

Actividad	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14
Valor máximo	0.06833	0.066	0.0685	0.066	0.043	0.12916667	0.17833333	0.13333333	0.412	0.3425	0.3945	0.23066667	0.3975
Valor mínimo	0.065	0.06483	0.0583	0.05	0.04083333	0.12716667	0.176	0.1305	0.4095	0.33783333	0.38916667	0.2205	0.392
Rango	0.00333	0.00117	0.0102	0.016	0.00216667	0.002	0.00233333	0.00283333	0.0025	0.00466667	0.00533333	0.01016667	0.0055
Actividad	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
Valor máximo	0.2985	0.29533333	0.21	0.28083333	0.2165	0.14916667	0.04866667	0.04316667	0.05033333				
Valor mínimo	0.29466667	0.29316667	0.20533333	0.2775	0.2155	0.14733333	0.04366667	0.03983333	0.01933333				
Rango	0.00383333	0.00216667	0.00466667	0.00333333	0.001	0.00183333	0.005	0.00333333	0.031				

Actividad 1		Actividad 2		Actividad 3		Actividad 4		Actividad 5		Actividad 6		Actividad 7	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.06833	1	0.06483	1	0.0583	1	0.066	1	0.043	1	0.1305	1	0.12916667
2	0.065	2	0.066	2	0.0685	2	0.05	2	0.04083333	2	0.12983333	2	0.12716667
3	0.45	3	0.45	3	0.47	3	0.33	3	0.53	3	0.8	3	0.35
4	0.33	4	0.37	4	0.17	4	0.28	4	0.58	4	0.68	4	0.28
5	0.22	5	1.87	5	0.18	5	0.22	5	0.22	5	0.3	5	0.1
6	0.17	6	0.12	6	0.25	6	0.27	6	0.13	6	0.25	6	0.13
7	0.3	7	0.13	7	0.23	7	0.13	7	0.27	7	0.17	7	0.13
8	0.23	8	0.12	8	0.17	8	0.1	8	0.17	8	0.2	8	0.37
9	0.3	9	0.16666667	9	0.23333333	9	0.25	9	0.21666667	9	0.21666667	9	0.18333333
10	0.21666667	10	0.12	10	0.18333333	10	0.16666667	10	0.15	10	0.18333333	10	0.21666667
11	0.566	11	0.566	11	0.733	11	0.65	11	0.966	11	0.5	11	1.566
12	0.35	12	0.233	12	0.516	12	0.683	12	0.65	12	0.366	12	0.666
Promedio Act 1	0.272166389	Promedio Act 2	0.356374722	Promedio Act 3	0.27187222	Promedio Act 4	0.26630556	Promedio Act 5	0.33054167	Promedio Act 6	0.32719444	Promedio Act 7	0.35402778
Tiempo de ciclo individual	0.272166389	Tiempo de ciclo individual	0.356374722	Tiempo de ciclo individual	0.27187222	Tiempo de ciclo individual	0.26630556	Tiempo de ciclo individual	0.33054167	Tiempo de ciclo individual	0.32719444	Tiempo de ciclo individual	0.35402778

Actividad 8		Actividad 9		Actividad 10		Actividad 11		Actividad 12		Actividad 13		Actividad 14	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.176	1	0.1305	1	0.4095	1	0.33783333	1	0.38916667	1	0.23066667	1	0.392
2	0.17833333	2	0.13333333	2	0.412	2	0.3425	2	0.3945	2	0.2205	2	0.3975
3	0.25	3	0.58	3	0.57	3	0.55	3	0.48	3	0.32	3	0.35
4	0.2	4	0.43	4	0.48	4	0.37	4	0.42	4	0.18	4	0.23
5	0.32	5	0.18	5	0.25	5	0.15	5	0.28	5	0.2	5	0.32
6	0.37	6	0.15	6	0.3	6	0.18	6	0.22	6	0.17	6	0.23
7	0.12	7	0.3	7	0.12	7	0.2	7	0.1	7	0.13	7	1.07
8	0.2	8	0.15	8	0.23	8	0.18	8	0.07	8	0.2	8	0.23
9	0.25	9	0.18333333	9	0.3	9	0.23333333	9	0.28333333	9	0.23333333	9	0.26666667
10	0.2	10	0.15	10	0.25	10	0.18	10	0.23333333	10	0.16666667	10	0.23
11	0.65	11	0.833	11	0.533	11	0.783	11	1.25	11	0.65	11	0.083
12	0.483	12	0.383	12	0.55	12	0.916	12	0.683	12	0.466	12	0.066
Promedio Act 1	0.283111111	Promedio Act 2	0.300263889	Promedio Act 3	0.36704167	Promedio Act 4	0.36855556	Promedio Act 5	0.40027778	Promedio Act 6	0.26393056	Promedio Act 7	0.32209722
Tiempo de ciclo individual	0.283111111	Tiempo de ciclo individual	0.300263889	Tiempo de ciclo individual	0.36704167	Tiempo de ciclo individual	0.36855556	Tiempo de ciclo individual	0.40027778	Tiempo de ciclo individual	0.26393056	Tiempo de ciclo individual	0.32209722

