

Universidad San Carlos de Guatemala “CUNOC”

Lenguajes Formales y de Programación

Ing. Daniel Gonzales



## Manual Técnico

Mario Raúl Yancor Ocaña

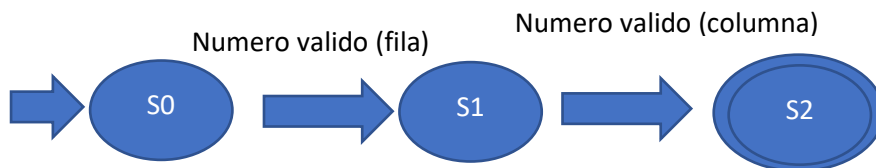
201930761

Quetzaltenango, 2 de septiembre del 2024

## MANUAL TECNICO

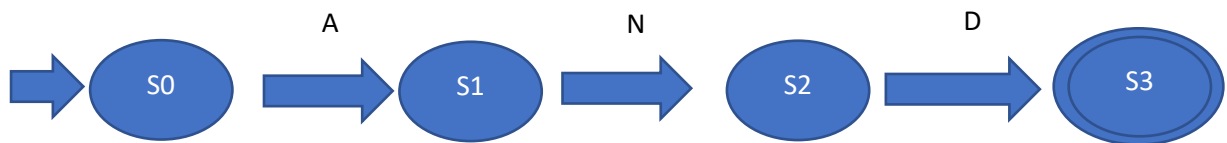
### Autómata para la Entrada de Datos (Número de Filas y Columnas)

Este autómata se encarga de leer y validar la cantidad de filas y columnas. Aquí está el autómata en forma de diagrama:



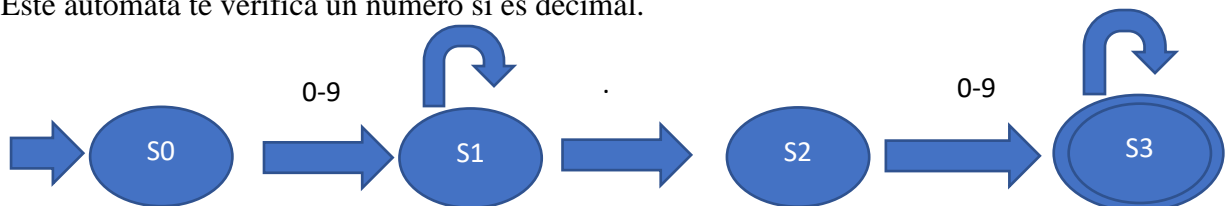
### Autómata para Analizar una palabra reservada

Autómata para verificar la palabra AND que es reservada



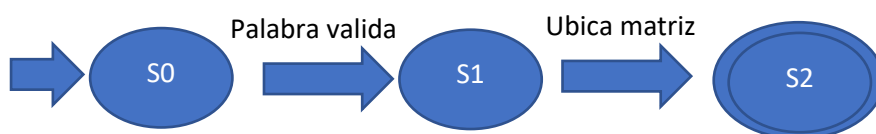
### Autómata para verificar un numero decimal

Este autómata te verifica un numero si es decimal.



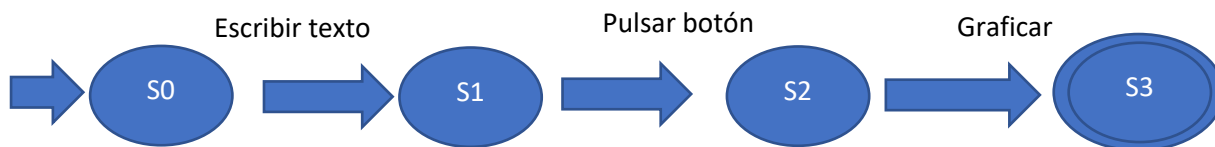
### Autómata para la Entrada de Palabras y su Ubicación

Este autómata maneja la entrada de palabras y la validación de su ubicación en la matriz.



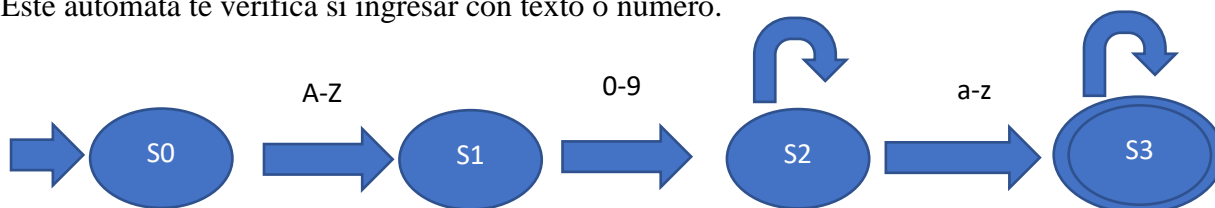
### **Autómata para Graficar**

Este autómata te grafica si hay texto para hacerlo.



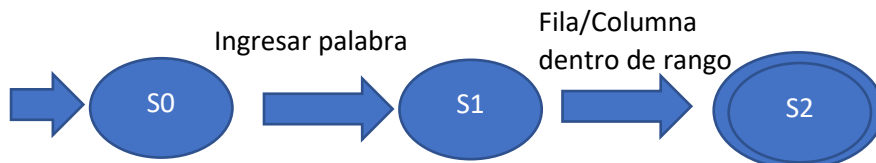
### **Autómata para validar si no inicia con un numero**

Este autómata te verifica si ingresar con texto o número.



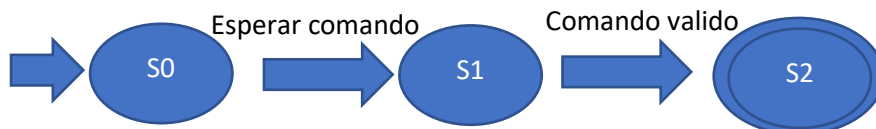
### **Autómata para Validar Entrada de Palabras**

Este autómata valida si la palabra ingresada es alfanumérica y no está vacía.



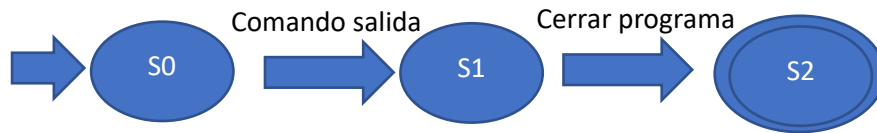
### **Autómata para Validar Rangos de Fila y Columna**

Este autómata verifica si las filas y columnas ingresadas están dentro del rango permitido de la matriz.



### **Autómata para Salida del Programa**

Este autómata gestiona la salida del programa o la terminación del proceso de entrada.



### **Autómata para Gestión de Errores**

Este autómata maneja la detección y el reporte de errores durante la ejecución del programa.

