**Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales**

**Asignatura: Lenguajes formales, autómatas y Compiladores**

**Laboratorio #8**

**Autómatas de Pila**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Profesora: Kenia Barsallo**

1. **COMO CREAR LA MATRIZ DE TRANSICIONES PARA UN AUTOMÁTA DE PILA**
2. **Crea un autómata de pila que lea la siguiente cadena: confianza y que pueda llenar la pila y que antes de terminar las transiciones de estado deje la pila como cuando inicio solo con Z. Además, crea la matriz de transiciones para este autómata de pila.**
3. **A partir del siguiente lenguaje genere su propio autómata de pila.**

**L= {l n =1}**

1. **Árbol de derivación JFLAP**
2. **Genere una gramática utilizando el árbol de derivación por la derecha para su verificación, la cadena de aceptación para esa gramática es futuro.**
3. **Genere una gramática utilizando el árbol de derivación por la izquierda para su verificación, elige la cadena de aceptación que utilizaras para esa gramática.**