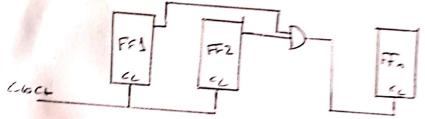


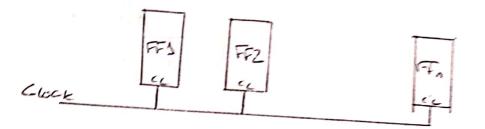
Not module II se verifice que

Z' < M < 2"

Donde 12 no de el nino de Ff.



si hoy alpun FF pre no osto excitado por el clact pol el contrador les osincanica



el contodos es sincronice

- El Anolisis de un conteder es el estudio de su funcionito
- Le Sintesis es el diserso de un conteder.

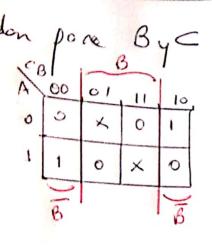
Pore replien el disero existen Z metodos. 1) El nétodo de la ecución correctoristica -2) El ne todo de los tronsiciones. -

Emplo: Constrair un contodor sincrónico usondo FF tipo III. que cuente en el sipuente codigo usondo el método de la oc-CBA

Solveri. Venos fre necislon 3 ff (uno por bils) odens usordo le formle 2" < M \le 2" = D 2-1 < 6 \le 2" (resulte n = 3)

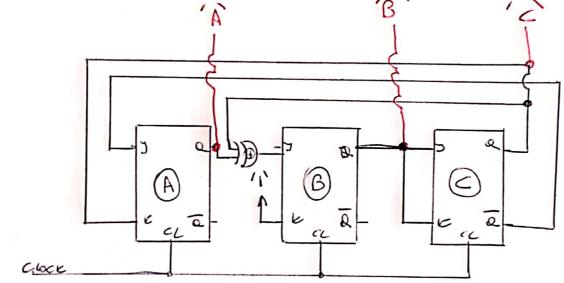
Prince horenos une toble;

Qn Qn+3	
CBA CBA	- Hocenos un Nope pora A'
000 001	
011 101	A 00 01 11 13
101 100	0 (X 0 0)A
111 444	1 (1 1) × 0) A
	onth to the or
	QA= JA DnA+ KA. QnA.
	= Z. A + Z. A
	JA= E KA-C



$$= \left(\overline{C}A + C\overline{A}\right)\overline{B} + O.B.$$

$$\int_{C} = B \left[K_{C} = B \right]$$



Método de los tronsiciones

Es muy simbre a coundo con un FF hocenos oto

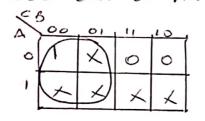
Poro eléjouplé ontérier soberos que le toble de

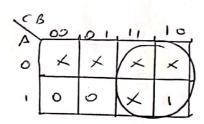
transicions de un Ff JR es:

Qn	6u+7	\mathbb{L}	K
0	0	0	×
0	ı	1	×
1	0	×	1
1	١	×	0

			٨			, ,
CBA	JA	KA	20	RO	Z	Ec
000	1	X	0	K	9	<
001	X	0	1	1	0	1
011	X	0	×	1	1	*
101	×	١	0	*	X	0
100	0	X	-	×	X	0
110	0	×	X	1	X	ı
AA	-		\triangle			
	1					

Hocenos el Kornough por Day RA Solo pore vor fue coincide el resultodo con el me todo on krient





Si puer evitor oloin estodo pue no figure en el códig Erb pose en códio Cujo M<2". Codif los estodos que no oporeca en el códio. En mosto coso 010 y 111