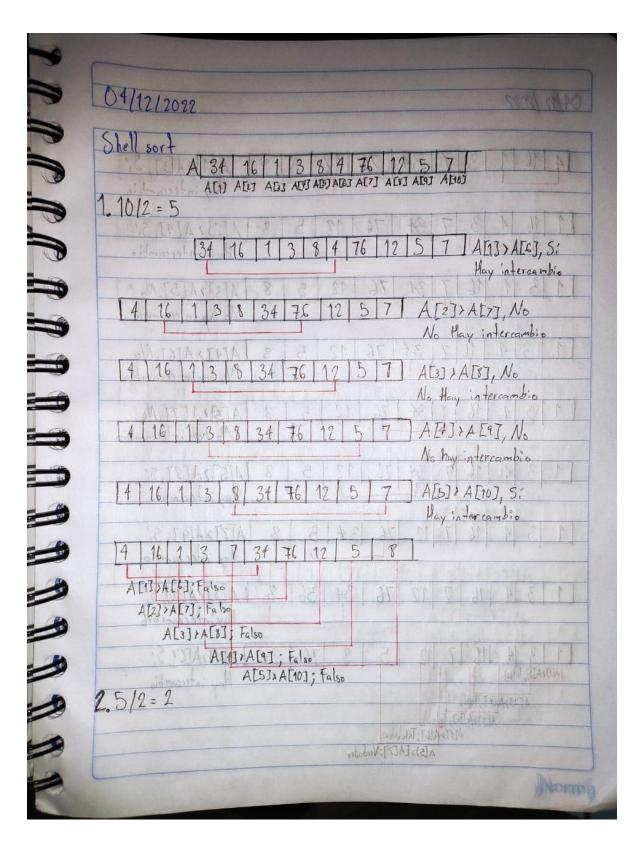
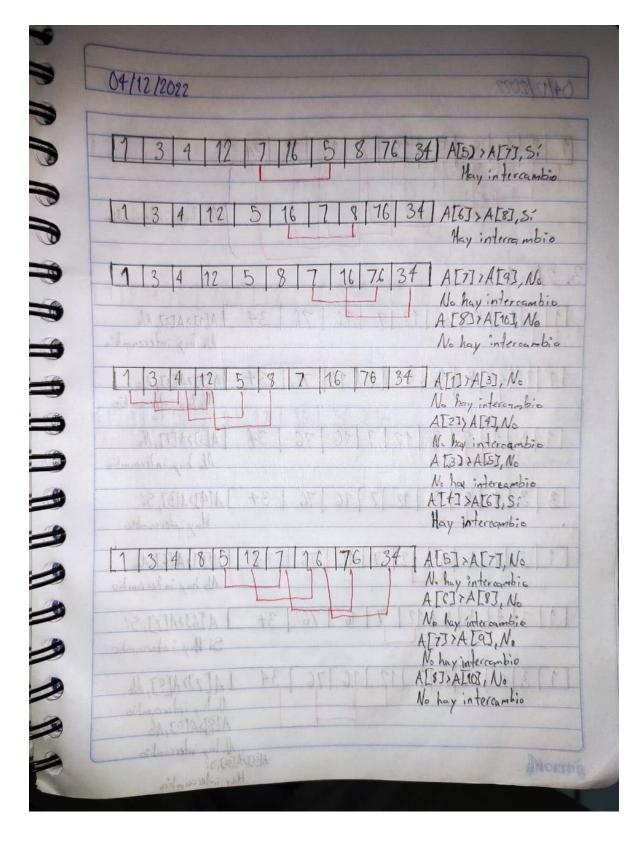
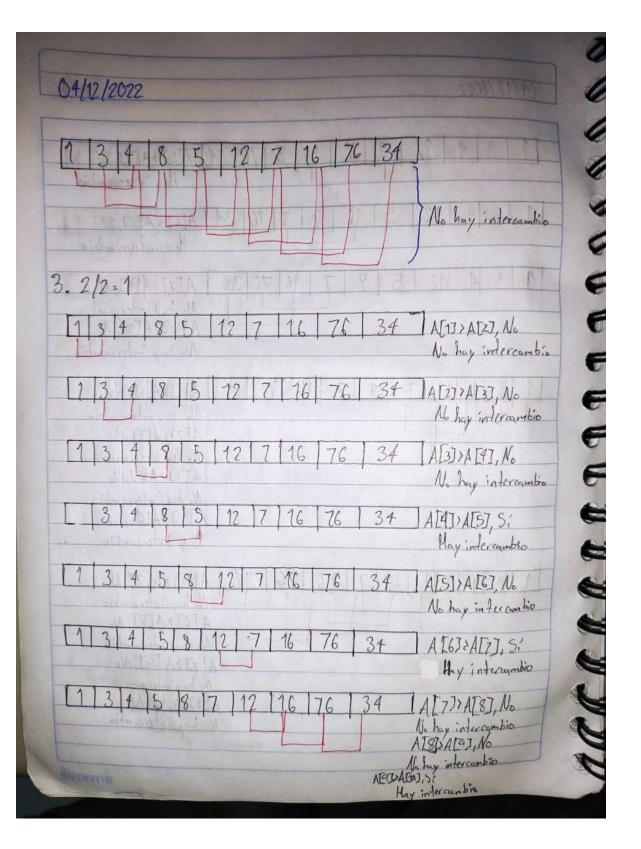
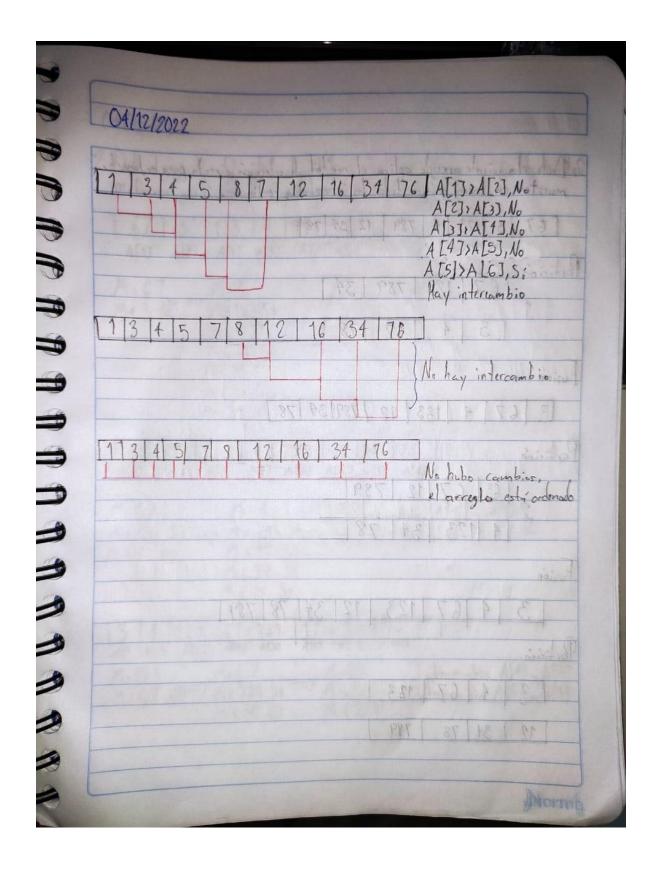
04/12/2022 Ordenamiento interno. 1. Aprica les métodos de ordenamiento, Burboja, Shell sort, al siguiente arregio, mostrando de manera gráfica todos los intercambios que se realizan, e indica avantas comparaciones e intercambios realizá cada ono. Burboja Primera pasavaz 16 34 , 16, se intercambian 34 y 16 16 3471, se intercambian 34 y 12 16 3173, se intercambian 34 y 3 12 16 34 18, se intercarbian 31. y 8 5 16 34 > 4, se intercombian 34 y 4 34 3 5 76 x12, se intercambian 76 y 12 16 12 76 3 8 4 12 5 76 76 > 5, se intercambian 76 y 5 16 3 8 7627, se intercombian 76 y 7 El clemento mayor to llando a la átim posición. Segunda pasada: 16 > 1, se inter combian 16 y 1 34 5 3 16 > 3, se intercambian 16 , 3 34 12 1628, se intercambian 16 y 8 1674, se intercambian 16 y 4 8 34 12 5 16 1 3 34 12 16 3 1 3+>12, se intercambian 3+,12 16 12 34 5 3 4 6 3475, se intercombian 34 y 5 34 16 12 3 1 34)7, se interconbian 34 y 7 16/12 El 260 elemento mayor foe llevado a su posición definitiva

