

Buscamos ser Diferentes

Página principal

Validación con expresiones regulares en C#.NET

Posted on 23:34 by XSaint with No comments

Las expresiones regulares son modelos que describen las combinaciones de caracteres en el texto. Se podrían definir como una serie de caracteres que forman un patrón, que representan a otro grupo de caracteres mayor, de tal forma que podemos comparar el patrón con otros conjuntos de caracteres para ver las coincidencias. Las expresiones regulares pueden utilizarse en múltiples lenguajes de programación pero en esta entrada vamos a ver un ejemplo de validación de formularios mediante Javascript y haciendo uso de expresiones regulares.

ESCRIBENOS Y
ANUNCIATE

**ANUNCIATE
AQUÍ**

 Seguir a @XSaintC

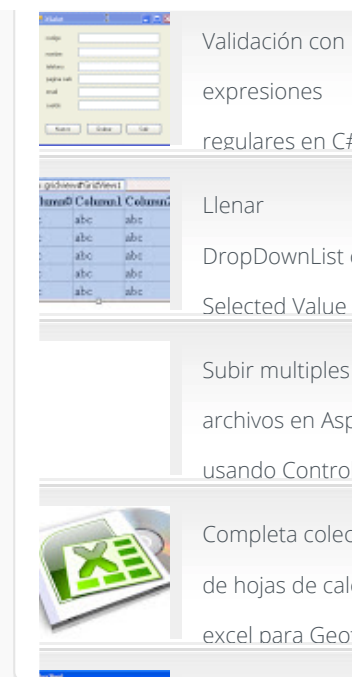
Popular Posts

Un buen tutorial para iniciarse en el manejo de expresiones regulares lo podemos encontrar en Desarrolloweb. Para realizar el ejemplo siguiente no hay porque conocer en profundidad su manejo. A continuación muestro una serie de tablas a modo de chuleta para que podamos utilizarlas con un simple corta y pega.

La tabla siguiente contiene los caracteres especiales de las expresiones regulares.

Carácter Texto buscado

^	Principio de entrada o línea.
\$	Fin de entrada o línea.
*	El carácter anterior 0 o más veces.
+	El carácter anterior 1 o más veces.
?	El carácter anterior una vez como máximo (es decir, indica que el carácter anterior es opcional).
.	Cualquier carácter individual, salvo el de salto de línea.



Categories

.NET (80)

actualidad (5)

administracion (66)

adsense (7)

advertising (43)

x y	x o y.
{n}	Exactamente n apariciones del carácter anterior.
{n,m}	Como mínimo n y como máximo m apariciones del carácter anterior.
[abc]	Cualquiera de los caracteres entre corchetes. Especifique un rango de caracteres con un guión (por ejemplo, [a-f] es equivalente a [abcdef]).
[^abc]	Cualquier carácter que no esté entre corchetes. Especifique un rango de caracteres con un guión (por ejemplo, [^a-f] es equivalente a [^abcdef]).
\b	Límite de palabra (como un espacio o un retorno de carro).
\B	Cualquiera que no sea un límite de palabra.
\d	Cualquier carácter de dígito. Equivalente a [0-9].
\D	Cualquier carácter que no sea de dígito. Equivalente a [^0-9].
\f	Salto de página.
\n	Salto de línea.
\r	Retorno de carro.
\s	Cualquier carácter individual de espacio en blanco (espacios, tabulaciones, saltos de página o saltos de línea).
\S	Cualquier carácter individual que no sea un espacio en blanco.
\t	Tabulación.
\w	Cualquier carácter alfanumérico, incluido el de subrayado. Equivalente a [A-Za-z0-9_].
\W	Cualquier carácter que no sea alfanumérico. Equivalente a [^A-Za-z0-9_].

AIO (1)

AJAX (15)

algoritmo (80)

animes (679)

anonymous (3)

aplicacion (1)

apuestas (12)

articulos (35)

ASP (40)

Assembler (5)

attacks (10)

backlinks (1)

backstage (1)

base de datos (7)

La tabla siguiente contiene algunos de los patrones más utilizados a la hora de validar formularios. Si alguien conoce alguna expresión regular más -que pueda ser útil en la validación de formularios- la puede poner en los comentarios y yo la incorporaré a esta tabla.

