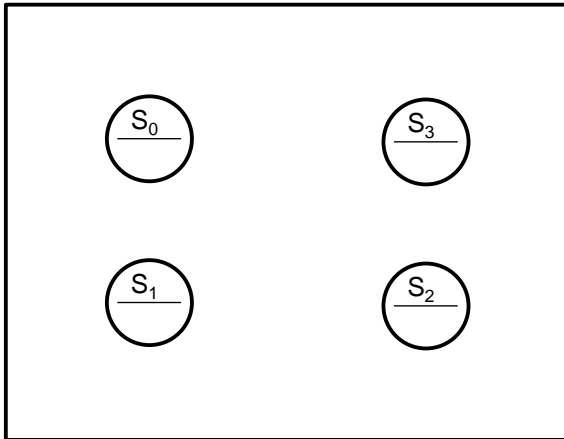




Este cuaderno **debe traerse relleno el día de realización de la práctica y debe presentarse al profesor al principio de la sesión.** Ningún estudiante podrá montar la práctica si el cuaderno está incompleto o incorrecto.

FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES CUADERNO DE LA PRÁCTICA 4

Diagrama de estados



Estado	Significado
S ₀	estado inicial
S ₁	ha llegado el subpatrón (0)
S ₂	ha llegado el subpatrón (01)
S ₃	ha llegado el patrón (010)

Tabla de verdad de la función de transición de estados

S ₁	S ₀	X	S ₁ '	S ₀ '
0	0	0		
0	0	1		
0	0	0		
0	0	1		
0	1	0		
0	1	1		
0	1	0		
0	1	1		
1	0	0		
1	0	1		
1	0	0		
1	0	1		
1	1	0		
1	1	1		
1	1	0		
1	1	1		

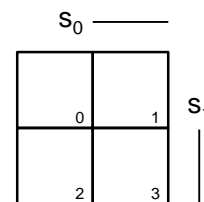
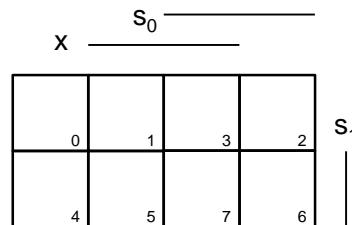
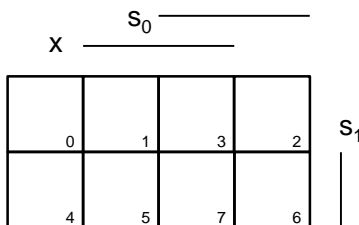
Codificación de estados

Estado	s ₁	s ₀
S ₀		
S ₁		
S ₂		
S ₃		

Tabla verdad de la función de salida

S ₁	S ₀	Z
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

Mapas de Karnaugh



S₁' =

S₀' =

Z =

Diseño

Indíquese para cada elemento y puerto el número de chip y pin correspondiente