

Ejemplo de Aplicación para Cálculo de Tiempo Estándar.

**Paso 1** Siguiendo Método Maytag, determinar si la duración de la actividad es,

a) 2.0 minutos o menos, entonces, tomar 10 lecturas

b) más de 2.0 minutos, entonces, tomar 5 lecturas

**Paso 2** Tomar las lecturas de tiempo iniciales para cada una de las actividades que integran mi proceso y calcular tiempos de ciclo

Actividad 1			Actividad 2			Actividad 3		
Lectura		Duración	Lectura		Duración	Lectura		Duración
1		2.100 min	1		2.030 min	1		2.310 min
2		2.000 min	2		2.070 min	2		2.100 min
3		2.300 min	3		2.040 min	3		2.100 min
4		2.100 min	4		2.030 min	4		2.150 min
5		2.070 min	5		2.000 min	5		2.080 min

Tiempo de Ciclo TOTAL Inicial 6.296 minutos Cálculo: =D23+G23+J23

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

**Paso 3** Calcular Rango y Factor R/X

RANGO			RANGO			RANGO		
Cálculo: Valor máximo - Valor mínimo			Cálculo: Valor máximo - Valor mínimo			Cálculo: Valor máximo - Valor mínimo		
Valor máximo 2.300			Valor máximo 2.070			Valor máximo 2.310		
Valor mínimo 2.000			Valor mínimo 2.000			Valor mínimo 2.080		
RANGO (R) 0.300			RANGO (R) 0.070			RANGO (R) 0.230		
Factor R/X			Factor R/X			Factor R/X		
Cálculo: Rango (R)			Cálculo: Rango (R)			Cálculo: Rango (R)		
Tiempo de Ciclo Individual (X)			Tiempo de Ciclo Individual (X)			Tiempo de Ciclo Individual (X)		

