## Tablón Alterado

$$a^n b^n c^n - MT$$

## 1. Tabla alterada

Aquí mostraremos la tabla alterada de manera aleatoria. Lo que se puede encontrar es que:

- 1. Se haya introducido un carácter que no pertenece al conjunto C.
- 2. Se haya cambiado un carácter a otro perteneciente al conjunto C.
- 3. Se haya cambiado la primera fila por otra aleatoria del tablón.
- 4. Se haya añadido un estado de más.
- 5. Eliminar estados para quitar el sentido del tablón, cambiándolos por otro signo.

#	В	X	$q_0$	X	X	В	В	В	В	В	В	#
#	X	$q_1$	b	c	В	В	В	В	В	В	В	#
#	X	X	$q_2$	c	В	В	В	В	В	В	В	#
#	X	$q_3$	X	X	В	В	В	В	В	В	В	#
#	$q_3$	X	X	X	В	В	В	В	В	В	В	#
#	$q_3$	В	X	X	X	В	В	В	В	В	В	#
#	В	$q_0$	X	X	X	В	В	В	В	В	В	#
#	$q_0$	a	b	c	В	В	В	В	В	В	В	#
#	В	a	X	$q_0$	X	В	В	В	В	В	В	#
#	В	X	X	X	$q_0$	В	В	В	В	В	В	#
#	В	X	X	X	В	$q_6$	В	В	В	В	В	#
#	$q_0$	a	b	c	В	В	В	В	В	В	В	#
#	В	X	X	X	В	$q_6$	В	В	В	В	В	#

## 2. Ventanas ilegales

En este apartado se mostrarán las ventanas ilegales que nacen del tablón alterado.

#	В	X
#	X	$q_1$

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 1 y columna 2 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

В	X	$q_0$
X	$\overline{q}_1$	b

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 1 y columna 3 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

X	$q_0$	X
$q_1$	b	c

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 1 y columna 4 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

$q_0$	X	X
b	c	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 1 y columna 5 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

X	X	В
c	В	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 1 y columna 6 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

X	В	В
В	В	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 1 y columna 7 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

X	X	В
X	X	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 5 y columna 5 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

X	В	В
X	X	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 5 y columna 6 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

В	В	В
X	В	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 5 y columna 7 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 7 y columna 2 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde

#	В	$q_0$
#	$q_0$	a

В	$q_0$	X
$q_0$	a	b

ninguna transición.

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 7 y columna 3 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

$q_0$	X	X
a	b	c

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 7 y columna 4 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

X	X	X
b	c	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 7 y columna 5 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

X	X	В
С	В	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 7 y columna 6 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

X	В	В
В	В	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 7 y columna 7 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

#	$q_0$	a
#	В	a

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 8 y columna 2 La ventana es ilegal porque hay un estado en la celda principal de la primera fila y no hay estado en la segunda.

$q_0$	a	b
В	a	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 8 y columna 3 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde

ninguna transición.

a	b	c
a	X	$q_0$

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 8 y columna 4 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

ſ	b	c	В
ſ	X	$q_0$	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 8 y columna 5 La ventana es ilegal porque hay un estado en la celda principal de la segunda fila y no hay estado en la primera.

c	В	В
$q_0$	X	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 8 y columna 6 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

В	В	В
X	В	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 8 y columna 7 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

#	В	a
#	В	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 9 y columna 2 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

В	a	X
В	X	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 9 y columna 3 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

a	X	$q_0$
X	X	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 9 y columna 4 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

#	В	X
#	$q_0$	a

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 11 y columna 2 La ventana es ilegal porque hay un estado en la celda principal de la segunda fila y no hay estado en la primera.

В	$q_6$	В
В	В	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 11 y columna 7 La ventana es ilegal porque hay un estado en la celda principal de la primera fila y no hay estado en la segunda.

#	$q_0$	a
#	В	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 12 y columna 2 La ventana es ilegal porque hay un estado en la celda principal de la primera fila y no hay estado en la segunda.

$q_0$	a	b
В	X	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 12 y columna 3 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

a	b	c
X	X	X

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 12 y columna 4 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

b	c	В
X	X	В

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 12 y columna 5 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

c	В	В
X	В	$q_6$

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 12 y columna 6 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 12 y columna 7 La ventana es ilegal porque hay un estado en la celda principal de la segunda fila y no hay estado en la

В	В	В
В	$q_6$	В

В	В	В
$q_6$	В	В

primera.

Se trata de la ventana cuya casilla central superior es la celda de la fila 12 y columna 8 La ventana es ilegal porque, aunque aparentemente pueda parecer legal, no se ha podido llegar a ella desde ninguna transición.