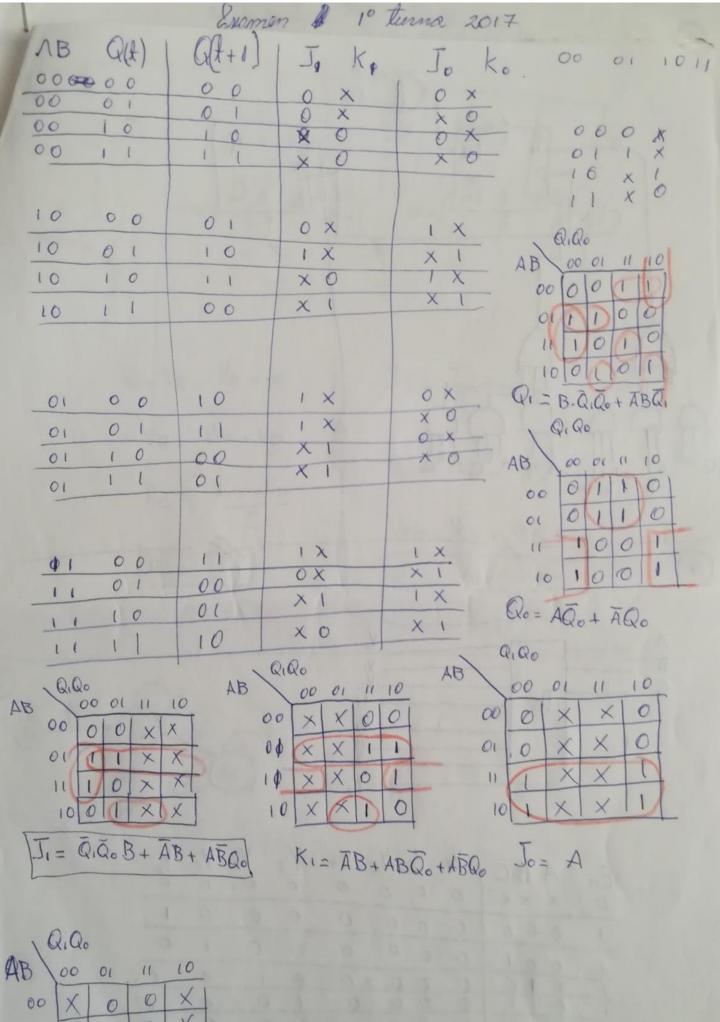


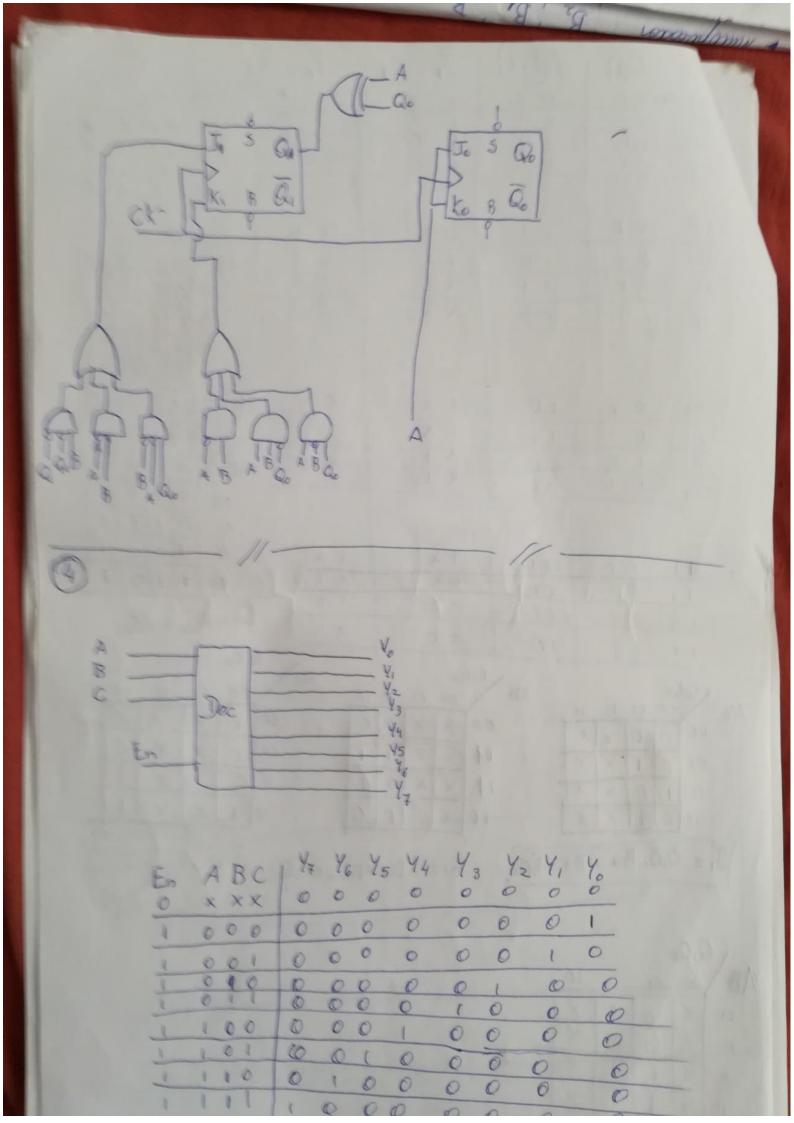
62 = k2@ d1@d3@d4@d6@d7@d6 63 = k3@d2@d3@d4@d9@d9 64 = k4@d5@d6@d7@d8@d9

