

Expresiones regulares

Computabilidad y Algoritmia

Cheuk Kelly Ng Pante (alu0101364544@ull.edu.es)

01/10/2024

Índice general

1. Ejercicios sobre operadores básicos	1
1.1. Cadenas sobre el alfabeto $\{a, b\}$ con longitud impar	1

1. Ejercicios sobre operadores básicos

1.1. Cadenas sobre el alfabeto $\{a, b\}$ con longitud impar

- **Expresión regular:** $(a|b)^*(a|b)$
- date
- **Cadenas que pertenecen al lenguaje:**
 - $w_1 = a$
 - $w_2 = aba$
 - $w_3 = bbaba$
 - $w_4 = aaaaaaaaa$
 - $w_5 = abababababababa$
- **Cadenas que no pertenecen al lenguaje:**
 - $w_6 = aa$
 - $w_7 = abab$
 - $w_8 = bbbbbb$
 - $w_9 = aaaaaaaaaab$
 - $w_{10} = ababababababab$