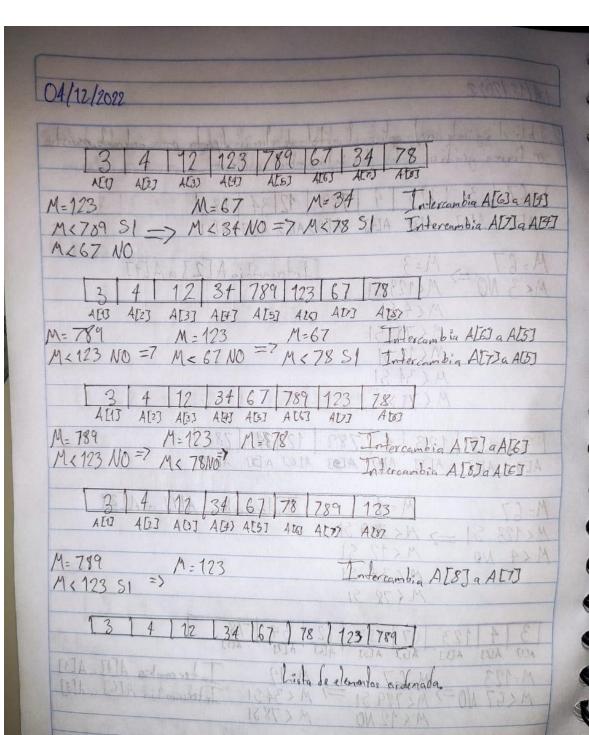
1/12/2022		(	TATE / 202
rcera pasaba;			
i era prodoa;		- ONTO	i de la
3 4 8 16 12	5 7 34 76	8 14, se intercamb	ian 8 y 4
3 4 8 12 16	5 7 34 76	167 l, se interconne	ian 16 v 12
3 4 8 12 5	16 7 34 76	1625, se interamb	ian 16 v 5
1 3 4 8 12 5	7 16 34 76	16) 7, se intercamb	ian by
warta pasades 5 2 3	3161417614	Il Ber elemento a su pesición definit	vayor to lleade a
- a fastre.		to begin con de tinit	va.
3 4 8 5 12	7 16 34 76 1	225, se interamble	. 12,5
10 10	12 16 13 4 76 1	277, se interegmb	ian 12 47
DS 1 De Day 12 1	OLI LO I CEL	to elemente may	for fue llergo a
Dinta pasada:	50	position definitiva	TO T OF
St. In ternandian 31, 8	5 7 31 8	01 7/ 4 1/ 10 10	4/ / 2
3 4 5 8 7 12	1 0 01	se intercambian 8	v 5
13/4/5/7/8/12	16 3t 16 821,	Se intercambian 8	y7 NON
I has windmonstry so	Acrego	ordenado.	18 1 24
Aliel a Doll at your In	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	5 1 15 7 3	18 1111
	inining		
			who as house
I x de midmer vatri a	1 76 102	2 01 10 10	TOTAL
Ly of miles stris	7 76 46135	8 4 34 12 5	1 46 3
e intercambian 16 43	7 76 1633,5	8 + 3416 5 9 4 34 12 5 16 4 34 12 5	138
intercombian 16 x 8 intercombian 16 x 8 intercombian 16 x 8	7 76 16 3,5	9 4 34 12 5 16 4 34 12 5 1 16 34 12 5	1 3 8
e intercambian 16 43	7 76 16 3,5	8 4 34 12 D	1 3 8





