**Expresiones regulares**

13. Conjunto de cadenas sobre {0, 1} que no contengan dos unos consecutivos.

0\* (0 | 10)\* 0\* (e|0|1)

14. Conjunto de cadenas sobre {0, 1} que no contengan la cadena 101.

0\* (1 | 000\*)\* 0\*

15. Conjunto de cadenas sobre {0, 1} que sean, en binario, equivalentes a los múltiplos decimales de 4.

(0 | 1)\* 00

16. Conjunto de cadenas sobre {a, b, c} que no contengan como subcadenas a **b** ni a **ac**.

c\* a\*

17. Conjunto de cadenas sobre {a, b, c} que no contengan más de dos símbolos iguales consecutivos.

(e | a | b | c) (ab | ba | ac | ca | bc | cb)\*

18. Conjunto de cadenas sobre {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9} donde el 1, 3, 5, 7, si están en la cadena, aparezcan en este orden.

(0 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 9)\* (0 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 9)\* (0 | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9)\* (0 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9)\*

19. Conjunto de cadenas sobre {0, 1} de longitud menor a 2 o mayor que 4.

e | 0 | 1 | ( (00 | 01 | 10 | 11) (00 | 01 | 10 | 11) ) (0 | 1)(0 | 1)\*

20. Conjunto de cadenas sobre {a, b, c} de la forma wxz, donde w comienza y termina con a, x comienza y termina con b y z comienza y termina con c; con w, x, z en {a, b, c}\*.

a (a | b | c)\* a\* b (a | b | c)\* b\* c (a | b | c)\* c\*