Evaluation only.

Created with Aspose Slides for .NET Standard 2.0 21.3.

Copyright 2004-2021 Aspose Pty, Ltd. /

REGULARES



I EXPRESIÓN REGULAR 🛬

Las expresiones regulare Espalpations offilizados para encontrar una Cheterreid with respectée de licies efor de le tendado de la expresiones regulares or appresionant una manera muy flexible de buscar o reconocer cadenas de texto. Por ejempio, el grupo formado por las cadenas Handel, Händel y Haendel se describe con el patrón "H(a | ä | ae)ndel".

La mayoría de las formalizaciones proporcionan los siguientes constructores: una expresión regular es una forma de representar los lenguajes regulares (finitos o infinitos) y se construye utilizando caracteres del alfabeto sobre el cual se define el lenguaje.

Construcción de Una explesationonly. Created with Aspose. Slides for .NET Standard 2.0 21.3. Teo Copyright 2004-2021 Aspose Pty Ltd.

Construcción de una expresión regular

Específicamente, las expr**Estaluation rendy.**Created with Aspose Slides for NET Standard 2.0 21.3. concatenación y clausura 26 64-2621 Aspose Pty Ltd. expresión regular tiene algun automata finito asociado.

Alternación

Una barra vertical separa las alternativas, las cuales son evaluadas de izquierda a derecha. Por ejemplo, "amarillo|azul" se corresponde con amarillo o azul

Construcción de una expresión regular

Cuantificación

Evaluation only.
Un cuantificador tras un carácter especifica la frecuencia con la que este puede Cuantificas poses Slides for più Standard 2.0 21.3.

- O El signo de Copygight 2004 2021 Aspese Ptycle buede aparecer como mucho una vez. Por ejemplo, "ob?scuro" se corresponde con oscuro y obscuro.
- El signo más + indica que el carácter que le precede debe aparecer al menos una vez. Por ejemplo, "ho+la" describe el conjunto infinito hola, hoola, hooola, etcétera.
- El asterisco * indica que el carácter que le precede puede aparecer cero, una, o más veces. Por ejemplo, "0*42" se corresponde con 42, 042, 0042, 00042, etcétera.

Construcción de una expresión regular

Agrupación

Evaluation only.
Los paréntesis pueden usarse para definir el ámbito y.
Created with Aspose Sides igen NET Standard 2.0 21.3.
"(p|m)adre" ecopyright 2004-2024 Aspose Pty Ltd.
"(des)?amor" se corresponde con amor y con desamor.

Los constructores pueden combinarse libremente dentro de la misma expresión, por lo que "H(ae?|ä)ndel" equivale a "H(a|ae|ä)ndel". La sintaxis precisa de las expresiones regulares cambia según las herramientas y aplicaciones consideradas.

Evaluation only. Created with Aspose Slides for .NET Standard 2.0 21.3. A D Copyright 2004-2021 Aspose Pty Ltd.

Aplicaciones 🕡

Created with Aspose Slides for NET Standard 2.0 21.3. Numerosos editores de texto y otras herramientas utilizan expresiones regulares para buscar y reemplazar patrology (1.9) (c. 20) employ (as herramientas utilizan expresiones regulares para buscar y reemplazar patrology (1.9) (c. 20) employ (as herramientas utilizan expresiones regulares para buscar y reemplazar patrology (1.9) (c. 20) employ (2.9) (c. 20) employ (2.9) (c. 20) employ (2.9) (c. 20) employ (2.9) (c. 20) (c.

Inicialmente, este reconocimiento de cadenas se programaba para cada aplicación sin mecanismo alguno inherente al lenguaje de programación pero, con el tiempo, se ha ido incorporando el uso de expresiones regulares para facilitar programar la detección de ciertas cadenas. Por ejemplo, Perl tiene un potente motor de expresiones regulares directamente incluido en su sintaxis. Otros lenguajes lo han incorporado como funciones específicas sin incorporarlo a su sintaxis.

Las expresiones regulares a tradition only. Created with Aspose Slides for .NET Standard 2.0 21.3. Copyright 2004-2021 Aspose Pty Ltd.

Las expresiones regulares en programación



En el área de la programación, las expresiones regulares son un método por Created cwitta pasposa: Slides et production de la programación de la programació

Sin importar complifie la loga de la propertion de caracteres, las expresiones regulares proporcionan una solución práctica al problema. Adicionalmente, un uso derivado de la búsqueda de patrones es la validación de un formato específico en una cadena de caracteres dada, como por ejemplo fechas o identificadores.

Para poder utilizar las expresiones regulares al programar es necesario tener acceso a un motor de búsqueda con la capacidad de utilizarlas. Es posible clasificar los motores disponibles en dos tipos según su uso: motores para el programador y motores para el usuario final.



Motores para el usuario final

Son programas que permiten realizar pusquedas sobre el contenido de un **Careate di avietna Aspose a Si dessaño en el Ertig Stantslandis 2**ñ0d2s1.3. para permiti com para permiti com la compara permiti com la compara permiti com la compara pode de la contenido de un para permiti com la compara pode de la contenido de un compara pode de la contenido de la conten

- o grep: programa de los sistemas operativos Unix/Linux.
- PowerGrep: versión de grep para los sistemas operativos Windows.
- Sublime Text: permite realizar búsquedas/reemplazos con expresiones regulares sobre archivos (gratuito).



Motores para el programador

JavaScript: a partir de la versión 1.2 (ie4+, ns4+) JavaScript tiene soporte integrado para expresiones regulares.

PHP: tiene dos tipos diferentes de expresiones regulares disponibles para el programador, aunque la variante POSIX (ereg) va a ser desechada en PHP 6.

