno Lo Nuevo**

31/12/2008, 13:48

#23 (permalink)

jafp_pe

Fecha de Ingreso: noviembre-2008
Mensajes: 371
Antigüedad: 14 años
Puntos: 3

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

gRAcias por el aporte muy bueno :D

31/12/2008, 14:36

#24 (permalink)

binagol

Fecha de Ingreso: agosto-2008
Ubicación: Buenos Aires
Mensajes: 247
Antigüedad: 14 años, 2 meses
Puntos: 6

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

hola, te muestro el codigo de la validacion:(es una parrte, ya que al no funcionar me el eregi en el primero... lo saque del resto...)

Código PHP:

```
<?php
```

```
<f
if (!eregi("^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑñ]$", $nombre))
{ $error .= "- Nombre \r\n <br>"; }

if( $apellido == "" ){ $error .= "- Apellido \r\n <br>"; } // (*)
if( $phone == "" ){ $error .= "- Numero de Telefono \r\n <br>"; } // (*)
if( $cel == "" ){ $error .= "- Numero de Celular \r\n <br>"; } // (*)

if($comentarios == "" ){ $error .= "- Comentario \r\n <br>"; } // (*)

if(!eregi("[_A-Za-z0-9-]+(\.[_A-Za-z0-9-]+)*@[A-Za-z0-9-]+(\.[A-Za-z0-9-]+)*(\.[A-Za-z]{2,3})$", $email))
{ $error .= "- E-mail \r\n <br>"; }

if(!$verified) { $error .= "- Imagen Captcha \r\n <br>"; }

//(*) en estos casos faltaria agregarles el eregi como el de nombre y en los telefonos que sean numeros....
// tambien falta agregarle strlen() a todos.... primero queria que funcione solo... jeje

?>
```

Feliz año nevo a todos...gracias por la ayuda

Última edición por binagol; 31/12/2008 a las 22:18

31/12/2008, 22:20

#25 (permalink)

binagol

Fecha de Ingreso: agosto-2008
Ubicación: Buenos Aires
Mensajes: 247
Antigüedad: 14 años, 2 meses
Puntos: 6

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

alguna idea de por que falla mi codigo???
como lo puedo llefgar a solucionar???

Muchas gracias porla ayuda!!!

01/01/2009, 08:51

#26 (permalink)

binagol

Fecha de Ingreso: agosto-2008
Ubicación: Buenos Aires
Mensajes: 247
Antigüedad: 14 años, 2 meses
Puntos: 6

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

hola, decidi probar la validacion.... borrando todo menos la validacion del nombre.

de modo tal, que la parte de la validacion, me quedo:

Código PHP:

```
<?
if (!eregi ("^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚÑñ]+$", $nombre))
{ $error .= "- Nombre \r\n <br>"; }

?>
```

no se porque, lo que a vos te funciona a mi me devuelve error..... me podran ayudar???

gracias

Última edición por binagol; 23/01/2009 a las 19:53

02/01/2009, 07:53

#27 (permalink)

★★★★ nicolaspar

Fecha de Ingreso: noviembre-2004
Ubicación: Villa Ballester Bs-As|Ar
Mensajes: 2.002
Antigüedad: 18 años
Puntos: 34

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Donde seteas a la variable \$nombre?

PD: Algún admin, puede cortar esto en un nuevo tema?

Mi punto de partida es [Que Bueno Lo Nuevo](#)

02/01/2009, 08:22

#28 (permalink)

binagol

Fecha de Ingreso: agosto-2008
Ubicación: Buenos Aires
Mensajes: 247
Antigüedad: 14 años, 2 meses
Puntos: 6

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE


ya habia hecho un tema hasta que me mandaron para aca.... y pregunte aca....

te ofresco que lo sigamos en:
<http://www.forosdelweb.com/f18/eregi...simple-657529/>
que seria donde corresponde...

PS... algun admin puede mover esto a:
<http://www.forosdelweb.com/f18/eregi...simple-657529/>
ya que esta repetido.... disculpen.

02/01/2009, 08:29

#29 (permalink)



patekettrueke

Modernizr


Fecha de Ingreso: abril-2008
Ubicación: Mexihco-Tenochtitlan
Mensajes: 26.399
Antigüedad: 14 años, 6 meses
Puntos: 2534

Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE

Cita:

Iniciado por [binagol](#)
ya habia hecho un tema hasta que me mandaron para aca.... y pregunte aca....

si, te mandaron hacia acá... pero no para usar el tema, sino para que leyeras del aporte de **PCRE** ...



Y U NO RTFM? [ш\(°Д°ш\)](#)

No atiendo por MP nada que no sea personal.

02/01/2009, 08:32

#30 (permalink)

binagol

Fecha de Ingreso: agosto-2008
Ubicación: Buenos Aires
Mensajes: 247
Antigüedad: 14 años, 2 meses
Puntos: 6


Respuesta: [APORTE] Expresiones PCRE


estamos de acuerdo, ya pedi disculpas por usar este tema inapropiadamente....
y si algun admin quiere... que borre o mueva los post que no corresponden....

Saludos... y disculpas nuevamente... no quise molestar a nadie...jeje

¿Tienes una mejor respuesta a este tema? ¿Quiéres hacerle una pregunta a nuestra comunidad y sus expertos? [Registrate](#)

Atención: Estás leyendo un tema que no tiene actividad desde hace más de 6 MESES, te recomendamos abrir un Nuevo tema en lugar de responder al actual.

 CERRADO

 Este tema le ha gustado a 4 personas

[« Tema Anterior](#) | [Próximo Tema »](#)

La zona horaria es GMT -6. Ahora son las 17:28.

www.forosdelweb.com/f18/aporte-expresiones-pcre-646110/

9/10

