

# **Generador de carpetas**

---

## **Manual técnico**

---

Versión: 6

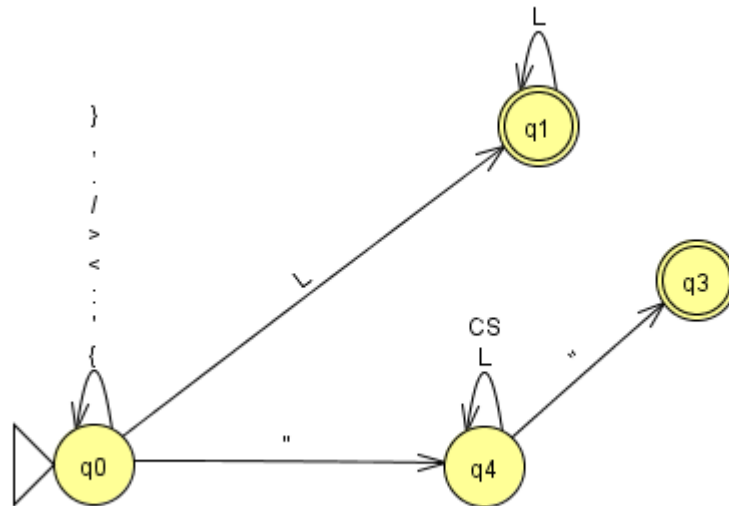
Fecha: 11/05/18

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	Facultad de Ingeniería, USAC		
<b>Proyecto</b>	Generador de carpetas		
<b>Entregable</b>	Manual técnico		
<b>Autor</b>	Angel Manuel Elias Catú		
<b>Versión/Edición</b>	6	<b>Fecha Versión</b>	11/05/18
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	11/05/18
		<b>Nº Total de Páginas</b>	4

# 1 Autómata

## 1.1 Autómata Determinístico



Fueron

1. El estado 0 recibe todo caracter y se va al estado 1 con cualquier letra
2. El estado 1 es de aceptación, acá se valida que venga una palabra reservada por el programa
3. Al estado 4 se llega con una comilla doble, cuando está acá significa que los caracteres que vengan serán una cadena. En este estado se acepta cualquier símbolo de entrada y se mueve al estado 3 con otra comilla
4. El estado 3 es de aceptación, quiere decir que la cadena ha sido aceptada y se regresa al estado 0 para continuarl.

## Gramática

**S** → **Ins()**

**Ins()** → CrearEstructura LlaveAbierta **NTerm()** LlaveCerrada Coma **Ins0()**  
| # | **Ins()**

**Ins0()** → LeerArchivo LlaveAbierta **Ins2()** LlaveCerrada **InsComa()** | **Ins()**

**InsComa()** → Coma **Ins0()** |  $\epsilon$

**Ins2()** → Ubicacion DosPuntos Comilla Cadena Comilla

**Nterm()** → Ubicacion DosPuntos Comilla Cadena Comilla Coma Estructura  
DosPuntos LlaveAbierta **NTerm2()** LlaveCerrada

**NTerm2()** → Carpeta Comilla Cadena Comilla **NTerm3()** CarpetaCierre

**NTerm3()** → **NTerm2()** | **NTerm4()**

**NTerm4()** → Archivo **NTerm5()** ArchivoCierre **NTerm4()**  
| **NTerm3()**

**NTerm5()** → Nombre Comilla Cadena Comilla NombreCierre  
Extension Formato ExtensionCierre  
Texto Comilla Cadena Comilla TextoCierre