

R-ladies

14 de Marzo del 2023 UNAM

¿Qué es?

Es una secuencia de caracteres que forma un patrón de búsqueda, principalmente utilizada para la búsqueda de patrones de cadenas de caracteres u operaciones de sustituciones.



Cuantificadores

?

El carácter que precede puede aparecer como mucho una vez.



El carácter que le precede debe aparecer al menos una vez.





El carácter que le precede puede aparecer cero, una, o más veces



Las llaves juegan el papel de meta caracteres, para que cumplan su funcionalidad deben estar después de la expresión regular y encierren uno o varios números

- {n} Indica que coincide n veces.
- {n, } Indica que coincide mas n veces.
- { , n } Indica que coincide hasta n veces.
- { n, m} Indica que coincide mas n veces y menos de m veces.

Agrupación

()

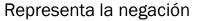
Los paréntesis son usados para la aplicación de operadores sobre mas de un carácter

Los corchetes agrupan caracteres en grupos o clases. Son útiles cuando es necesario buscar uno de un grupo de caracteres



Hace el papel de O

El punto busca cualquier carácter sin incluir los saltos de línea



Alternación



Este signo representa el final de la cadena de caracteres o el final de la línea.



El acento representa el inicio de la cadena.



- \a Representa una "campana" o "beep" que se produce al imprimir este carácter.
- \e Representa la tecla "Esc" o "Escape"
- \x Se utiliza para representar caracteres ASCII o ANSI si conoce su código. De esta forma, si se busca el símbolo de derechos de autor y la fuente en la que se busca utiliza el conjunto de caracteres Latin-1 es posible encontrarlo utilizando "9".
- \d Representa un dígito del 0 al 9.
- \w Representa cualquier carácter alfanumérico.
- \s Representa un espacio en blanco.
- \ D Representa cualquier carácter que no sea un dígito del 0 al 9.
- \W Representa cualquier carácter no alfanumérico.
- \S Representa cualquier carácter que no sea un espacio en blanco.
- \A Representa el inicio de la cadena. No un carácter sino una posición.
- \ Z Representa el final de la cadena. No un carácter sino una posición.
- \b Marca la posición de una palabra limitada por espacios en blanco, puntuación o el inicio/final de una cadena.
- \B Marca la posición entre dos caracteres alfanuméricos o dos no-alfanuméricos.

Metacaracteres especiales

- \t Representa un tabulador.
- \r Representa el "retorno de carro" o "regreso al inicio" o sea el lugar en que la línea vuelve a iniciar.
- \n Representa la "nueva línea" el carácter por medio del cual una línea da inicio.
- \f Representa un salto de página
- \▽ Representa un tabulador vertical