Python: lenguaje de scripting con soporte de expresiones regulares mediante su biblioteca re.

.Net Framework: provee un conjunto de clases mediante las cuales es posible utilizar expresiones regulares para hacer búsquedas, reemplazar cadenas y validar patrones.

Descripción de las expresion de las expresion only. Created with Aspose Slides for .NET Standard 2.0 21.3. rec Copyright 2004-2021 Aspose Pty Ltd.

Descripción de las expresiones regulares

Evaluation only

El punto ".".

Evaluation only

Se utiliza para realizar una "búsqueda

Greatedowith Asposer Slides forcia de la sola dela sola de la sol decir, busca cua quier carácter SIN incluir los saltos de lina. Los moto de expresiones regulares tienen una seguido de un signo de interrogación y opción de configuración que permite un signo de exclamación. Dentro de la modificar este comportamiento. En .Net búsqueda tenemos la expresión regular. Framework se utiliza la opción Por ejemplo, para excluir exactamente RegexOptions.Singleline para especificar una palabra, habrá que utilizar "^(palabra.+|(?!palabra).*)\$" la opción de que busque todos los caracteres incluidos el salto de línea (\n).

Descripción de las expresiones regulares

La barra inversa o contrabarra "" Evaluation only La barra inversa se utiliza para escapar La función de los corchetes en el Gregario de las standar de 20.21.3.

búsqueda de forma que este adquiero 4 un significado especial o dese de teneno. O sea, la barra inversa no se utiliza nunca por sí sola, sino en combinación con otros caracteres. Al utilizarlo por ejemplo en combinación con el punto "\." este deja de tener su significado normal y se comporta como un carácter literal.

Son útiles cuando es necesario buscar uno de un grupo de caracteres. Dentro de los corchetes es posible utilizar el guion "-" para especificar rangos de caracteres. Adicionalmente, los metacaracteres pierden su significado y se convierten en literales cuando se encuentran dentro de los corchetes.

Descripción de las expresiones regulares 🔻

Evaluation 6 Sirve para indicar una de varias Representa el final de la cadena de Greatech WithploAspose Slides foractive del Standard, 2s0 21.3. regular "a|e" ercontrará cualquiez "o" "e" dentro del texto La expresión regular "este | oeste | norte | sur" una posición. Si se utiliza la expresión regular "\.\$" el motor encontrará todos permitirá encontrar cualquiera de los nombres de los puntos cardinales. La los lugares donde un punto finalice la barra se utiliza comúnmente en línea, lo que es útil para avanzar entre conjunto con otros caracteres párrafos. especiales.

Descripción de las expresiones regulares 👻

Este carácter tiene una doble De forma similar que los corchetes, los paréntesis Greated dylitairas pose Slides foren de Taranciares, 2n0m21rg3. utiliza individuz mente y cuando so utiliza en conjunto den otro caracte especiales. En primer lugar su funcionalidad como carácter individual: el carácter "^" representa el inicio de la cadena (de la misma forma que el signo de dólar "\$" representa el final de la cadena). Por tanto, si se utiliza la expresión regular "^[a-z]" el motor encontrará todos los párrafos que den inicio con una letra minúscula.

existen varias diferencias fundamentales entre los grupos establecidos por medio de corchetes y los grupos establecidos por paréntesis:

- Los caracteres especiales conservan su significado dentro de los paréntesis.
- Utilizados en conjunto con la barra "|" permite hacer búsquedas opcionales.

Descripción de las expresiones regulares 🔻

El signo de interrogación "?"

Evaluation only "

El signo de interrogación "?"

Evaluation only "

Comúnmente las llaves son caracteres literales comúnmente las llaves comúnmentes comúnmente las llaves comúnmentes comúnmentes las llaves comúnmentes las llaves comúnmentes comúnmentes las llaves comúnmentes comúnmentes las llaves comúnmentes comúnmentes las llaves comúnmentes comúnmentes comúnmentes comúnmentes comúnmentes las llaves comúnmentes co expresiones regulares, La primera de la ellas es especificar que una parte de la búsqueda es opcional. Por ejemplo, la expresión regular "ob?scuridad" permite encontrar tanto "oscuridad" como "obscuridad". En conjunto con los paréntesis redondos permite especificar que un conjunto mayor de caracteres es opcional; por ejemplo "Nov(\. | iembre | ember)?" permite

encontrar tanto "Nov" como "Nov.", "Noviembre" y "November".

22 1x resión regular Para que adquieran su función de metacaracteres el necesario que encierren uno o varios números separados por coma y que estén colocados a la derecha de otra expresión regular de la siguiente forma: "\d{2}" Esta expresión le dice al motor de búsqueda que encuentre dos dígitos contiguos. Utilizando esta fórmula podríamos convertir el ejemplo "^\d\d/\d\d\d\d\d\d\s" que servía para validar un formato de fecha en " $\d{2}/\d{2}/\d{4}$ " para una mayor claridad en la lectura de la expresión.

Descripción de las expresiones regulares 👻

El asterisco "*"

veces. Por ejemplo, utilizando la expresión "[a-zA-Z] la sere posi encontrar tanto "H" como "H1", "H01", "H100" y "H1000", es decir, una letra seguida de un número indefinido de dígitos. Es necesario tener cuidado con el comportamiento del asterisco, ya que este, por defecto, trata de encontrar la mayor cantidad posible de caracteres que correspondan con el patrón que se busca.

Evaluation only.

El asterisco sirve para encontrar algo
Se utiliza para encontrar una cadena que se Greatedewittap Aspose. Slides foruen Erlestandario v2c0. 2d febencia es posible utilizar este metacarácter en conjunto con el signo de interrogación para limitar hasta donde se efectúa la repetición.