CUADERNO de EXAMEN

Tercer Parcial de EIF 203 I-2022





-		- 1		
	Marie I	-	h	-
	IL		u	o

Examen corto

Parcial @

Final Reposición (

Estudiante Diego Quiros Artinano Diego

Carné 315071 / Cédula: 901150326

Curso EIF203 I-2022

Grupo 41712

Profesor Carlos Lorra

Fecha 30 de junio, 2022

Calificación

UNA LIBRERÍA UNIVERSITARIA **Editorial Universidad Nacional**



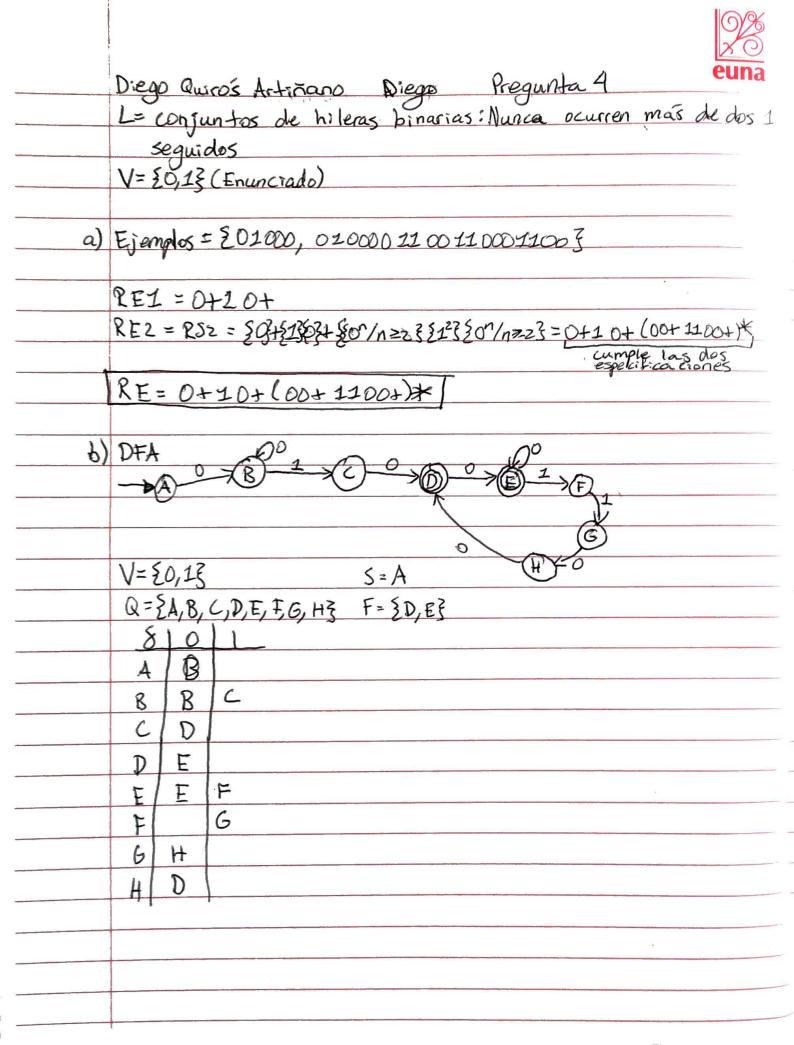
×	Diego Quiros Artirrano Riego Pregunta 1
	Expression: 8 * x/4 * * x - 5 * * x * * * * + X + 1
	Primer dibujo:
	3 8 6 8 8 8
	Mas grande para facilidad:
	$\bigoplus_{i \in I}$
	13
	1 1 2 4 15 8 19
	\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes
	a) Los nodos en orden que reciben x es: (según recorrido post-orden)
	[2, 5, 9, 11]
}	D) Notación polaca inversa: [8, x, *, 4, 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 Artinano Diego Pregunta 3 euna
hipotesia	(A(B?))? = A(AB)?
	(11 1-21) 1 (1 1-21) 2 5 1 1 2 8 1562 Mag 62
	= (AB UA)? XUY = YUX, X,Y conjuntos
	= (AUAB)? AUAB = ALAB
	= (A AB)? X?=X18E3 X conjunto
	= (1/18) EEZ (Asociatividad)
	= A 1 (ABI EE3) X {E3 = x? X conjunto = A 1 (AB)?
	=- (A(B?))? = A1(AB)?
	/





Diego Quiros Actinano Niego Pregunta 5

	def intersection (Tree 1, Tree 2):
10	new BST = BST()
	nodeT1 = Tree1.root()
	nodeTz = Treez root La
	if Tree1. search (node T2): new BST. insert (node T2)
	if Treez. search (nodet1): new BST. insert (node T1)
	new BST. insert (intersection (Tree1.left, Treez)
	new BST. insert (Intersection (Tree1-right, Treez)
	new BST. insert (intersection (treez.left, Freez)
	new BST. insert (intersection/Treezeright, Treet)
	return new BST