**

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Lenguajes Formales

Tarea 7

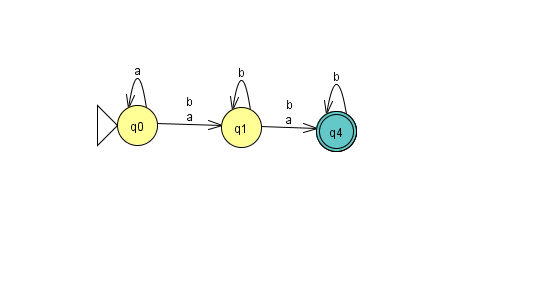
Marco Ricardo Cordero Hernández

Zapopan, Jal., 09 de Septiembre De 2021

Nombre: Cordero Hernández Marco Ricardo fecha: 09/09/21

Actividad Convertir un AFN a AFD

1. Considera el siguiente AFN.



1. Obten la tabla de transiciones.

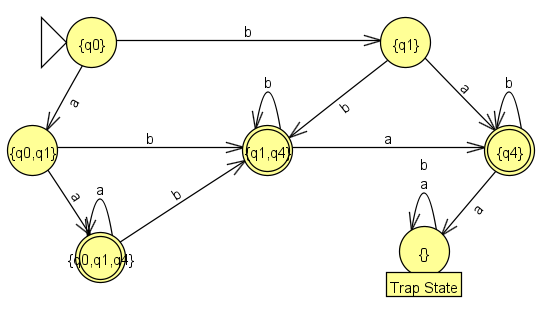
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a | b |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Construye el AFD equivalente al AFN.

**Recuerda**. El estado inicial es el subconjunto con el estado inicial.

Para las transiciones utilizamos la función

Para elegir los estados finales, si algún estado del subconjunto es final , ese subconjuntos de estados es final.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a | b |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| \* |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| \* |  |  |