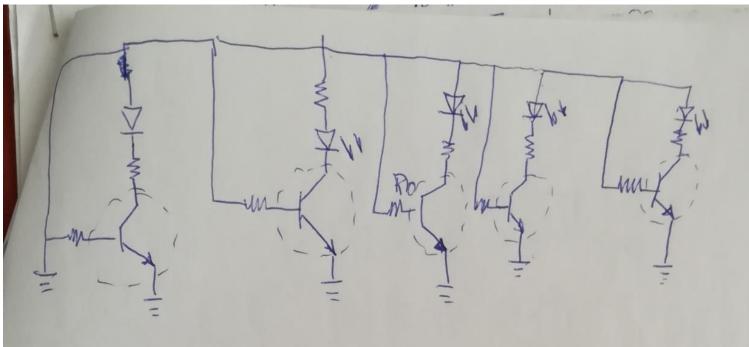
Receptor transmison da de da de de de Kadu da da ka di Kaki



16	lillo				
AB \	00	01	((	10	
00	X	0	0	X	
01	X	6	0	X	1
u	X	T	1	X	
10	X	1	1	X	1

Ko = A





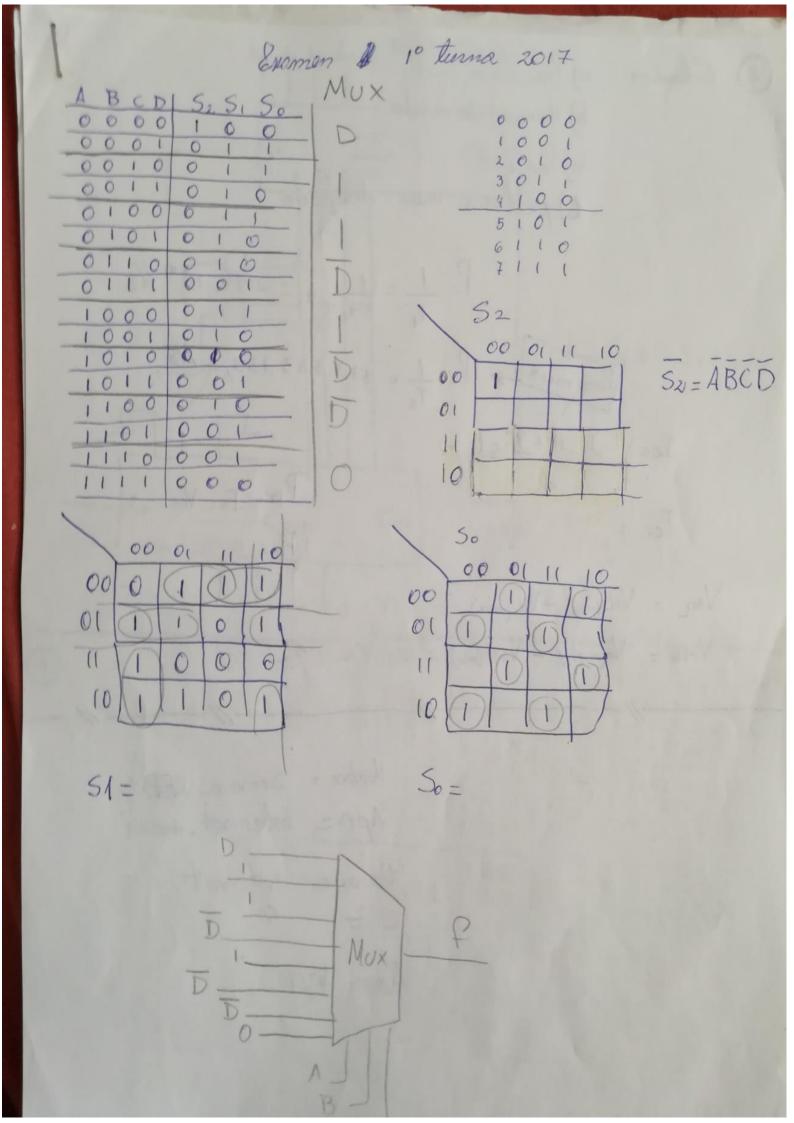
$$I_{B} = I_{C}$$

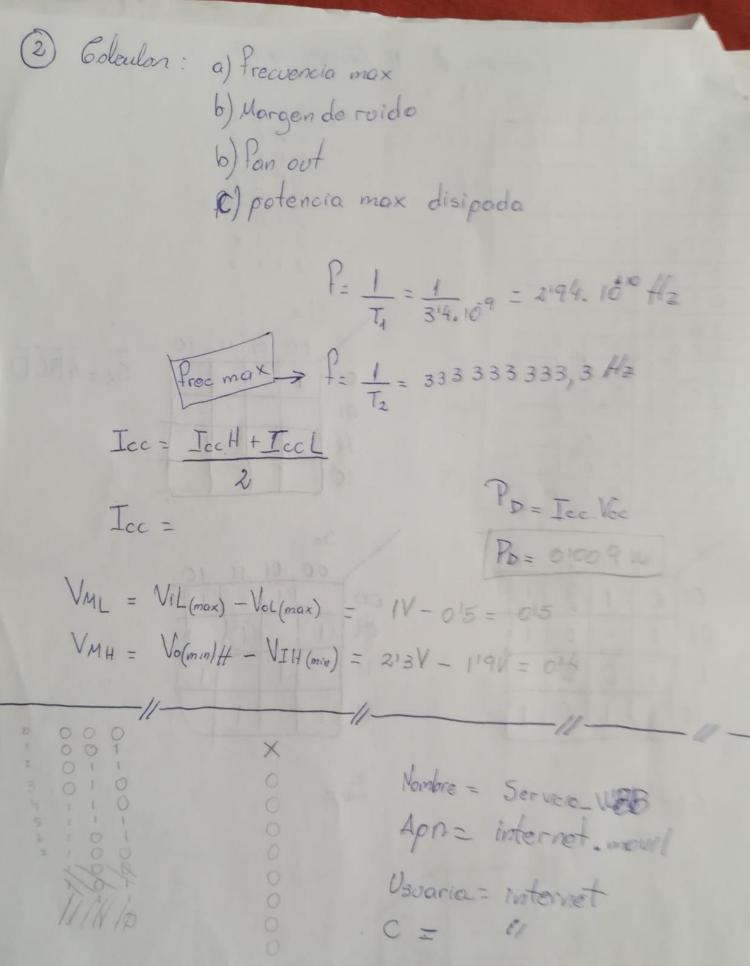
$$V_{CC} - V_{Rb} - V_{BE} = 0$$