Cualquier letra en minúscula	[a-z]
Entero	^(?:\+ -)?\d+\$
Correo electrónico	/[\w-\.] {3,} @([\w-] {2,} \.)*([\w-] {2,} \.)[\w-] {2,4} /
URL	^(ht f)tp(s?)\:\V\ [0-9a-zA-Z] ([-\.\w]*[0-9a-zA-Z])*(:(0-9)*)*(\/?)([a-zA-Z0-9\-\.\? \'\V\\+&%\\$#_]*)?\$
Contraseña segura	(?!^[0-9]*\$)(?!^[a-zA-Z]*\$)^[a-zA-Z0-9]{8,10}\$ (Entre 8 y 10 caracteres, por lo menos un dígito y un alfanumérico, y no puede contener caracteres espaciales)
Fecha	^\d{1,2} \d{1,2} \d{2,4}\$ (Por ejemplo 01/01/2007)
Hora	^(0[1-9] 1\d 2[0-3]):([0-5]\d):([0-5]\d)\$ (Por ejemplo 10:45:23)
Número tarjeta de crédito	^((67\d{2}) (4\d{3}) (5[1-5]\d{2}) (6011))(-?\s?\d{4}){3} (3[4,7])\d{2}-?\s?\d{6}-?\s?\d{5}\$
Número teléfono	^[0-9]{2,3}-? ?[0-9]{6,7}\$
Código postal	^([1-9]{2} [0-9][1-9] [1-9][0-9])[0-9]{3}\$
Certificado de Identificación	^(X(- \.)?0?\d{7})(- \.)?[A-Z] [A-Z](- \.)?\d{7}(- \.)? [0-9A-Z] \d{8})(- \.)?[A-Z])\$

batch (10)
beach (3)
benchmarking (5)
bet (1)
blog (4)
blogger (8)
blogger tips (24)
bookmarking (1)
branding (56)
broadcast (128)
business (114)
Business Intelligence (1)
C (23)

Fiscal

Valida sólo `^([0-1]?[0-2] | [0-9])$`
números del 1

al 12 (ideal

para meses)

Valida de 0.1 a `^([0-9].[1-9])$`

9.9

Valida desde `^[0-9][0-9](.[0-9][0-9])$`

10.01 hasta

99.99 con 2

decimales

máximo

Valida desde `^[0-9]?[0-9](.[0-9][0-9])$`

0.01 hasta

99.99 con sólo

2 decimales

máximo

Aquí les dejo el código:

```
private void txtcodigo_KeyUp(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (es_numero(txtcodigo))
    {
        errorHandler1.SetError(txtcodigo, String.Empty);
        txtcodigo.BackColor = Color.Honeydew;
    }
}
```

C# (59)

C++ (14)

cadena de valor (2)

calidad (62)

canales (125)

cash (33)

casino (7)

celebrity
deathmatch (16)

celulares (25)

channels (47)

chat (5)

ciudades (10)

clientes (165)

```

        else
        {
            errorProvider1.SetError(txtcodigo, "Solo
            txtcodigo.BackColor = Color.MistyRose;
        }
    }

private void txtemail_KeyUp(object sender, KeyEv
{
    if (es_email(txtemail))
    {
        errorProvider1.SetError(txtemail, String
        txtemail.BackColor = Color.Honeydew;
    }
    else
    {
        errorProvider1.SetError(txtemail, " ejemp
        txtemail.BackColor = Color.MistyRose;
    }
}

private void txtnombre_KeyUp(object sender, KeyF
{
    if (es_cadena(txtnombre))
    {
        errorProvider1.SetError(txtnombre, Strir
        txtnombre.BackColor = Color.Honeydew;

```

closed caption (6)

cmd (12)

codigo (154)

college (1)

comerciales (4)

compras (15)

computer security
(28)

consola (6)

consumo (86)

costos (41)

crack (4)

criptografia (7)

