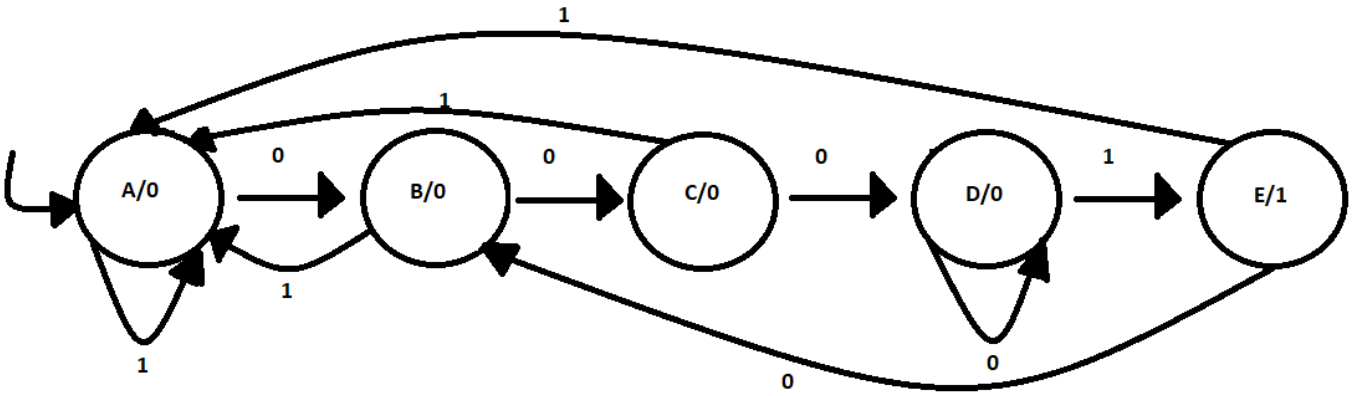
Brayan Ramirez Benitez	**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**	**ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**
3er PARCIAL	**Máquina de estados**	**26 de mayo de 2022**
3CM11	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	PERIODO ESCOLAR 2022-2

3CM11 Tarea 01 Tercer Parcial

Máquina de estados



Est. Actual \ x	0	1	z
A	B	A	0
B	C	A	0
C	D	A	0
D	D	E	0
E	B	A	1

B	BXC			
C	BXD	DXC		
D	DXB AXE	CXD AXE	AXE	
E	X	X	X	X
	A	B	C	D

Est	Q2	Q1	Q0
A	0	0	0
B	0	0	1
C	0	1	0
D	0	1	1
E	1	0	0

	Est. Act.			Ent		Est. Sig.			SAL							
	Q2	Q1	Q0	X		Q2	Q1	Q0	Z	J2	K2	J1	K1	J0	K0
A	0	0	0	0	B	0	0	1	0	0	*	0	*	1	*
	0	0	0	1	A	0	0	0	0	0	*	0	*	0	*
B	0	0	1	0	C	0	1	0	0	0	*	1	*	*	1
	0	0	1	1	A	0	0	0	0	0	*	0	*	*	1
C	0	1	0	0	D	0	1	1	0	0	*	*	0	1	*
	0	1	0	1	A	0	0	0	0	0	*	*	1	0	*
D	0	1	1	0	D	0	1	1	0	0	*	*	0	*	0
	0	1	1	1	E	1	0	0	0	1	*	*	1	*	1
E	1	0	0	0	B	0	0	1	1	*	1	0	*	1	*
	1	0	0	1	A	0	0	0	1	*	1	0	*	0	*

z	Q2'Q1'
J2	Q1'Q0'
K2	1
J1	Q2'Q0'
K1	Q1'Q0'
J0	Q2'
K0	Q2' + Q1'Q0'