

Actividad 1		Actividad 2		Actividad 3	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.22	1	1.87	1	0.18
2	0.17	2	0.12	2	0.25
Promedio Act 1	0.19	Promedio Act 2	0.99	Promedio Act 3	0.22
Tiempo de ciclo individual	0.19	Tiempo de ciclo individual	0.99	Tiempo de ciclo individual	0.22
Valor máximo	0.22	Valor máximo	1.87	Valor máximo	0.25
Valor mínimo	0.17	Valor mínimo	0.12	Valor mínimo	0.18
Rango	0.05	Rango	1.75	Rango	0.07

Actividad 4		Actividad 5		Actividad 6	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.22	1	0.22	1	0.30
2	0.27	2	0.13	2	0.25
Promedio Act 1	0.24	Promedio Act 2	0.18	Promedio Act 3	0.28
Tiempo de ciclo individual	0.24	Tiempo de ciclo individual	0.18	Tiempo de ciclo individual	0.28
Valor máximo	0.27	Valor máximo	0.22	Valor máximo	0.30
Valor mínimo	0.22	Valor mínimo	0.13	Valor mínimo	0.25
Rango	0.05	Rango	0.08	Rango	0.05

Actividad 7		Actividad 8		Actividad 9	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.10	1	0.32	1	0.18
2	0.13	2	0.37	2	0.15
Promedio Act 1	0.12	Promedio Act 2	0.34	Promedio Act 3	0.17
Tiempo de ciclo individual	0.12	Tiempo de ciclo individual	0.34	Tiempo de ciclo individual	0.17
Valor máximo	0.13	Valor máximo	0.37	Valor máximo	0.18
Valor mínimo	0.10	Valor mínimo	0.32	Valor mínimo	0.15
Rango	0.03	Rango	0.05	Rango	0.03
Actividad 10		Actividad 11		Actividad 12	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.25	1	0.15	1	0.28
2	0.30	2	0.18	2	0.22
Promedio Act 1	0.28	Promedio Act 2	0.17	Promedio Act 3	0.25
Tiempo de ciclo individual	0.275	Tiempo de ciclo individual	0.17	Tiempo de ciclo individual	0.25
Valor máximo	0.30	Valor máximo	0.18	Valor máximo	0.28
Valor mínimo	0.25	Valor mínimo	0.15	Valor mínimo	0.22
Rango	0.05	Rango	0.03	Rango	0.07

Actividad 13		Actividad 14		Actividad 15	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.20	1	0.32	1	0.18
2	0.17	2	0.23	2	0.22
Promedio Act 1	0.18	Promedio Act 2	0.28	Promedio Act 3	0.20
Tiempo de ciclo individual	0.18	Tiempo de ciclo individual	0.275	Tiempo de ciclo individual	0.20
Valor máximo	0.20	Valor máximo	0.32	Valor máximo	0.22
Valor mínimo	0.17	Valor mínimo	0.23	Valor mínimo	0.18
Rango	0.03	Rango	0.08	Rango	0.03
Actividad 16		Actividad 17		Actividad 18	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.23	1	0.27	1	0.25
2	0.17	2	0.19	2	0.216666667
Promedio Act 1	0.20	Promedio Act 2	0.228	Promedio Act 3	0.23
Tiempo de ciclo individual	0.20	Tiempo de ciclo individual	0.228	Tiempo de ciclo individual	0.23
Valor máximo	0.23	Valor máximo	0.27	Valor máximo	0.25
Valor mínimo	0.17	Valor mínimo	0.19	Valor mínimo	0.22
Rango	0.07	Rango	0.08	Rango	0.03

Actividad 19		Actividad 20	
Lectura	Duración (min)	Lectura	Duración (min)
1	0.13	1	0.10
2	0.06	2	0.07
Promedio Act 2	0.10	Promedio Act 3	0.08
Tiempo de ciclo individual	0.10	Tiempo de ciclo individual	0.08
Valor máximo	0.13	Valor máximo	0.10
Valor mínimo	0.06	Valor mínimo	0.07
Rango	0.07	Rango	0.03

Tiempo de ciclo Total inicial es la suma de los tiempos de ciclo individual

4.91 minutos

Tiempo de ciclo total inicial equivale al tiempo promedio total del proceso (X), porque para calcularlo se utiliza los tiempos promedio de cada actividad

	Desv. Estándar	0.186841143	Lectura	Tiempo Total	Muestra
	Varianza	0.432251249	1	5.97	b
			2	3.85	a
			Tiempo Estándar	6.1	