Actividad 3.1 Practicando los lenguajes regulares

[Diego Alberto Ortiz Mariscal](mailto:a01552000@itesm.mx) A01552000

David Alejandro Velázquez Valdéz A01632648

4.- X={aa,bb} Y={λ, b, ab}

1. XY = aa, bb, aab, bbb, aaab, bbab
2. 8
3. λ, b, ab, bb, bab, abb, bbb
4. λ, b, ab, aa, bb, aab, bbb, aaab, bbab, aaaa, bbbb

14.- a\*b\*c\*

15.- aa\*b\*c\*|a\*bb\*c\*|a\*b\*cc\*

16.- (a+b+c)(a+b+c)(a+b+c)

18.- (a+b+c)(a+b+c)(a+b+c)(a+b+c)(a+b+c)\*

Fuente: T.A. Sudkamp. Languages and Machines: An Introduction to the Theory of Computer Science. Pearson, 3rd Edition (2005), pp. 59‐61.