CSS (13)

```

    }
    else
    {
        errorProvider1.SetError(txtnombre, "Solo
        txtnombre.BackColor = Color.MistyRose;
    }
}

private void txttelf_KeyUp(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (es_telefono(txttelf))
    {
        errorProvider1.SetError(txttelf, String.Format("El
        txttelf.BackColor = Color.Honeydew;
    }
    else
    {
        errorProvider1.SetError(txttelf, "Formato
        txttelf.BackColor = Color.MistyRose;
    }
}

private void txtweb_KeyUp(object sender, KeyEventArgs e)
{
    if (es_url(txtweb))
    {
        errorProvider1.SetError(txtweb, String.Format("El
        txtweb.BackColor = Color.Honeydew;
    }
    else
    {
        errorProvider1.SetError(txtweb, "Formato
        txtweb.BackColor = Color.MistyRose;
    }
}

```

curiosidades (2)

cursos (54)

cyber terrorism (1)

Data Mining (1)

demanda (8)

deportes (5)

descargar pokemon
diamante para pc (1)

descargar pokemon
perla en español
para pc (1)

descargas (208)

destinos (10)

dibujos (682)

dibujos animados
(5)

```

    }
    else
    {
        errorProvider1.SetError(txtweb, "www.exa
        txtweb.BackColor = Color.MistyRose;
    }
}

private void txtsueldo_KeyUp(object sender, KeyF
{
    if (es_decimal(txtsueldo))
    {
        errorProvider1.SetError(txtsueldo, Strin
        txtsueldo.BackColor = Color.Honeydew;
    }
    else
    {
        errorProvider1.SetError(txtsueldo, "Forr
        txtsueldo.BackColor = Color.MistyRose;
    }
}

private static bool es_numero(Control mitextbox)
{

    Regex regex = new Regex(@"^[0-9]+$");
    return regex.IsMatch(mitextbox.Text);
}

```

dinero (12)

diseño (11)

diseño web (8)

diversion (821)

Documentales (6)

DotSub (2)

download (16)

dragon ball (322)

e-business (2)

e-commerce (7)

economia (83)

ejemplos (14)

ejercicios (8)

email (3)


```

    }

    private static bool es_cadena(Control mitextbox)
    {

        Regex regex = new Regex(@"^[^ ][a-zA-Z ]+[^ ]");
        return regex.IsMatch(mitextbox.Text);

    }

    private static bool es_telefono(Control mitextbox)
    {

        Regex regex = new Regex(@"^([0-9]{3})[-. ]?");
        return regex.IsMatch(mitextbox.Text);

    }

    private static bool es_decimal(Control mitextbox)
    {

        Regex regex = new Regex(@"^[0-9]{1,9}([\.\, ]");
        return regex.IsMatch(mitextbox.Text);

    }

    private static bool es_url(Control mitextbox)
    {

```

emisoras (1)

emoticons (1)

empresas (304)

en directo (2)

en vivo (107)

engineering (1)

entertainment (10)

entretenimiento
(825)

estilos (7)

estrategia (240)

Excel (28)

exercises (3)

exploits (1)

```

        Regex regex = new Regex(@"^[a-zA-Z0-9\-\.\+]\w+");
        return regex.IsMatch(mitextbox.Text);
    }

private static bool es_email(Control mitextbox)
{
    Regex regex = new Regex(@"^(?("")(""[^"]")+?"|
        @"(?(\[)(\[(\d{1,3}\.){3}\d{1,3}\])|((\[)

// Resultado:
//      Valid: david.jones@proseware.com
//      Valid: d.j@server1.proseware.com
//      Valid: jones@ms1.proseware.com
//      Invalid: j.@server1.proseware.com
//      Invalid: j@proseware.com9
//      Valid: js#internal@proseware.com
//      Valid: j_9@[129.126.118.1]
//      Invalid: j..s@proseware.com
//      Invalid: js*@proseware.com
//      Invalid: js@proseware..com
//      Invalid: js@proseware.com9
//      Valid: j.s@server1.proseware.com

    return regex.IsMatch(mitextbox.Text);
}