$$V_{Rb} = V_{CC} - V_{BE} \approx 0$$

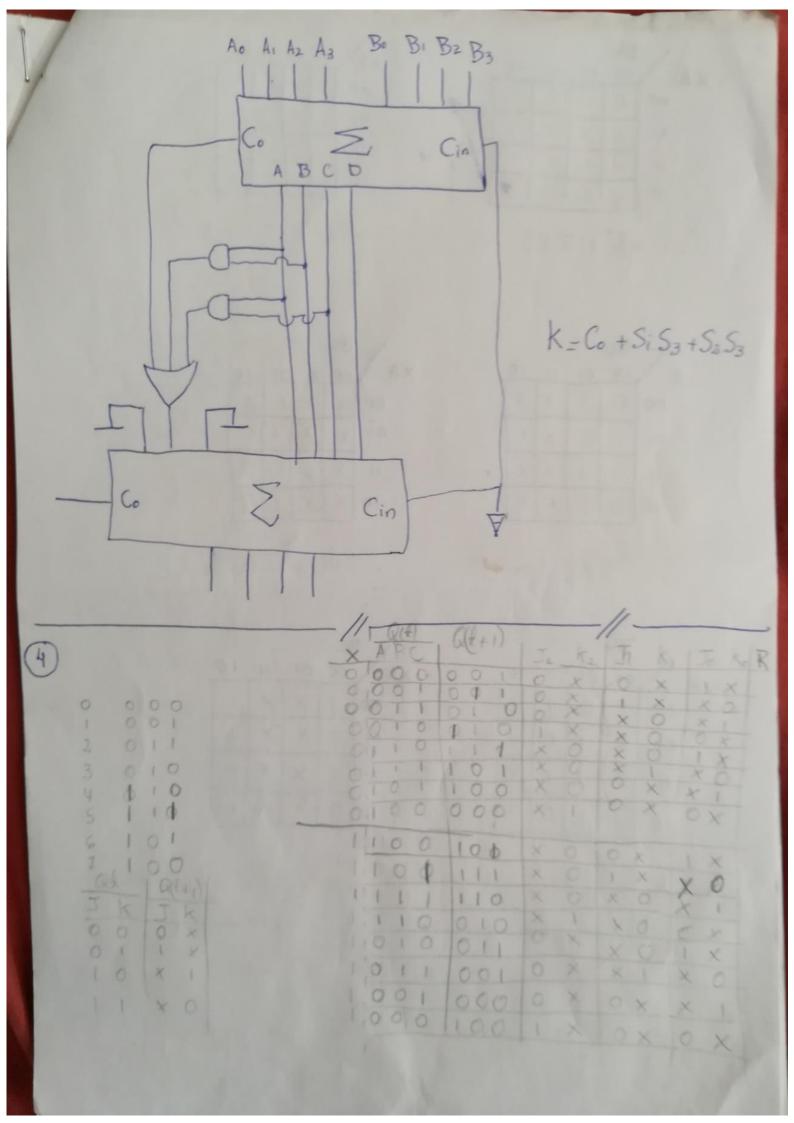
$$R_{b} = V_{CC} - V_{BE} \approx 0$$

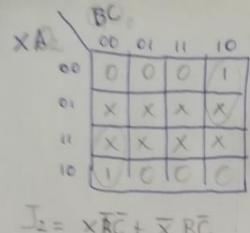
$$I_{b} = V_{CC} - V_{BE} \approx 0$$





Aute = PAP





00	X	X	1
01	1)	0	(
11	0	0	0
10	XI	X	X
K			-

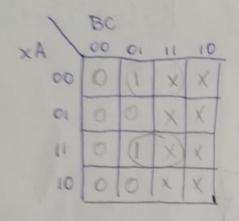
BC

00 01 11 10

	Name And	
72 =	XBC+	X BC

1		-				
