## CUADERNO de EXAMEN UN BUEN

Tercer Parcial de EIF 203 I-2022





Examen corto

Final ( ) Reposición (

Estudiante Diego Quiros Artinano Diego

Carné 315071 / Cédula: 901150326

Curso FIF203 I-2022

Grupo 41712

Profesor Carlos Lorra

Fecha 30 de junio, 2022

Calificación

UNA LIBRERÍA UNIVERSITARIA **Editorial Universidad Nacional** 



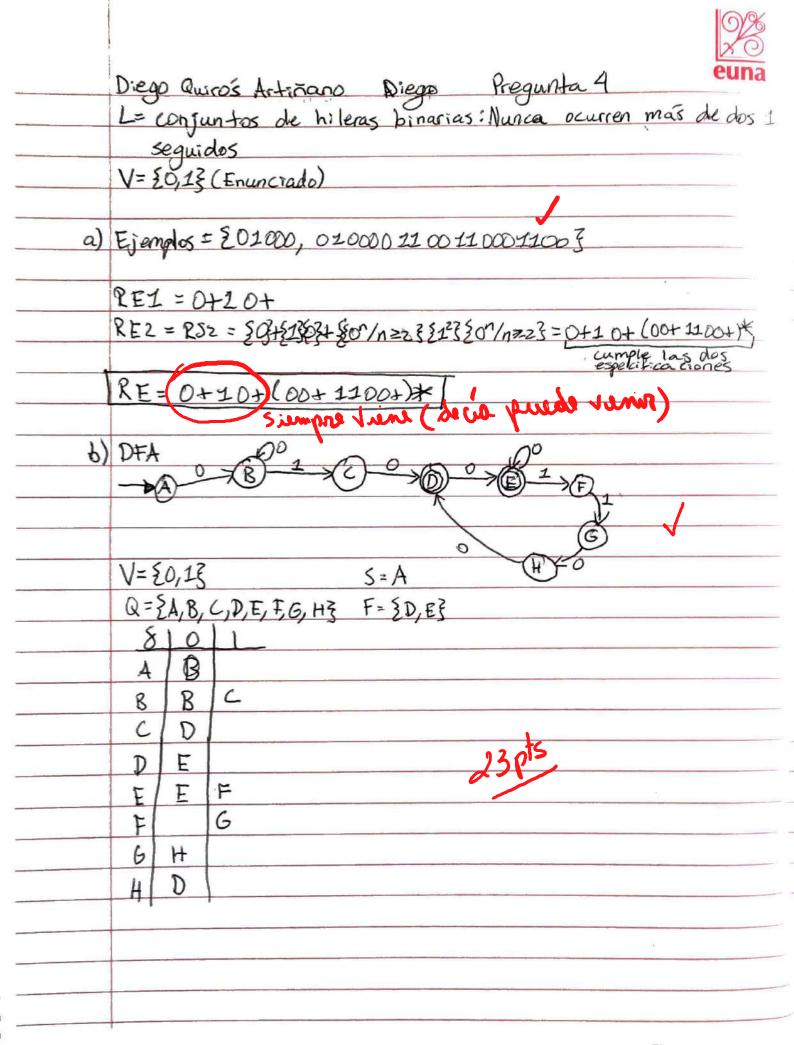
9	Diego Quiros Artinano Diego Pregunta 1	, L'V, É
	Expression: 8 * x/4 * * x - 5 * * x * * * * + X + 1	
	Primer dibujo:	
	MAL XX ES ASOC. P	KIGHT
	3 8 8 8 8	
	Mas grande para facilidad:	
	±1'6	
-	3 M	
-	(*) (**) (**) (*)"	
	2 4 5 8 9	
	8 8 4 80 8	
	a) Los nodos en orden que reciben x es: (segun recorrido p	onte order
	[2, 5, 9, 11]	
b	b) Notación polaca inversa : [8, x, *, 4, x, **, 1, 5, x, **, x, **, x, **, 1, 5, x, **, x,	-, 1,+]
-		



Diego Quiros Artiñano Diego Pregunta 2 Lista de inserción: [45,50,30,23,38,40,10] W 10



	Diego Quirós Artiñano Diego Pregunta 3	una
hiontesi	is (A (B?))? = A (AB)?	
- 110	1	}
	$(A(B?))? = (A(B \SE\S))?$ Sabjerdo que $B \SE\S = BU\SE\S$ $(B?=B \SE\S) = (A(BU\SE\S))?$ Como $X(YUZ) = XYUXZ, XY$ $= (ABUA\SE\S)?$ $A\SE\S = A$	12000
	= (AB U A { E } )? A { E } = A	14
	= CAB UA)? XUY = YUX, X,Y conjuntos	207
	= (AUAB)? AUAB = ALAB	
	= (A   AB)? X?=X18E3 X conjunto	
	= (1 1 AB)   {Ez (Asociatividad)	
	= A 1 (ABIEE3) X [ SE3 = X? X conjunto	
	= A \ (AB)?	
	== (A(B?))? = A1(AB)? \ 15013	
	X	





## Diego Quiros Actinano Diego Pregunta 5

	def intersection (Tree 1, Tree 2):
	new RST = RST() i Que nova Sa
	nodeT1 = Tree1. 100+() alaum lata vacio?
	nodeTz = Treez root La ANALIZO ESO?
	if Trees search (node T2): nemBST insettande T2)
	if Treez. search ( nodeT1): new BST. insert (nodeT1)
	newBST.insert(intersection (Tree1.left, Treez) QUE SON
	new BST. insert (Intersection (Tree1-right, Treez) BST
	new BST. Insert (interse ction (Tree 7.left, Free 1) EN CASOS
- 10 B	new BST. insert (intersection/Treezeright, Treet) POSIALES
10)	return new BST
	OFFICE VICTOR LICY CYZCEZ
465	NO PUEDE
Mis	
(0)	HABER NODOS
<u> </u>	EN 44 K2
	POR EJEMP LO
	I and the second