

Compilad

Análisis Léxico

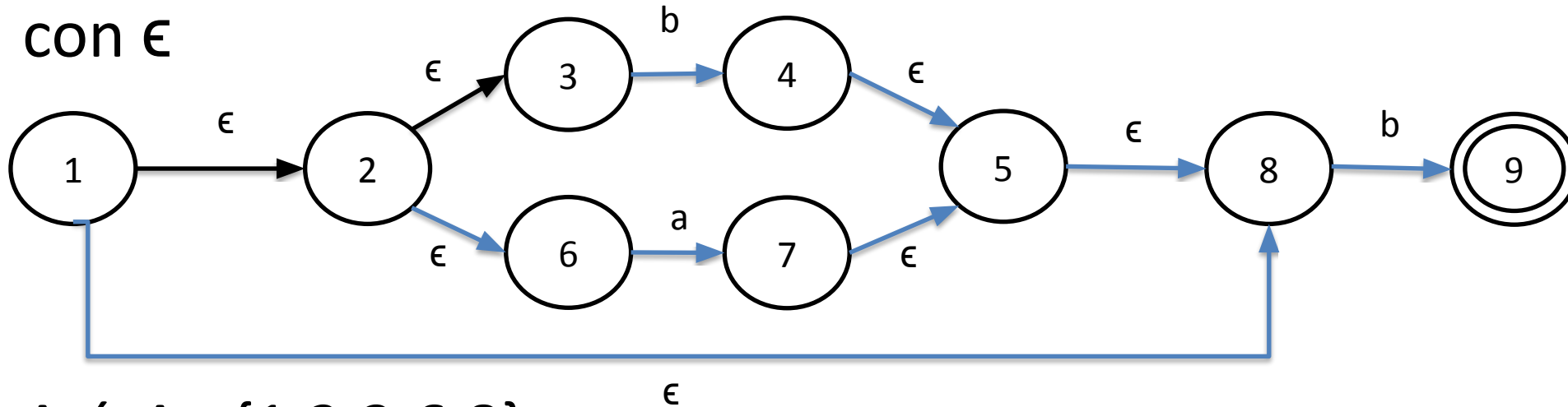
~~Oración~~
de AT

Estado significativo

- Se le llama significativo a un estado de un AFD si tiene una transición de salida que NO sea con ϵ
- Para obtener un AFD con estados significativos se parte de un AFN- ϵ para generar nuevos estados y eliminar ϵ

De AFN- ϵ a AFD

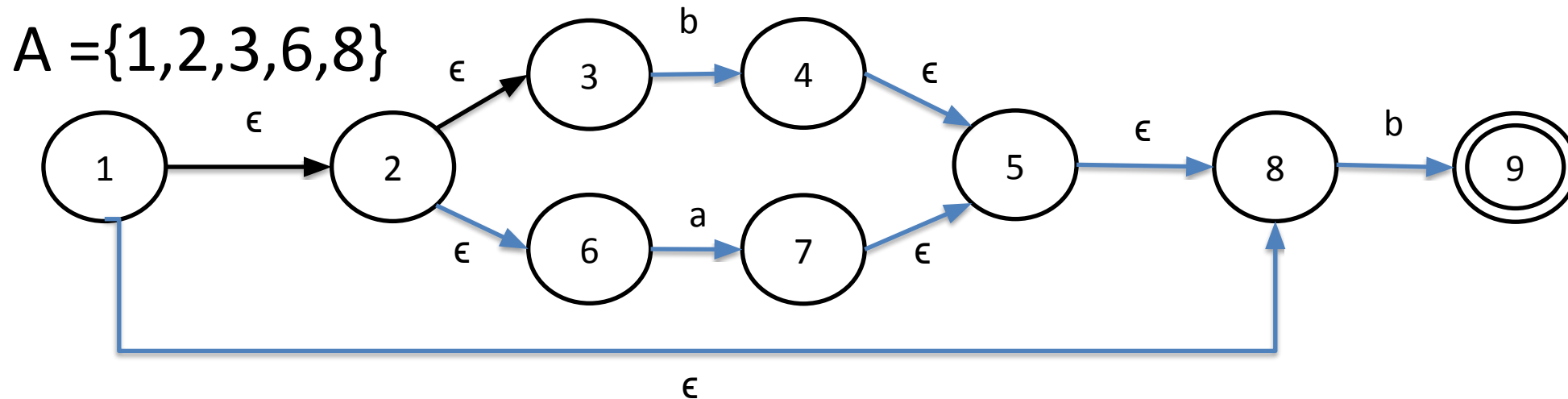
- El primer paso es iniciar con el estado A compuesto por el estado inicial y todos aquellos estados a los que se llegue sólo con ϵ