```

table>
| expressions (1) |
| facebook (26) |
| films (4) |
| firewall (1) |
| Fireworks (7) |
| flash (4) |
| FM (1) |
| foros (1) |
| fotos (10) |
| free (188) |
| funny (8) |
| futbol (1) |
| games (27) |
| gerencia (4) |

Este codigo va para el boton Nuevo

```
txtcodigo.Text = String.Empty;
txtcodigo.BackColor = Color.White;
errorProvider1.SetError(txtcodigo, String.Empty);

txtnombre.Text = String.Empty;
txtnombre.BackColor = Color.White;
errorProvider1.SetError(txtnombre, String.Empty);

txttelf.Text = String.Empty;
txttelf.BackColor = Color.White;
errorProvider1.SetError(txttelf, String.Empty);

txtweb.Text = String.Empty;
txtweb.BackColor = Color.White;
errorProvider1.SetError(txtweb, String.Empty);

txtemail.Text = String.Empty;
txtemail.BackColor = Color.White;
errorProvider1.SetError(txtemail, String.Empty);

txtsueldo.Text = String.Empty;
txtsueldo.BackColor = Color.White;
errorProvider1.SetError(txtsueldo, String.Empty);
```

gestion (37)

gold (3)

google (27)

google maps (5)

grammar (28)

gratis (226)

gunbound (4)

hacking (52)

Hits (1)

hollywood (1)

hoteles (1)

Hotfile (8)

hotmail (2)

HTML (55)

y este codigo va en el boton Grabar

```
if (es_numero(txtcodigo) == true && es_cadena(txtnombre)
    es_url(txtweb) == true && es_email(txter
{
    MessageBox.Show("OK");
}
else
{
    MessageBox.Show("Complete todos los camp
```



Posted in .NET, algoritmo, C#, codigo, Microsoft, programming, source code, Tips, tricks, Tutoriales, Visual Studio, windows, winforms

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

0 comentarios:

[I bet you will \(12\)](#)

[idiomas \(2\)](#)

[idioms \(7\)](#)

[Incoterms \(9\)](#)

[informacion \(2\)](#)

[informatica \(81\)](#)

[information \(4\)](#)

[Ingles \(93\)](#)

[injection \(3\)](#)

[Internet \(350\)](#)


[Internet security \(2\)](#)

[interview \(1\)](#)

[inversion \(8\)](#)

Publicar un comentario

Introduce tu comentario...



Comentar como: Cuenta de Goo ▼

Publicar

Vista previa

Suscribirse a: Enviar comentarios (Atom)

investigacion de
mercado (17)

Java (21)

JavaScript (25)

jQuery (8)

juegos (52)

keygen (1)

keywords (8)

latino (486)

learning (39)

Ley SOPA (4)

Libros (75)

liderazgo (1)

linux (3)

Listening (73)

Lost (2)

lugares (10)

machine (1)

macros (14)

mailing (1)

management (27)

manga (667)

manuales (128)

mapa (10)

marcas (101)

marketing (208)

mediafire (6)

medicine (1)

megaupload (31)
megavideo (7)
mercado (169)
mercadotecnia (14)
messenger (3)
Microsoft (163)
money (56)
movies (1)
moviles (23)
msn (5)
msngroups (2)
mtv (52)
multimedia (12)
musica (82)

naruto (56)

negocios (293)

networking (11)

networks (7)

notepad (5)

noticias (9)

ofertas (10)

Office (32)

omnilife (8)

online (919)

Oregon (1)

organizacion (92)

passwords (12)

patch (1)

PC (55)

películas (10)

Peru (3)

PES (2)

phishing (1)

phones (1)

PHP (22)

Piura (3)

playas (1)

pokemon (13)

pokemon platino
descargar español
(1)

poker (4)

posicionamiento (7)

posicionamiento
web (11)

