Facultad de sistemas
Organización computacional
Examen final
Ene-jun 2020

Matricula: 17332567

Nombre: José Adrian Ontiveros Moran Elevation of Preguntas verdadero ofalso Pregunta 1=(F) Pregunta ? = (F) Preguntu3=(V) Preguntad = (F) Preguntas= (F) Pregunta 6=(F) Pregunta7=(F) Pregunt a8=(F) Preguntag=(F) Preguntalo=(V) Preguntall=(F) Preguntal=(v) Preguntul3=(F) Proguntal4=(F) Preguntals=(V)

#### Facultad de sistemas

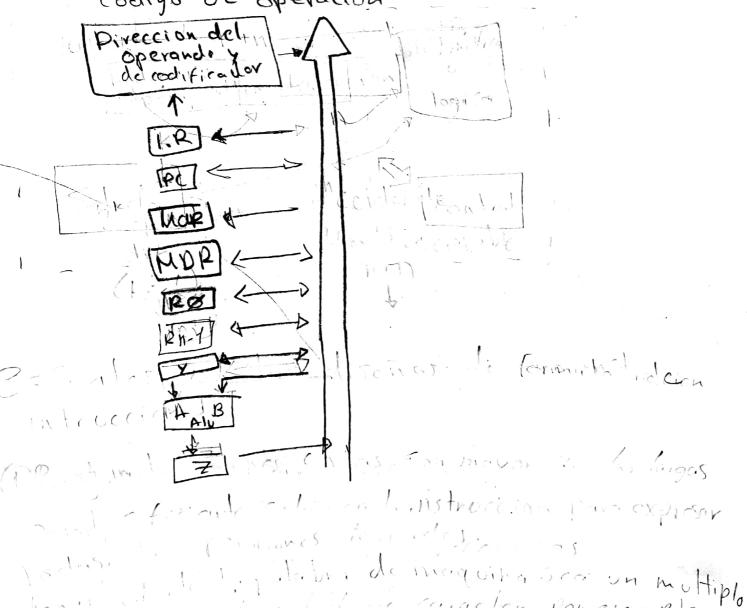
## Organización computacional

Examen final Ene-jun 2020

Matricula: 17332507

Liveros Moran Nombre: Jose Adricin

2= Mencione el diagrana de la estructura de les rutas principales de dates dentro de la CPU. codigo de operación



trees to come was bits, la longitud

il de conacter por ejemplo

# Facultad de sistemas Organización computacional

Examen final Ene-jun 2020

Matricula: 1733250 7

Nombre: Jose Adrigin Ontiveros Woran

3) criterios de diseño de una instrucción

D= las instrucciones cortas son mejor que las largos

(D=Dejar Juficientes) sitio en la instrucción para expresar todas las operaciones deseadas

Blongitud de palabra de moquina sea un multiplo entero de su longitud de coracter

4) Explique el termiro de circuito logico y sus R=Un circuito Mogrico es aquel que maneja la filsformacien en forma de "1' y "0"

Fonciones logicas

Compuerta OR Compuerta AND

A	B	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	
1		1

Compuerta Not

### Facultad de sistemas

## Organización computacional

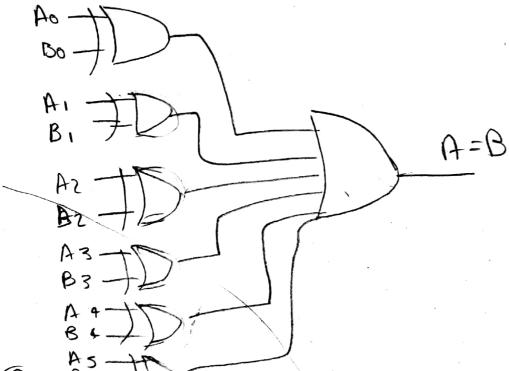
Examen final

Ene-jun 2020

Matricula: 17332507

Nombre: Jose Adrian Ontiveros Movan

6 Diseñar el circuito de un comparador de 6 bits



6 Méncione los 6 elementes bosices que Forman porte de la arquitectura del nivel de microprogranais

- · Registros
- · Buses
- · Multiplexores y Decodificadores
- ounidad arit netica logica
- opelojes
- oMenoria Principal

