UTN- FRBA	Arquitecture	(noico)
	Arquitectura de Computadores	Fecha:
	Recuperatorio Idel Parcial 1	Apellido y nombre: Torrico, Brenda
Cuálca		Total Co., E. C.
Day!	uctura en bloque de un Elia El	
2. Realizar la resi	uctura en bloque de un Flip-Flop Data? (1 pt a de 30+ (-4) decimal con complemento c2	(0)
- Dado el +() 1 /1	0) :- 1: Complemento az e	n binario (1 bio)
· Oca el mimeroll	on representation de punt	to flotante (1 pto)
5. Simplificar no	O) indique el valor en representación de punt D58C Hexadecimal expresarlo en Octal (1 pt Álgebra de Boole: (2pto)	lo)
Realizaria	Algebra de Boole: (2pto)	,
		cación - d. tabla simplificada - e. circuito
simplificado. Z=	BC+BC+CA+A	
o. Representar en l	RCD muss at 1	
8. Resolver el signi	iente mapa de Karnaught (cantidad de lazos)	o)
(2pto)	Tente mapa de Karnaught (cantidad de lazos)	) y simplificar a su maxima expression
1011		
1001		
N. —		A
	1 grant of the second	1 A
1001		
O Roolings 1		

Cealizar la compuerta lógica, tabla de verdad y simbología de la XOR(1pto)

10. Qué diferencia hay entre un multiplexor y demultiplexor? (1pto)

11. Realizar un desplazamiento RORC (con carry) del siguiente número 10000001 (1 pto)

12 Representar el número 3 según un display de 7 segmentos (escribir en binario la resultante) (1 pto)

13. Realizar un diagrama básico de arquitectura interna de una computadora (1 pto)

14. Según la respuesta de la suma del punto 2 que banderas aparecerían? (1 pto)

Cada item tiene su valor Tabla de clasificación: Para aprobar el examen se den sumar 10 puntos en total

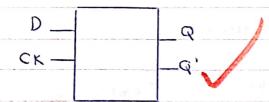
16(10); 15(9); 14(9); 13(8); 12(7); 11(7); 10(6); < 9 Desaprobado

La Aprobación directa dependerà solo de la nota de los parciales. Esto lleva a que cada uno de los parciales se ajusten a un modelo indicado por la dirección de la Catedra (como ocurre actualmente) con los finales). Este modelo sirve para establecer criterios comunes en todos los cursos si bien cada profesor confeccionara el texto de su examen.

El parcial que cada docente confeccione para su curso y que se desprende de este modelo debe ser enviado a la dirección antesu visto. A continuación se describen los posibles escenarios y sus resultados.

PARCIAL A	PARCIAL B	Recup. Paracial A	(Recup. Paracial B	CONCLUSION				
'> = 8	>=8	N/A	N/A	Aprobación directa				
> = 8	> = 6 & < 8	N/A	Opta por no recuperar	Regulariza la materia.				
>=8	< 8	N/A	>=8	Aprobación directa				
> = 8	> = 6 & < 8	N/A	> = 6 & < 8	Regulariza la materia				
> = 8'	> = 6 & < 8	N/A	< 6	Rinde 2do recuperatorio para regularizar la materia				
. = 6 & < β	> = 6 & < 8	N/A	N/A	Regulariza la materia				
< 6	>=68<8	y >=6	N/Ai	Regulariza la materia				
< 6\	> = 5 & < 8	<b>46</b>	N/A	Rinde 2do recuperatorio para regulariza la materia				
₹ 6	<b>46</b>	INDISTINTO	INDISTINTO	Continua en proceso para regularizar la lasignatura, con obligación de aprobar mediante examen final				

i) Flip-Flop Data



2) 30+(-4)

30 = 11110

-4 = ,00100

Ca2 + 1

$$10_{(2)}^{100(2)} = 1,100011.10_{(2)}^{100}$$

0,1 x2=0,2

0, Lx2 = 0, 4

0,4 x 2 = 0,8

0,6x2=1,2

0,2x2=0,4



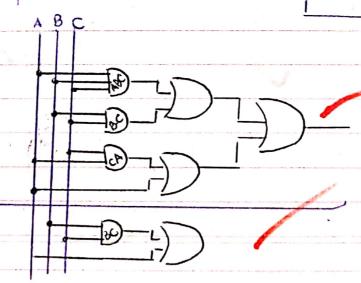
1101 0101 1000 1100

## 5) Z = ABC + BC + CA+A -> INICIAL

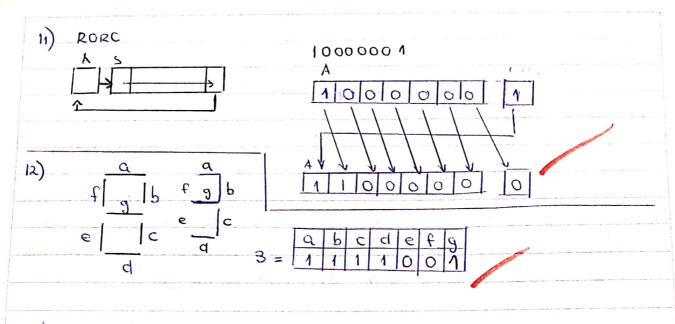
$$BC(A+1)+A(C+1)$$

Z'= BC +A -SIMPLIFICACION

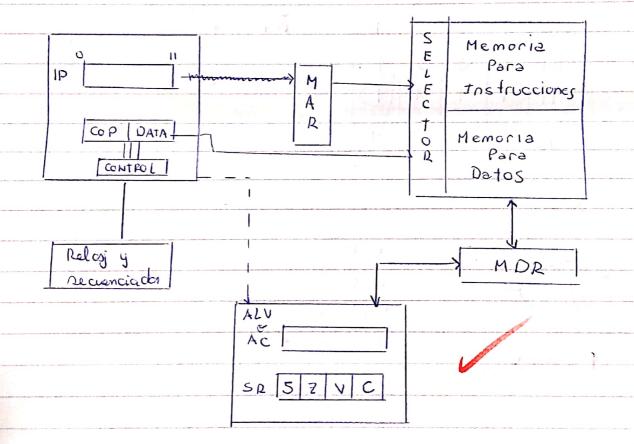
	Tabla INICIAL							TABLA SIMPLIFICA						LIFICA DA	
	A	B	C	ABC	\$ @ B.C	(S) CA	(C)	ABC 5	46	Z		BC	14	₹'	
0	O	0	0	0	0	G	0	0	0	0		O	<i>C</i>	0	
1	0	0	1_1_	0	0	0	0	G	0	0		0	0	0	
2	G	1	0	0	0	O	0	0	0	0	ALC MAN TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY	0	0	0	
3	O.	1	1	0	1	0	0	1	0	1	S. S	1	0	1	The same of the sa
4	1	0	C	0	0	0	. 1	0	١	1		O	1	1	
5	1	0	1	0	0	1	ł	0	1	1		0	1	١	
6	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1		0	1.		
7	1	1	1	1	1	1	i	1	1	1		1	1	1	



Papel de fibra d



13) Arquitectura basica modelo x



NOTA TOTAL