K2 =	X	BC	+	X	K	
	100	0.00	3			

0

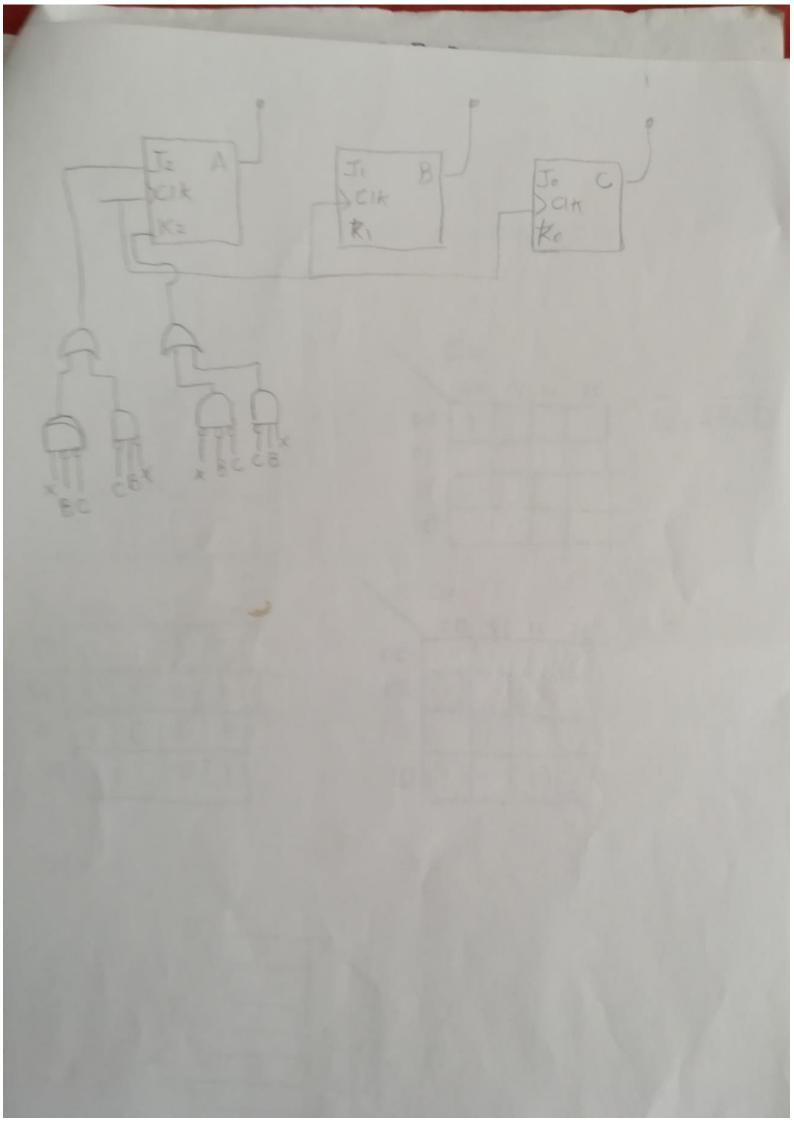


XA \	00	01	11	10	Ī	
01	1	X	T	0		
	X	1	-	10	-	
11	X	X	0	0		
10	X	X	0	01		

	1	BC					
×A	1	00	01	11	10		
	00	X	0	1	X		
	01	X	0	0	X		
	11	X	0	1	X		
	10	X	1	0	X		

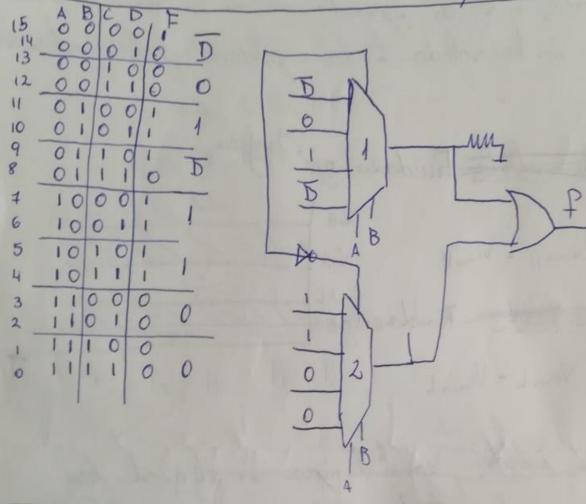
/ 1	30			
XA \	00	01	11	10
00	9	X	×	
01	0	X	X	1)
()		X	X	0
10	0	X	X	1)

