Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba Ing. en Sistemas de Información

CÁTEDRA SINTAXIS Y SEMÁNTICA DE LOS LENGUAJES Ing. Nancy del Valle Paez Ing. Sandra Olariaga Fuente Libro Lenguajes formales y teoría de autómatas Giro, Vazquez, Meloni, Constable

Soluciones a los ejercicios propuestos de cadenas y lenguajes:

Ejercicio 1

 $\gamma = 5$ $\delta = 6$

Ejercicio 2

d) (
$$\delta$$
 . α) $^{-1}$ = baadddcaa
e) (β . γ) $^{-1}$] 2 = ccddeeedcccddeeedc

Ejercicio 3

b)
$$L_2 = \{ a^r c d^r / r \ge 1 \} = \{ acd, aacdd, aaacddd, aaaacddddd,.... \}$$

c) $L_3 = \{ 0^a 1^{2a} / a \ge 0 \} = \{ \lambda,011,0011111,000111111,..... \}$

Ejercicio 5

d) (L2.L1) = { acdee, aacddee, aaacdddee, aaaacddddee,}

Recordar que: