

Matemáticas Computacionales TC2020

Tarea 05 – Soluciones

21.09.18

Expresiones Regulares

Esta tarea es una extensión de la Tarea 4. Es decir, se realizará con el mismo equipo pero en un entregable distinto.

ERs canónicas

1. Este enunciado fue ambiguo, por lo que o $11(1010) * 00$ o $11((1 + 0)(1 + 0)) * 00$ son ERs válidas.
2. $a * +a * ba * +a * bb*$
3. $11(0 + 1) * 00 + 00(0 + 1) * 11$

ERs en formato PCRE

1. Este enunciado fue ambiguo, por lo que o $\text{~}11(1010) * 00\$$ o $\text{~}11((1|0)(1|0)) * 00\$$ son ERs válidas. Sus equivalentes son $\text{~}11((10)\{2\}) * 00\$$ y $\text{~}11([01]\{2\}) * 00\$$
2. $\text{~}a * |a * ba * |a * bb * \$, \text{~}a\{0, \} |a\{0, \}ba\{0, \} |a\{0, \}bb\{0, \} \$$
3. $\text{~}11(0|1) * 00|00(0|1) * 11 \$, \text{~}11[01] * 00\$$