Actividad 15		Actividad 16		Actividad 17		Actividad 18		Actividad 19		Actividad 20		Actividad 21	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.29466667	1	0.29533333	1	0.20533333	1	0.28083333	1	0.2155	1	0.14733333	1	0.04866667
2	0.2985	2	0.29316667	2	0.21	2	0.2775	2	0.2165	2	0.14916667	2	0.04366667
3	0.33	3	0.72	3	0.63	3		3		3		3	
4	0.32	4	0.57	4	0.37	4		4		4		4	
5	0.18	5	0.23	5	0.27	5		5		5		5	0.25
6	0.22	6	0.17	6	0.19	6		6		6		6	0.21666667
7	0.27	7	0.05	7		7		7		7		7	
8	0.3	8	0.07	8		8		8		8		8	
9	0.25	9		9		9		9		9		9	
10	0.21666667	10		10		10		10		10		10	
11	0.033	11	0.116	11		11		11		11		11	
12	0.05	12	0.4	12		12		12		12		12	
Promedio Act 1	0.230236111	Promedio Act 2	0.258	Promedio Act 3	0.31255556	Promedio Act 4	0.27916667	Promedio Act 5	0.216	Promedio Act 6	0.14825	Promedio Act 7	0.13975
Tiempo de ciclo individual	0.230236111	Tiempo de ciclo individual	0.258	Tiempo de ciclo individual	0.31255556	Tiempo de ciclo individual	0.27916667	Tiempo de ciclo individual	0.216	Tiempo de ciclo individual	0.14825	Tiempo de ciclo individual	0.13975

Actividad 22		Actividad 23		Tiempo de ciclo Total inicial es la suma de los tiempos de ciclo individual Tiempo de ciclo total inicial equivale al tiempo promedio total del proceso (X), porque para calcularlo se utiliza los tiempos promedio de cada actividad									
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)										
1	0.04316667	1	0.01933333										
2	0.03983333	2	0.05033333										
3		3											
4		4											
5	0.13	5	0.1										
6	0.06	6	0.07										
7		7											
8		8											
9		9											
10		10											
11		11											
12		12											
Promedio Act 1	0.06825	Promedio Act 2	0.059916667										
Tiempo de ciclo individual	0.06825	Tiempo de ciclo individual	0.059916667										

Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Valor máximo	0.566	1.87	0.733	0.683	0.966	0.8	1.566	0.65	0.833	0.57	0.916	1.25	0.65
Valor mínimo	0.065	0.06483	0.0583	0.05	0.04083333	0.12983333	0.1	0.12	0.1305	0.12	0.15	0.07	0.13
Rango	0.501	1.80517	0.6747	0.633	0.92516667	0.67016667	1.466	0.53	0.7025	0.45	0.766	1.18	0.52
Actividad	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Valor máximo	1.07	0.33	0.72	0.63	0.28083333	0.2165	0.14916667	0.25	0.13	0.1			
Valor mínimo	0.066	0.033	0.05	0.19	0.2775	0.2155	0.14733333	0.04366667	0.03983333	0.01933333			
Rango	1.004	0.297	0.67	0.44	0.00333333	0.001	0.00183333	0.20633333	0.09016667	0.08066667			