

## Organización y Arquitectura de Computadoras

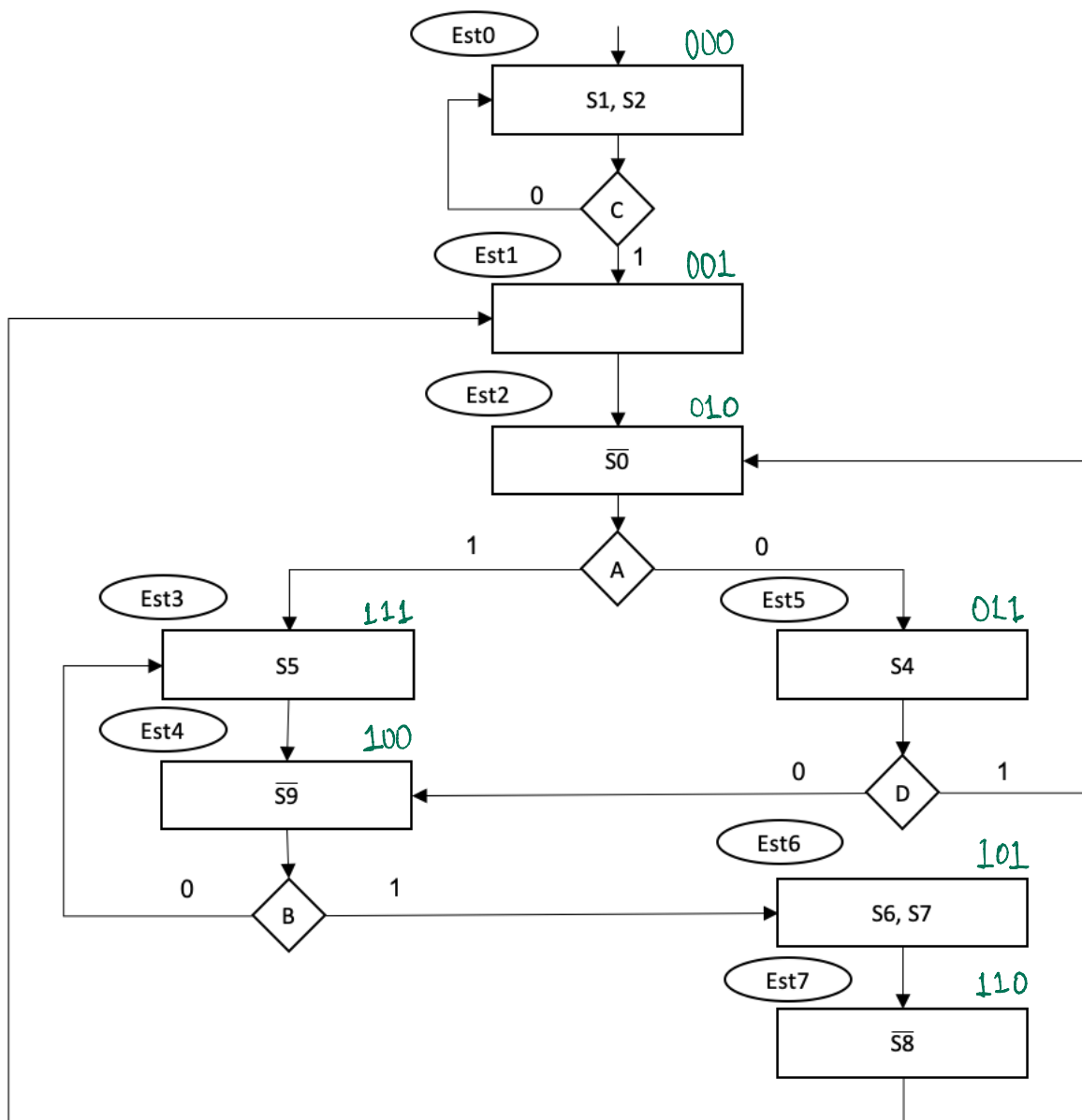
### Tarea 4

Entrega: PDF con nombre de archivo con el siguiente formato;

ApellidoPaterno\_ApellidoMaterno\_Nombres\_Tarea4.pdf

Para la siguiente carta ASM, encuentre el contenido de la memoria utilizando el direccionamiento Implícito.

En su archivo pdf pincluya la carta ASM con su respectiva asignación binaria de los estados, entradas, salidas y contenido de la memoria. No olvide especificar el valor que toma su entrada auxiliar.



Entradas	Salidas
A 000	$\overline{S0}$ S6
B 001	S1 S7
C 010	S2 $\overline{S8}$
D 011	S4 $\overline{S9}$
↑ Aux 100	S5

# Direccionamiento

# Contenido

Estado Presente		Prueba	VF	LIGA	Salidas									
					$\overline{S0}$	S1	S2	S4	S5	S6	S7	$\overline{S8}$	$\overline{S9}$	
Est 0	000	010	0	000	1	1	1	0	0	0	0	1	1	
Est 1	001	100	0	***	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
Est 2	010	000	1	111	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Est 5	011	011	1	010	1	0	0	1	0	0	0	1	1	
Est 4	100	001	0	111	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
Est 6	101	100	0	***	1	0	0	0	0	1	1	1	1	
Est 7	110	100	1	001	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Est 3	111	100	1	100	1	0	0	0	1	0	0	1	1	