Ko = ZAB + XAB + XAB Jo = ZAB + XAB + XAB + XAB + xÃ,B

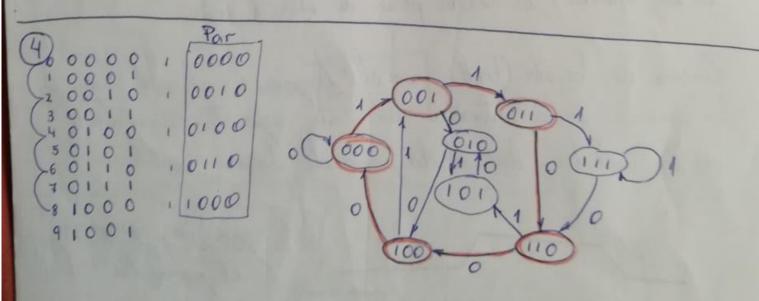


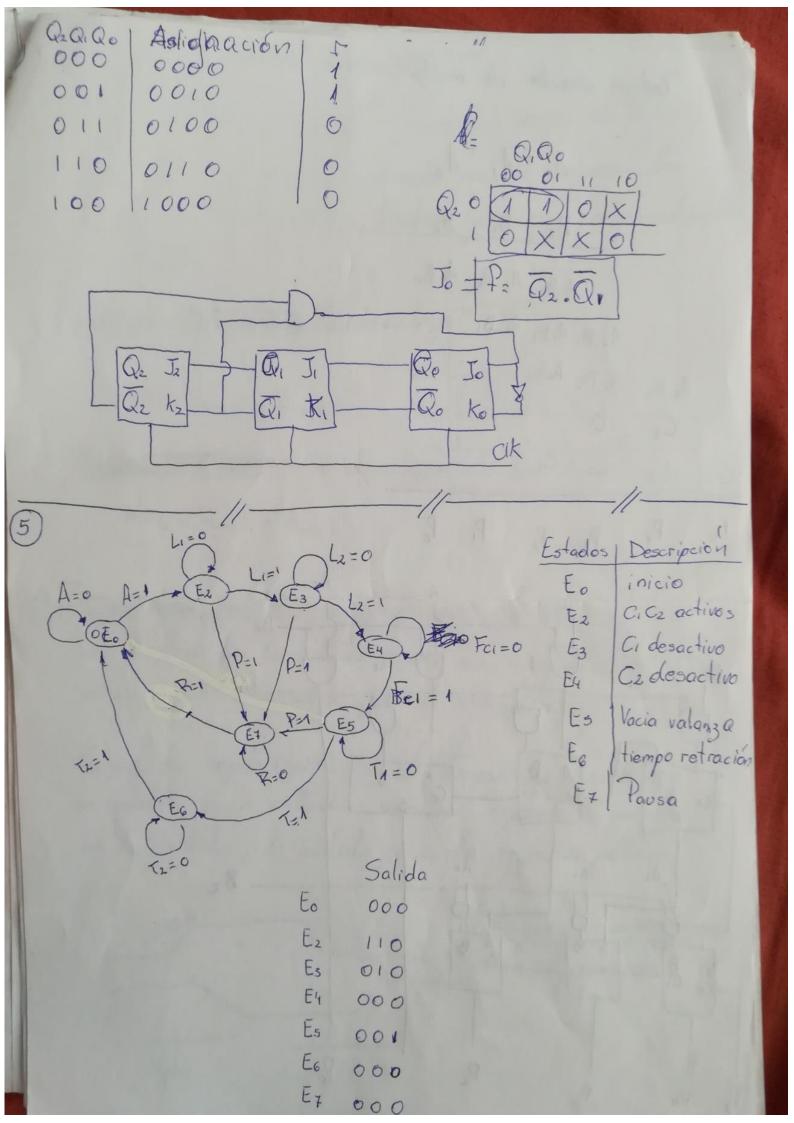
Margan de Ruida Final 15/02/2016 Prof. Guille Es el margen q'se espesifies a maximo corgo en la entrada, unya margen si es superado no se aceguran los niveles logicas en la solida, también produce efectos indeseables Topo de substa Ruidsenbaja Grafica MRH = Vomin H - Vimonth Vit Tompo de relando Rivida en logito in 7/1/1/1/1/1/1/1/1/ MRL = Vomax L - Vimin L (total Tiemps de sedids: es el tiemps en el cual bry un cambia en la entrada con su respectiva combra en la salida, la salida para de alta a baja Tiempa de bojada (+p1+): es el tiempa en el cual bag un cambia en la entrada con su respectivo cambia en la solida, la solida passa de baja a setta 50% tienpa de propograion

Resolver con 2 Mux 4:1, una de las Mux en otta Impedancia y el otra queda en cera cuanda la serrol Enable esto en otta (15 puntas)

