

# Ejemplos

## Conversión NFA a DFA





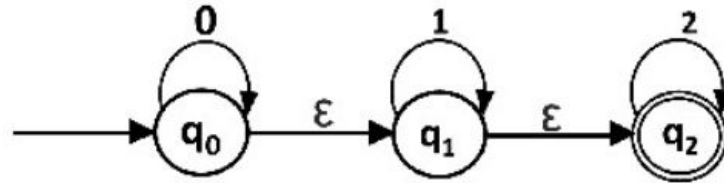
## $\epsilon$ -closure (cerradura)

Es el conjunto de estados accesibles desde un conjunto dado sin consumir ningún símbolo de la cadena de entrada.

**Estado Inicial:** La conversión comienza tomando el  $\epsilon$ -closure del estado inicial del NFA. Este  $\epsilon$ -closure se convierte en el estado inicial del DFA.



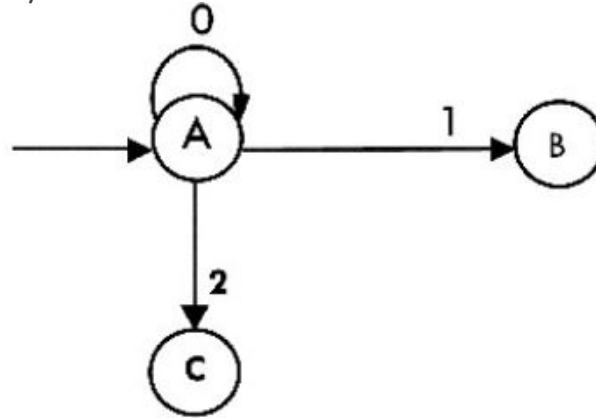
## Ejemplo 1





# Ejemplo 1

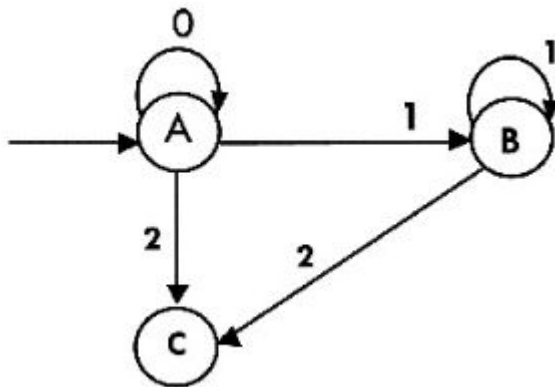
Después de analizar A para 0,1 y 2





# Ejemplo 1

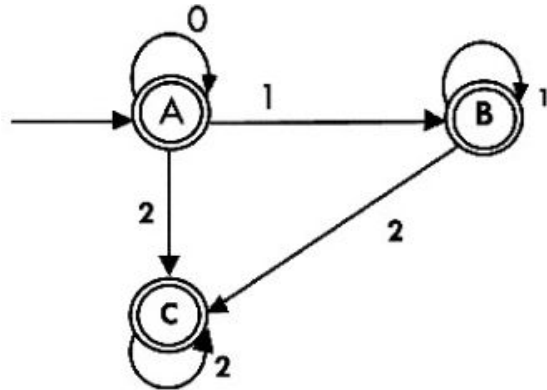
Después de analizar B para 0,1 y 2



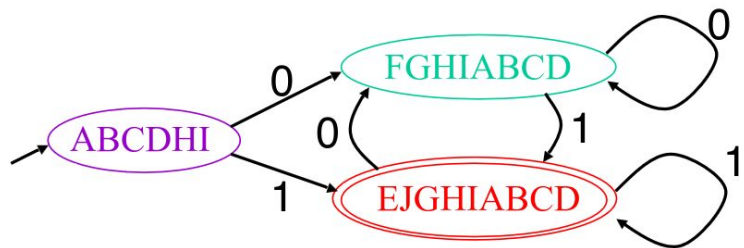
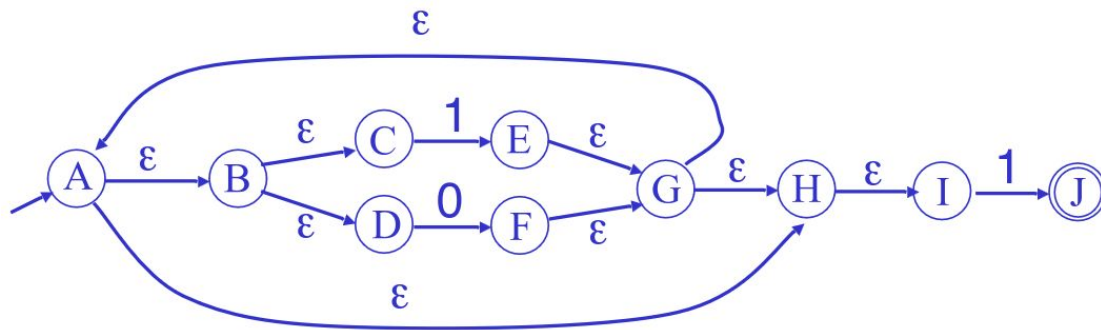


# Ejemplo 1

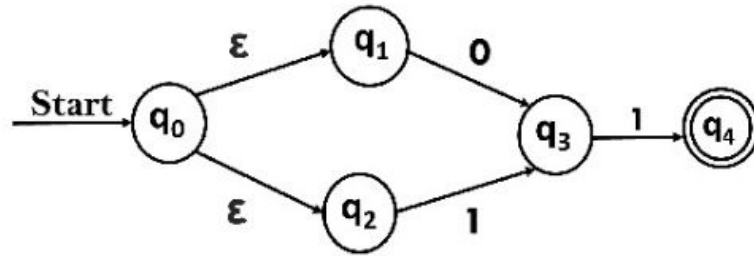
Después de analizar C para 0,1 y 2



# NFA HACIA DFA



## Ejemplo 2

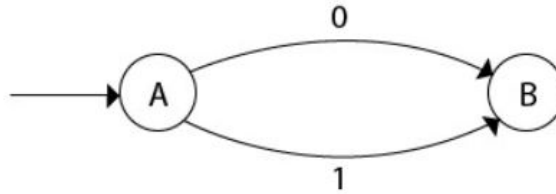






## Ejemplo 2

Después de analizar A para 0,1





## Ejemplo 2

Después de analizar B para 0,1

