

ANEXOS

Anexo 1

En este anexo se mostrarán ejemplos de las hojas de la matriz realizada en Excel para el cálculo del estudio algorítmico.

	A	B	C	D	E	F	G
1	columnas	3					
2	filas	3					
3	c	6.666667					
4	a	6.666667		Y	2		
5	b	6.666667		X	2		
6	W	20					
7	L	20		0	0.159155		
8	D	10		1	0.510826		
9	n	9		2	3.263441		
10	Fcs	0.469513		3	3.263441		
11				4	2.214297		
12				5	2.214297		
13							
14				f1-2	0.415254		
15							
16							

A.1.1. Primera hoja de la matriz en Excel donde se coloca la información básica.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2		200	199	198	197	196	195	194	193	192	191
3		199									
4		198									
5		197									
6		196									
7		195									
8		194									
9		193									
10		192									
11		191									
12		190									
13		189									
14		188									
15		187									
16		186									
17		185									
18		184									
19		183									
20		182									
21		181									
22		180									
23		179									
24		178									

A.1.2. Segunda hoja de la matriz en Excel donde se coloca el tamaño del que será la matriz.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
3											
4		-1									
5		-1									
6		-1									
7		-1									
8		-1									
9		-1									
10		-1									
11		-1									
12		-1									
13		-1									
14		-1									
15		-1									
16		-1									
17		-1									
18		-1									
19		-1									
20		-1									
21		-1									
22		-1									
23		-1									
24		-1									

A.1.3. Tercera hoja de la matriz en Excel donde se coloca la distancia de la matriz.

	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX
	-1	-1	47.66667	0	47.66667	-1	-1

A.1.4. Cuarta hoja de la matriz en Excel donde se coloca el valor de $D \times N$.

-1	12.31635	10.95445	12.31635	-1
-1	12.15182	10	12.15182	-1
-1	12.31635	10.95445	12.31635	-1

A.1.5. Quinta hoja de la matriz en Excel donde se coloca el valor de $R(y)$.

	FV	FW	FX	FY	FZ
334	-1	-1	-1	-1	-1
335	-1	-1	-1	-1	-1
336	-1	-1	-1	-1	-1
337	-1	-1	-1	-1	-1
338	-1	-1	-1	-1	-1
339	-1	-1	-1	-1	-1
340	-1	-1	-1	-1	-1
341	-1	-1	-1	-1	-1
342	-1	-1	-1	-1	-1
343	-1	-1	-1	-1	-1
344	-1	-1	-1	-1	-1
345	-1	-1	-1	-1	-1
346	-1	-1	-1	-1	-1
347	-1	-1	-1	-1	-1
348	-1	-1	-1	-1	-1
349	-1	-1	-1	-1	-1

A.1.6. Sexta hoja de la matriz en Excel donde se coloca el valor de R(x).

-1	-1	-1	-1	-1
-1	0.979151	0.660573	0.979151	-1
-1	0.94917	0	0.94917	-1
-1	0.979151	0.660573	0.979151	-1
-1	-1	-1	-1	-1

A.1.7. Séptima hoja de la matriz en Excel donde se coloca el valor de alfa.

0	0	0	0	0
0	0.02901	0.07351	0.02901	0
0	0.032491	0.141471	0.032491	0
0	0.02901	0.07351	0.02901	0
0	0	0	0	0

	A	B
1		
2	FCS	0.4695133106549670
3		
4		

A.1.8. Octava hoja de la matriz en Excel donde se muestran los resultados del factor de forma.