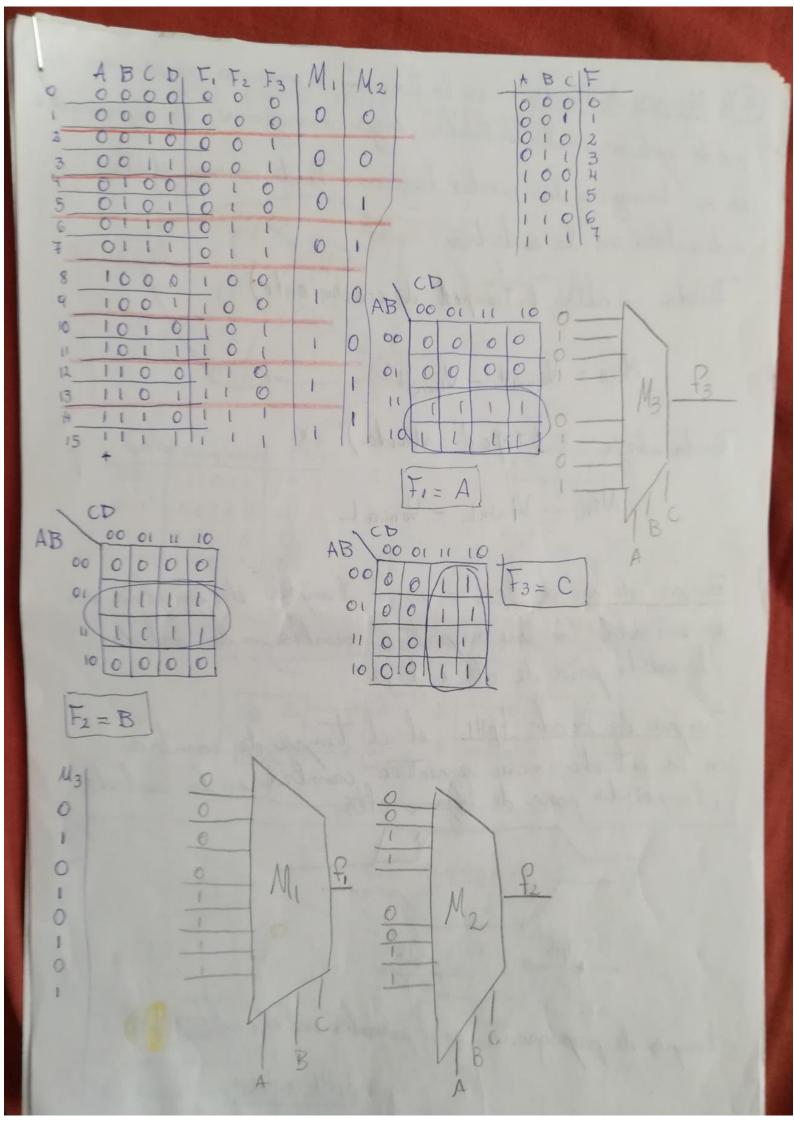


3 Tela debo

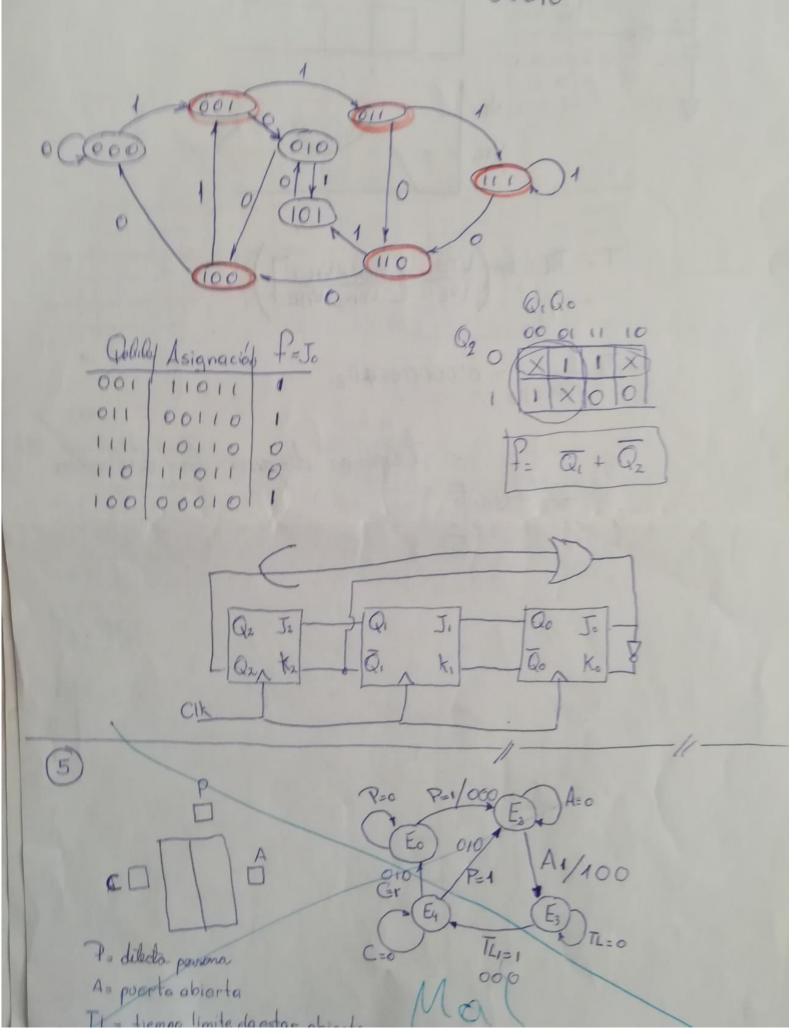




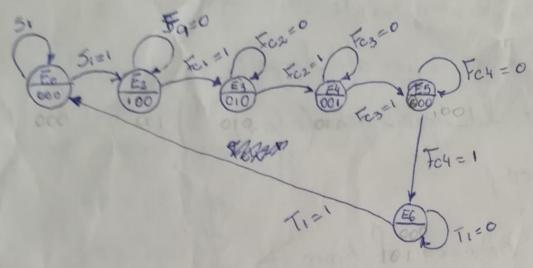
Redizor isanta de multiplicación binaria 1 A2 | A, ! A. B2 ; B1 B0 AzBo A. Bo A. Bo Az. Bi A.Bi Ao. Bi : A2.B2 A1.B2 A0B2 Ao A2



France Final exces 2015 (2) Mongen de Rivida: en la terrison a manura cargo acce. puede option en la entrada, muya margen si es supremoto no re haoguran las niveles logicas. Puede couran epotas indeseables en la rabidas Ruida en alta (Tiemped de crecimiente) MRH = Volmant - Vilmont Ruida entraja (Tiopo d' retarda) MBL = Vamin L - Vamin L Tiempa de subida +pHL - er el tiempa de cambia en la entrada con su respectivo cambia en la solida , la solida para de alta a baja Empa de bojado totte el el tiemas de cambia en la rabido, la rabido para de baja a alta tothe tolh tiemps de propagación: en el permella entre ambos tp = tpHL + tpLH



## Feb 2014 (Navarro)



100						111	
1						101	Ci=
180							C2=0
Entre	ada.	5	1	$Q(\pm)$	( Q(+1)	1 Salidas	C2=1
5. 501	Fc2	F <sub>c3</sub>	FORT	Q2Q1Q0	Q2 Q1 Q0	S2 S1 5 6	5C, C2
o X			X X	000	000	000	Estados
x O	X	X	XX	001	1001	100	000 = E0
X I	X	X	XX	001	01.0	0001	001 = Ez
××	0	X	XX	010	010	010	010 = £3 $011 = £4$
XX	1	X	XX	0103	011	801010	100 = Es
XX	X	0	××	011	011	001	101 = E6
XX	X	L	XX	011	100	000	
XX	×	×	0 1	100	100	000	Land On the
XX	X	X	1 ×	100	101	000	13 11 (
××	X	X	XO	101	101	000	No.

