

Expresiones regulares

5. Agrupar y alternar expresiones



Agrupar y alternar expresiones

- Metacaracteres para agrupar expresiones
- Metacaracteres para alternar
- Escribir alteraciones en forma eficientes y lógicas
- Repeticiones y anidaciones de alteraciones

Expresiones regulares

Metacaracteres para agrupar
expresiones



Metacaracteres para agrupar expresiones

Por medio de los paréntesis “()” podemos agrupar expresiones.

Por medio de los paréntesis podemos:

- Aplicar operadores de repetición a grupos.
- Hacer las expresiones más legibles.
- “Capturar” un grupo para empatar o reemplazar.
- No podemos agrupar dentro de un conjunto de caracteres [()]

Metacaracteres para agrupar expresiones

(in)?dependiente

color(es)?

Expresiones regulares

Metacaracteres para alternar



Metacaracter para alternar

- Por medio del metacaracter “|” (pipe o línea vertical) podemos alternar expresiones.
- Empata expresiones de izquierda a derecha.
- Tiene precedencia las expresiones de la izquierda.
- Por lo general alternamos expresiones dentro de paréntesis.
- En este caso son expresiones, no caracteres.

Metacaracter para alternar

`o(bs|s)curo`

`(pera|manzana)s`

Expresiones regulares

Escribir alteraciones en forma
eficientes y lógicas



Escribir alteraciones en forma eficientes y lógicas

Las expresiones regulares son “codiciosas” (greddy)

También son “ansiosas” (eager):

(agua|aguacate)

Es mejor escribir:

agua(cate)?

Escribir alteraciones en forma eficientes y lógicas

abc|def|ghi|jkl|mno|pqr|stu|xyz

abc

Expresiones regulares

Repeticiones y anidaciones de
alternativas



Repeticiones y anidaciones de alternativas

Repeticiones:

`([A-Z][a-z][0-9]){3}`

Anidaciones:

`(jugo (manzana|pera)|agua (naranja|fresa|sandia)|agua(cate)?)`