- Así, $A = \{1, 2, 3, 6, 8\}$

De AFN- ϵ a AFD

- Ahora se obtienen todas las combinaciones de los elementos de A con Σ , se sugiere comenzar desde el estado más pequeño.

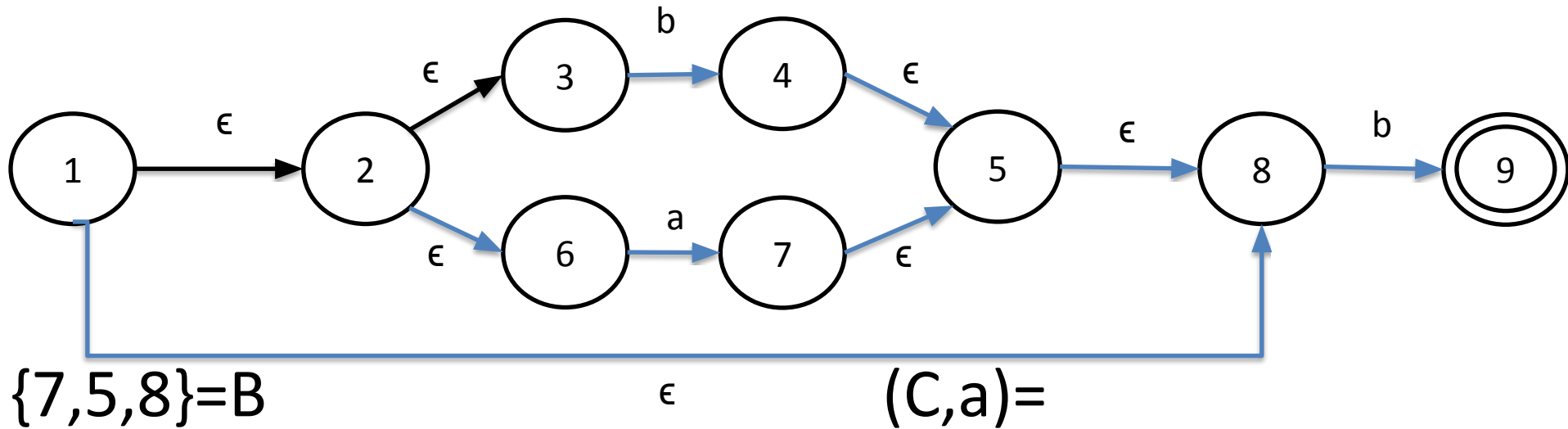


$$(A, a) = \{7, 5, 8\} = B$$

$$(A, b) = \{4, 5, 8, 9\} = C$$

Cada nuevo conjunto debe combinarse de igual manera hasta que no halla más nuevos

De AFN- ϵ a AFD



$(A,a) = \{7,5,8\} = B$

$(C,a) =$

$(A,b) = \{4,5,8,9\} = C$

$(B,a) =$

$(B,b) =$

Cada nuevo conjunto debe combinarse de igual manera hasta que no halla más nuevos

Tabla de transiciones

Minimización de estados

Referencias

- Aho,
- Imágenes
 - Elaboración propia
 - Aho/Setti Text book