

## Expresiones regulares (Regular expressions (re))

• cualquier caracter  
\* cero o mas veces el patrón anterior

$.^*$   $\rightarrow$  " 'ab...xyz'

+ uno o mas veces el patrón anterior

$.^+$   $\rightarrow$  'a', 'aaa', 'abc...xyz'  
 $a^+$   $\rightarrow$  'a', 'aa', 'aaa', ...

^ inicio de linea  
\$ fin de linea

$^hola\$$   $\rightarrow$  lineas que comiencen exactamente 'hola'  
 $^hola$   $\rightarrow$  lineas que inician con 'hola'  
 $hola\$$   $\rightarrow$  lineas que terminan con 'hola'

[...] uno cualquiera de los caracteres agrupados

(..., ..., ...) uno cualquiera de los patrones agrupados

$\backslash (..., ..., ...) \backslash$  el caracter '(' & ')'

$.^* [cia]^+ .^*$

Felipe      alianza

Claudia      Unfel  
Colombia

escape

$\backslash .^+$

$\therefore$

$\backslash .^+ - + \backslash .^+$

.....

$(. ^*) ala \backslash 1$

co ala co

$(. ^* me) ca (. ^* ni) \backslash 2 \backslash 1$

VIM:

$: s / (. ^*) te (. ^*) / \backslash 1 TE \backslash 2 / g$

W...il. W camilo.

[123]?([n])/1? \1/[12]\1\1\1

17/2/2010

([A-Z])\1\1([n])\2\2\2\2\2([w])\3\3

1. S

2.  $\log(S)$

3.  $\log(S) - mm$

4.  $(\log(S) - mm)/dm$  \* estacionaria!!!

- - - - -

1. S

2. S - mm

3.  $(S - mm)/dm$

①

- - - - -

1. S

2.  $S - S[1:]$

②

$S_1, S_2, S_3, S_4, S_5$   
 $S_2, S_3, S_4, S_5, S_6$   
 $= S_1 - S_2, S_2 - S_3, S_3 - S_4, S_4 - S_5, S_5 - S_6, \dots$

- - - - -

1. S

2.  $\log(S)$

3.  $\log(S) - \log(S)[1:]$

③