## Aplicación para Cálculo de Tiempo Estándard.

Actividad 1			Actividad 2			Actividad 3		
Lectura	Dura	ión	Lectura	Duraci	ón	Lectura	Durac	ión
1	4.045	min	1	6.170	min	1	6.230	min
2	4.540	min	2	2.100	min	2	4.230	min
3	5.345	min	3	2.140	min	3	5.330	min
4	4.153	min	4	3.010	min	4	4.120	min
5	4.034	min	5	1.350	min	5	3.120	min
Promedio Act 1	4.423	min	Promedio Act 2	2.954	min	Promedio Act 3	4.606	min
Promedio Act 1	4.423 -SUMA(D12:D1)		Promedio Act 2 Cólculo:	2.954 -SUMA(G12:G16)		Promedio Act 3	4.606 -SUMA(J12:J16)	
		5)/5			VS			/5

Tiempo de Ciclo TOTAL Inicial

11.982 minutos Cárculo: =0.23+023+123

Este tiempo equivale al tiempo promedio total del proceso (XI), porque para calcularlo, utilizo los tiempos promedio de cada actividad.

## Paso 3 Calcular Rango y Factor R/X

	RANGO		RANGO			RANGO			
Cálculo: Val	Cálculo: Valor máximo - Valor mínimo			or máximo - Valor m	Cálculo: Valor máximo - Valor mínimo				
	Valor máximo	5.345		Valor máximo	6.170	Valor máximo	6.230		
	Valor mínimo	4.034		Valor mínimo	1.350	Valor mínimo	3.120		
	RANGO (R)	1.311		RANGO (R)	4.820	RANGO (R)	3.110		
	Factor R/X			Factor R/X	Factor R/X				
Cálculo:	Cálculo: Rango (R)			Rango	(R)	Cálculo: Rango (R)			
	Tiempo de Ciclo Individual (X)			Tiempo de Ciclo Indi	Tiempo de Ciclo Individual (X)				
	Rango	1.311		Rango	4.820	Rango	3.110		
Tiempo	ciclo individual	4.423	Tiemp	to ciclo individual	2.954	Tiempo ciclo individual	4.606		
	Factor R/X	0.30		Factor R/X	1.63	Factor R/X	0.68		

Actividad 1			Actividad 2			Actividad 3		
Lectura	Durac	ión	Lectura	Duraci	ón	Lectura	Durac	ión
1	45.600	min	1	13.500	min	1	47.700	min
2	43.200	min	2	15.900	min	2	47.750	min
3	45.800	min	3	16.000	min	3	46.800	min
4	44.700	min	4	14.600	min	4	46.900	min
5	44.800	min	5	14.500	min	5	47.600	min
			6	15.800	min			
			7	16.120	min			
			8	16.010	min			
Promedio Act 1	44.820	min	Promedio Act 2	15.304	min	Promedio Act 3	47.350	min
Sálcula:	~SUMA(D63:D62	7/5	Cálcula:	-SUMA(G63:G70)/8		Cálcula:	~SUMA(363:367)/S	
lórmula:	=PROMEDIO(D6)	1:067)	Fórmula:	-PROMEDIO(G63	(370)	Fórmula:	-РЯОМЕОЮ/63	1:167)
liempo de Ciclo Individual	44.820	minutos	Tiempo de Ciclo Individual	15.304	minutos	Tiempo de Ciclo Individual	47.350	minuto

Tampo de Cicio TOTAL Inicial

107.474 minutas Cúrculo: =077+G77+177

Este tiempo equivale al frimpo gramedio total del proceso (XI, parque para calculado, utilizo los tiempos gramedio de cada actividad.

If one appells of any grouph, and may of allows the better to exact \$1 between a \$1 minor | part is employed; action of large an extended to \$1 betters, edenals as of \$4 years to exclude the \$1 years on a standard \$1 years on part of the members of \$1 calculates part of \$1 calculates part of the members o