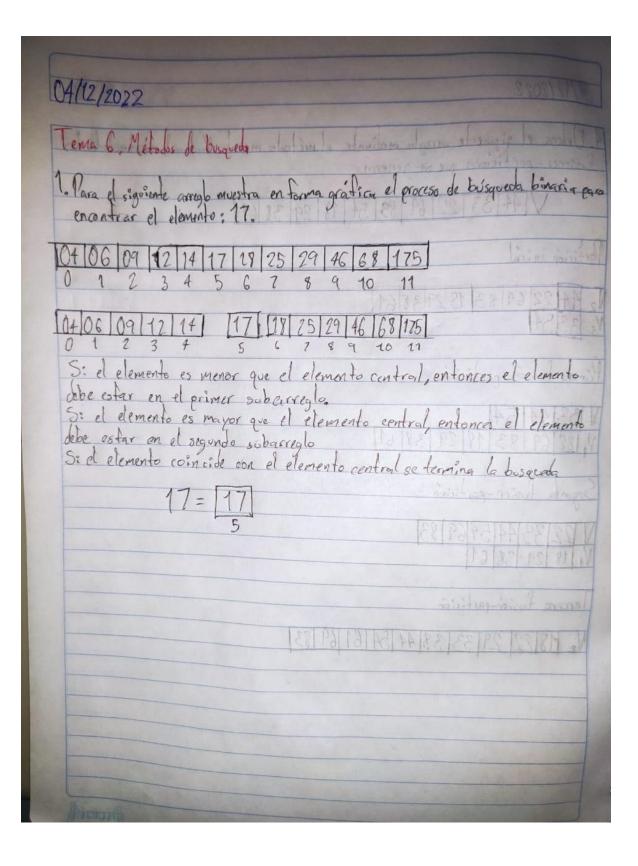






Mornina

04/12/2022 3. Aplica el método le ordenamiento mezcla directa al siguiente arreglo procesta particiones y fusiones que se generan V 14 33 22 69 83 Parlición 61 29 tusion 133 44 22 83 Partición 33 44 72/69 18/29 tusion 22 33 44 69 18 29 54 83 Partición 69 138 61 83 54 Fusion 118/22 54 69 83 29 33 44



04/12/2022

09M2M20

04/12/2022	52007717 LA
Le Suponga que se le da el siguiente conjunto de a hash que puede contener 11 valores. Muestre la tabla todas las claves utilizando la función hash resido d manejo de colisiones.	laves para insertar en ora tebla resultante después de haber insertado le la división, y prueba lineal para
Clave: 13,117,97,100, 114, 109, 116, 105,	, 199 ON GOM H
H(K)=(K mod N)+1 The N K=Claves N=11 H(13)=(13 mod 11)+1 801 11[13] H(13)=2+1 H(13)=3 H(117)=(117 mod 11)+1 H(117)=8 11[100] H(117)=8	10 8 11/17 11/97 07 9 9 19 10 11/108 11/116 108 06 9 -19 11/108 11/199 9 41
H(100) = (100 mod 11) +1 H(116) = (1 H(100) = 1 +1 H(116) = 6 H(100) = 2 M(116) = 7	5+1
$H(114) = (114 \mod 11) + 1$ $H(105) = 1109$ $H(114) = 4 + 1$ $H(105) = 6 + 1$ $H(14) = 5$ $H(199) = (199)$ $H(199) = 0 + 1$	11=7

H(13) = 3	1 199	1 38 50 San 1 38 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
H(117) = 8	2 100	Total I marine story of the
H(97)=10		
H (900)= 2	4	constitute de gana
H (114) = 3 H (108) = 10	5 114	Clare 13, 117, 97, 110, 174
H (116) = 7	7 116	
4 (105)= 7	8 117	1+( ) hosa H)=(1) H
11 (199)= 1	9 105	( trails
8	10 97	TO SAL MONIA
11/11	11 108	THE LOOK OF THE PARTY OF THE PA
C)	p) P	T A ELLIN
21:11	11/100 10/100	
93	400	1=(1) La. (1) = (T(1) H
J. Maria	41/11/6	1+2 = (LW)+
b)	3 10	8-(44)-8
9	14 (11) Can 101 (20) (1	1+(17 bor (97) = (78) + 1
	1+1 OF = 0011 H	1+9=(7)11
	4((113)=10	OIT = (EP)H
	1+(11 han 21)) - (21))+1	
	H(116) = CH(	1=(11)=001=(0)4
	A(ME) = Z	H(00) = 2
		7.10071
	H(105): (105, not 10+1	1 + (11 about 111) - (111/4)
	M(199)= (199 md 11)+1 M(199)= (199 md 11)+1	1+ + - (MC)M 2 - (ALC) M