

6. Asignación óptima de estados

1)

a) Se deben examinar todos los renglones de la tabla de estado que tengan anotaciones idénticas para el estado siguiente en cada columna. Estos renglones deben recibir asignaciones adyacentes. De ser posible, las anotaciones del estado siguiente en esos renglones deben recibir asignaciones adyacentes de acuerdo con la regla 2)

b) Se verifican los renglones de la tabla de estado que tienen las mismas anotaciones del siguiente estado, pero en diferente orden de columna. A estos renglones se les deben dar asignaciones adyacentes, si las anotaciones del estado siguiente pueden recibir asignaciones adyacentes.

c) Los renglones con anotaciones idénticas para el estado siguiente en algunas, pero no en todas las columnas, deben recibir asignaciones adyacentes en donde los renglones que tengan más columnas idénticas asuman la máxima prioridad.

2) Las anotaciones de estado siguiente para un renglón dado, deben recibir asignaciones adyacentes.

3) Las asignaciones deben hacerse de tal manera que se simplifiquen los mapas de salida.

	0	1	
a	a	c	00
c	a	b	01
d	d	d	11
b	a	d	10

	0	1	
a	a	c	00
c	b	c	01
b	d	c	11
d	a	c	10