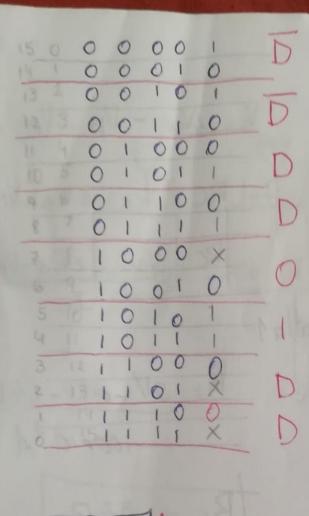
XXXXX1 101 000 000

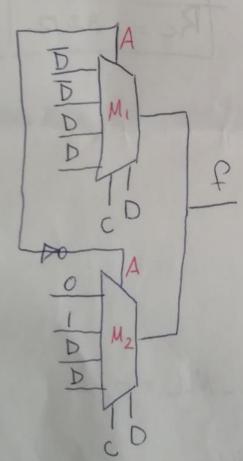
Salidas

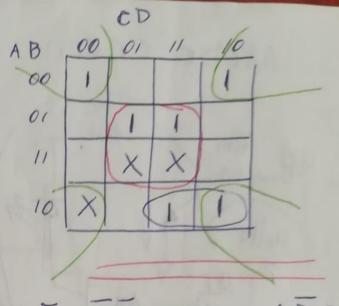
5=0

5= 1

C1 = 0

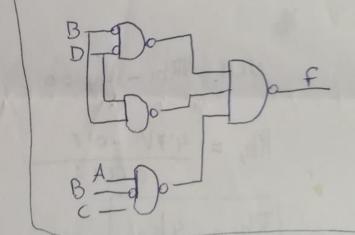


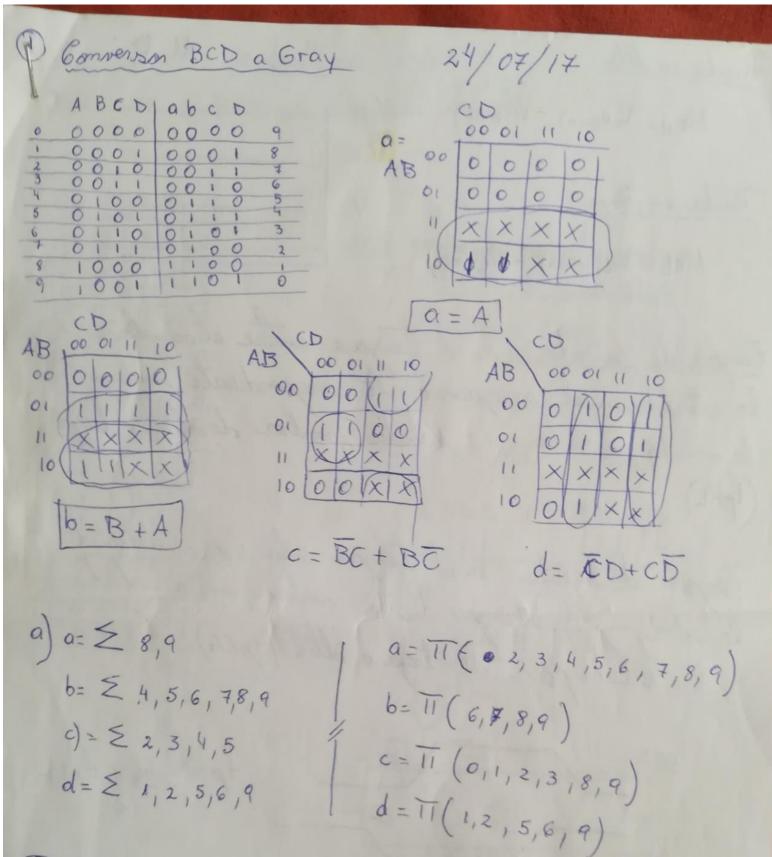




F= BD + BD + ABC

$$F = (\overline{B}\overline{D})(\overline{B}D)(\overline{A}\overline{B}C)$$

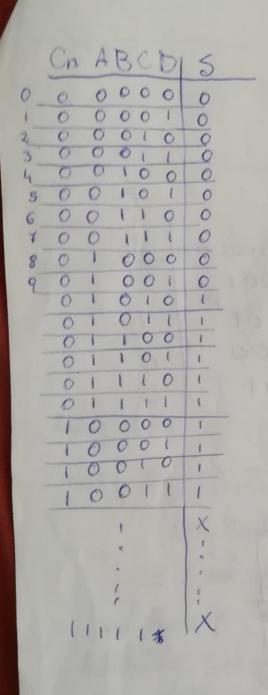


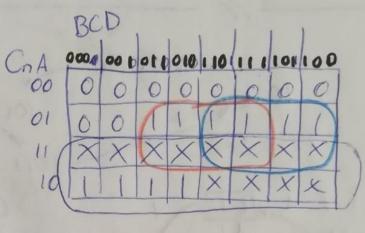


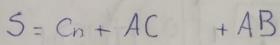
2 Morgen de Ruida: se expesifies a maximo cargo es la tolerancia en la tensión de entrada mas alla de la ual no se oseguran las niveles logicas, una señal de nivela que supere ese margen puede cousar ejectos indeveables en la salida