# Facultad de sistemas

# Organización computacional

Examen final

Ene-jun 2020

Matricula: 17337507

Nombre: José Adrian Ontiveros Moran

						Ł				
Χl	1 X2	X3	FI	XI	X3	XIX3	X2	XIX3+XZ		
0	0	0	1				0			
0	0	Private Schooling Supering property and property of the Schooling	0	210000000000000000000000000000000000000	0	0	0	0		
0	nan ay stan isistem y si masiyiya misi san	0			- The second second			AND THE PROPERTY OF THE PROPER		
0	The part To 4 COLOR ST WEST OF ST UP 40 T. J. L. M. CO.	And complete and an analysis of the first	400	A LINGUIS CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PAR	6	10				
1	0	0	The state of the s	0	-		6	0		
1	0			0	6	6	The second second			
CONTRACTOR DESCRIPTION OF	Andrew St. on Long St. Angres St. St. Co. St.	0	-	14		energy and second	0	L. O		
- Programme programme (	and the second	Mary and designation of the second se	POSTAL P		The same	a company of the same of the s	1		<b>.</b> ,	
1	A STATE OF THE STA	San Transcottenia - anto com		10	10	16				
FI	f1 = X1X2X3 + X1 X2 X3 + X1 X2X3 + X1X2X3 + X1X2X3 + X1X2X3 + X1X2X3									
, <b>,</b> ,	X	- 1×3//;	V2+1	ى . ۲ د×	. 14.7	XIX	CX3	-(x3+x3)	(2 X >	
4	· ·	- , - , ( ) - , - , -		-1+	XIX	X2X3+	*, X2	(X3+X3)	· C · N · S	
				~ K	1 LA 3	$-1$ $\triangle 1$ X	7/1)			
		XIX3	+XI	X2 (	X7-	X3) X	1 × 2	VIXTX3		
	$\overline{X_1 \times 3} + \overline{X_1} \times 2(\overline{X_3} - \overline{X_3}) \times 1 \times 2$ $\overline{X_1 \times 3} + \overline{X_1} \times 2(1) \times 2 \times 2$									
TITE + VO /TI HUN										
$\overline{X_1}\overline{X_3} + X_2(\overline{X_1} + X_1)$ $\overline{X_1}\overline{X_3} + X_2(\overline{1})$										
		•								
		XIX	3+ '	X2 '						
		No. of Concession, Name of Street, or other Persons, Name of Street, or ot	Control of the last of the las							

#### Facultad de sistemas

## Organización computacional

Examen final

Ene-jun 2020

Matricula: 17332507

Nombre: Jose Advian Ontiveros Moran											
XI	XZ	X3	F2	XI	V7	X b XZ	x x X z	X	1 2 1	X X7+X7X7	X1 X2+ X1X + X1X3
0	0	0	)	1	1	- I	0	0	1	1	1
6	0	0		1	6		0	0	0	1	
0	0	1	1	1	0	0		0	6		
1	0	10	1	0	+ ;	0	0			0	1
	<del>                                     </del>	<u> </u>		0	0	-0	The plant will be a server that the record to be a server or a	1	0		

F2= X1 X2X3 + X1 X2 X3 + X1 X2 X3 + X1 X2 X3 + X1 X2 X3 X1X2(X3+X3)+ X2X3(X1+X1)+X1X3(X2+X2) X1X2(1)+ X2X3(1)+ X1X3(1) X1X2+X2X3+X1X3(1)

	162				The state of the s	and the second			¥	
XI	XL	X 3	1F3	5	100	1	Contraction of the second seco			,
0	0	0	0		14-	X3	XIX2	Xt	VIX	\$185+ X1 x3+x1X3
6	1	1				1 4	0	A	1113	WIRS+ X1 X3+X1X3
6	0	0	<u> </u>	manufacture and the second sec		0		0	0	6
	1	1			Lo		1	0	0	0
	-		The same of the sa	1	0	Annual Wall Street, St	CATHEREN CONTRACTOR CONTRACTOR	AND THE PROPERTY OF THE PARTY O	0	
	10	10	1	6	Section and vision stores	- Commission of the	KON CONTRACTOR OF CHARLES	0	0	
1	11.	1	0	6			0	1	(D)	Many Company of the C
1	0	0	A		and the same of the same of the same	6		1	a	The state of the s
1	1	11	<u> </u>	0	0	1	0		0	0
	- or annual control		(AD)	San Asian As	0	0	- Commence of the Commence of	-	9	0
e e					and the contraction of a resident	and the same of th	THE REAL PROPERTY AND ASSESSMENT OF THE PARTY ASSESSMENT OF TH		0	

F3 = X1 X2 X3 + X1 X2

# Facultad de sistemas

# Organización computacional

## **Examen final**

## Ene-jun 2020

Matricula: 17-337507

N1 1	1	10.00	100
Nombre:	1050 11 .		
	Jose Advian	Javar t.	1 10.00
		CW LINE LOS	INVOVAN

γι	X2	X3	FA	$\overline{\chi}$	$\sqrt{\frac{1}{x_i}}$	¥(2)	XIV	the state of		XIIXZTXIXZTXIX
0	0	0			1	NO	1	XIXS	VIXS	XIXZTXIXZEXIV
0	0	1			-	- marile a marile		0	0	1
0	1	10	0	1	1	(D)			O	Was was a first formation of the same of t
0		1		1	-	- Annual Control Control		0	0	
	0	0	1	0	10_	10	0			O
	0		0	0		10	10	0	The second secon	The state of the s
The same		0		0.	0	1	10.	0	6	0
		-	0	0	6	0	10	1		
Ga-	V	- <del>-</del> .			<b>F</b>	and the same of the same of	The state of the s	and the state of the same to the same of t		0

$$F_{4} = X_{1} \times_{2} \times_{3} + X_{1} \times_{3} \times_{3} \times_{3} + X_{1} \times_{3} \times_{3}$$