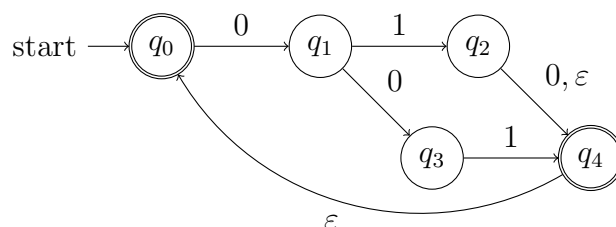


NFA ed ε -NFA

- (a) Considera l'alfabeto $\Sigma = \{a, b, c\}$ e costruisci un automa non deterministico che riconosce il linguaggio di tutte le parole tali che uno dei simboli dell'alfabeto *non compare mai*:
 - tutte le parole che non contengono a ;
 - + tutte le parole che non contengono b ;
 - + tutte le parole che non contengono c .
- (b) Trasforma l'NFA in DFA usando la costruzione per sottoinsiemi.

- Dato il seguente ε -NFA:



- costruisci la ε -chiusura di tutti gli stati dell'automa
- trasforma l'automa in DFA usando la costruzione per sottoinsiemi