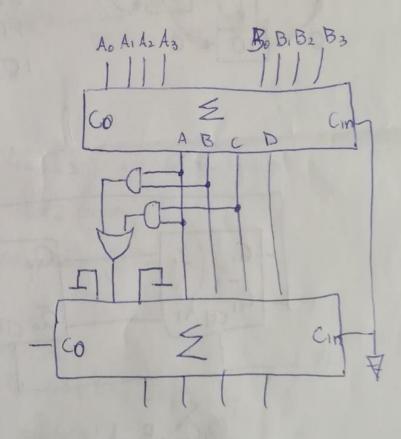
Rivida en Alla Trafica M. R MRH = VoH(min) - ViH(mox) Vott ////// Ruida en Baja VIL VOL VILLO MRL = Voli (max) - Vil (min) Tiempa de subido: es el tiempa entre el combio de la entrada y el correspondiente conexandiente ambia en la solida, cuenda la solida cambia de alta a boja (+phL) Tempa de bapado: es el tiempa entre els combia de la entrado y el correspondiente combia en la rolado la solida pasa de baja a alta (+pLh) 50% tp = tphl + tplh Tiempo de experience : es el promedia de totte y tiples

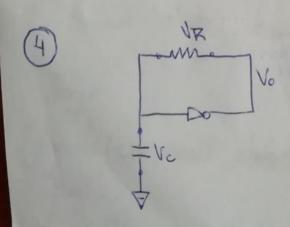
## Diseño do E, BCD de 2 nº con detalles

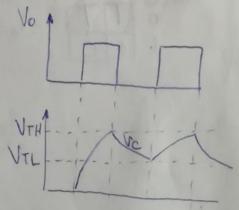




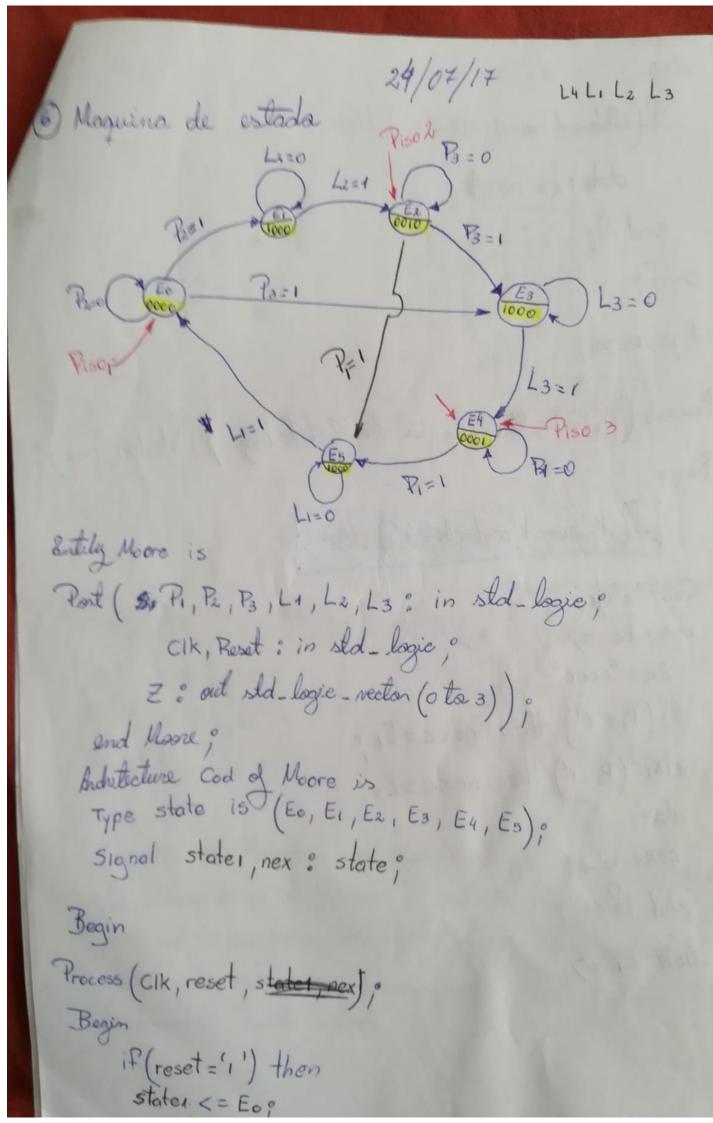








Q.Q. 0 Jo= Q1



```
If (clk'event and clk='i') then
     state 1 <= nex# ;
   end if;
  en if o
end process;
Process (Pi, P2, P3, MILI, L2, L3 Manstal lagge, state, nex);
Bezin
     Hely event and AK-17 then
  Case state is
  when Eo =>
     Z<= "0000";
    if (P2='1') then nex <= E1 0
    elsif (P3=1) then nexc = E3;
    else
    nex <= Eo;
    end if o
  when E_1 =
```

Finales resueltos, son típicamente de Guille, tengan cuidado con lo que anda saliendo en los finales de Toledo, son mas fáciles que los de guille, pero mete agun que otra variante!!!