

**Autómata Finito No Determinista**

1. Definir y escribir en símbolos cada uno de los componentes de un AFND-A:
2. ¿Qué define a un AF que sea NO DETERMINISTA?
3. Define y describe el conjunto T y T\*:

**Autómata con Pila (AP)**

4. Escribe la Configuración Inicial y final de un AP:
5. Describe las características Si un AP acepta lenguajes definidos como  $L = \{ a^i (b^j, a, \#) \mid i \geq j, a, \# \}$  con  $q_0, q \in Q, a \in \Sigma^*, \# \in \Gamma$  significa que lo hace por:
6. Describe las características principales de un Analizador Sintáctico Descendente y dibuja el grafo con la simbología correspondiente:

**Máquina de Turing y Autómata Linealmente Acotado**

7. Escribe y define cada uno de los componentes de un A.L.A.:
8. El proceso que comienza en un cierto estado y convierte una cierta cadena de entrada en una cierta cadena de salida se representa con una máquina:
  - a) reconocedora de lenguajes
  - b) ejecutora de procedimientos
9. Define una MT universal:

**COMPILADORES**

1. Define un intérprete:
2. Un compilador tiene 2 etapas, nombra cada una y como está formada: