

Actividad 1		Actividad 2		Actividad 3		Actividad 4	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.566	1	0.566	1	0.733	1	0.65
2	0.35	2	0.233	2	0.516	2	0.683
Promedio Act 1	0.458	Promedio Act 2	0.3995	Promedio Act 3	0.6245	Promedio Act 4	0.6665
Tiempo de ciclo individual	0.458	Tiempo de ciclo individual	0.3995	Tiempo de ciclo individual	0.6245	Tiempo de ciclo individual	0.6665

Actividad 5		Actividad 6		Actividad 7		Actividad 8	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.966	1	0.5	1	1.566	1	0.65
2	0.65	2	0.366	2	0.666	2	0.483
Promedio Act 5	0.808	Promedio Act 6	0.433	Promedio Act 7	1.116	Promedio Act 8	0.5665
Tiempo de ciclo individual	0.808	Tiempo de ciclo individual	0.433	Tiempo de ciclo individual	1.116	Tiempo de ciclo individual	0.5665

Actividad 9		Actividad 10		Actividad 11		Actividad 12	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.833	1	0.533	1	0.783	1	1.25
2	0.383	2	0.55	2	0.916	2	0.683
Promedio Act 9	0.608	Promedio Act 10	0.5415	Promedio Act 11	0.8495	Promedio Act 12	0.9665
Tiempo de ciclo individual	0.608	Tiempo de ciclo individual	0.5415	Tiempo de ciclo individual	0.8495	Tiempo de ciclo individual	0.9665

Actividad 13		Actividad 14		Actividad 15		Actividad 16	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.65	1	0.083	1	0.033	1	0.116
2	0.466	2	0.066	2	0.05	2	0.4
Promedio Act 13	0.558	Promedio Act 14	0.0745	Promedio Act 15	0.0415	Promedio Act 16	0.258
Tiempo de ciclo individual	0.558	Tiempo de ciclo individual	0.0745	Tiempo de ciclo individual	0.0415	Tiempo de ciclo individual	0.258

Tiempo de ciclo Total inicial es la suma de los tiempos de ciclo individual	8.9695	minutos
	538.17	segundos
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	Tiempo Total	Muestra
1	10.478	b
2	7.461	a

Desviación estándar	1.123101695
Varianza	1.261357417

Tiempo estándar	10.0926017	minutos
-----------------	------------	---------