PPC (1)

precio (58)

prepositions (1)

produccion (19)

productividad (14)

productos (225)

programacion (18)

programas (27)

programming (213)

protocolos (1)

publicidad (52)

quiz (1)

radio (65)

rapidshare (40)

RAW (1)

recursion (2)

Redes (29)

registry (4)

research (1)

Restaurantes (1)

riesgo (2)

rock (10)

ROI (7)

rules (24)

sailor moon (201)

salud (10)

science (1)

scripts (17)

search engine (7)

security (7)

seguridad (29)

SEO (33)

serial (1)

series (545)

servicios (80)

shows (1)

Simpsons (21)

slots (2)

smileys (1)

sms (1)

social (3)

social media (15)

software (57)

source code (49)

SQL (39)

streaming (223)

subtitulos (3)

tags (1)

telefonos (20)

television (136)

The Beatles (1)

TI (8)

TIC (2)

Tips (155)

tools (2)

trafico (17)

tragamonedas (3)

translations (1)

tricks (185)

Trucos (179)

turismo (12)

Tutoriales (108)

twitter (4)

university (3)

URL (4)

USA (63)

ventas (76)

viajes (11)

videos (834)

videotutorial (21)

Virginia (55)

virus (10)

visitas (1)

Visual Basic (44)

Visual Studio (49)

vocabulario (5)

vulnerabilities (3)

wallpaper girls (2)

wallpaper girls and
cars (2)

wallpaper girls
bedroom (2)

wallpaper girls free
(2)

wallpaper girls hd (2)

wallpaper girls hot
(2)

wallpaper girls hot
hd (2)

wallpaper girls room
(2)

web (146)

web 2.0 (10)

webforms (30)

widget (2)

wifi (2)

windows (83)

winforms (16)

world (9)

WWE (4)

xml (1)

yappr (2)

youtube (21)

yugioh (89)

Blog Archive

► 2013 (243)

▼ 2012 (396)

▼ diciembre
(4)

Validación
con
expresiones

regular
es en
C#.NET

Truco:Pas
ar Texto
a
Binario
en
Visual
Basic.N
et

Deshabilit
ar
boton
Cerrar
en
winform
s en
Visual
Ba...

Truco
CSS:Co
digo
para

crear
blogroll
efecto
desliz...

► noviembre
(2)

► octubre (7)

►
septiembre
(34)

► agosto (41)

► julio (75)

► junio (31)

► mayo (22)

► abril (63)

► marzo (72)

► febrero
(10)

► enero (35)

► 2011 (1378)

► 2010 (42)

XSaint. Con la
tecnología de
Blogger.

Busca aqui...

Buscar

Blogger
templates

Pages

Página principal

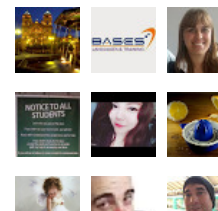
Blogger news



Página principal

Followers

Followers (10)



Blogroll

This blog contains some copied material to provide better information to visitors. If your material is pasted here and if you have any objection then contact us via comment, material will be removed immediately. Thanks.

Blog Archive

- 2013 (243)
- ▼ 2012 (396)
 - ▼ diciembre (4)

Validación
con
expresiones
regulares en
C#.NET

BTemplates.com



Suscríbete
por
correo
electrónico para
recibir las últimas
Novedades directo
a tu bandeja:

Subscribete

About

Truco:Pas
ar Texto
a
Binario
en
Visual
Basic.N
et

Deshabilit
ar
boton
Cerrar
en
winform
s en
Visual
Ba...

Truco
CSS:Co
digo
para
crear
blogroll

efecto
desliz...

▶ noviembre
(2)

▶ octubre (7)

▶
septiembre
(34)

▶ agosto (41)

▶ julio (75)

▶ junio (31)

▶ mayo (22)

▶ abril (63)

▶ marzo (72)

▶ febrero
(10)

► enero (35)

► 2011 (1378)

► 2010 (42)

Copyright © 2018 Buscamos ser Diferentes | Powered by Blogger
Design by lografica.it | Blogger Theme by NewBloggerThemes.com