

Universidad San Carlos de Guatemala Centro Universitario de Occidente Lenguajes Formales y de Programación

## **Parte Teorica-Practica**

201830063 Oscar Daniel Flores Chaclán

## Definición formal del AFD

Conjunto de estados

 $Q = \{s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8, s9\}$ 

Estado Inicial

s1

Alfabeto

 $\Sigma$ ={0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, ''.", ",", ";", ":",+, -, \*, /, %, "(", ")", "[", "]", "{", "}"}

Estados de aceptación

s3,s4,s6,s7,s8,s9

## Autómata finito determinista

Expresión regular

