



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y**  
**CONTABLES**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**  
**ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS EN INFORMÁTICA**

**EJERCICIO DHM**  
**COMPLEMENTO**  
**DEL 22 DE JUNIO**

23/06/2021

**Docente: Luis Eduardo Erazo Trimarchi.**

**Luis David Pacheco Pineda.**

**20171003044.**

**Sección: 1800.**

DHM

Fecha: / /

Actividad:

Equipo 2

Desarrollado por: Luis David Pacheco Pineda

T.P.M.

Alimentación: 2 min 40 s. 2.67

Procesamiento: 8 min 20 s. = 8.33

Salida: 0.84 min

Tiempo	Hombre	Equipo 1	Equipo 2
2.67	A.E.1	A.E.1	Proceso
3.51	Salida Eq.2	Procesamiento	Salida Eq. 2
6.18	A.E. 2		Salida Eq. 2

11 =

Ocio

Procesamiento

11.84 Salida Eq. 1 Salida E.1

$$CT = \frac{60}{(11/2)} = 10.90 \text{ ciclo/hora}$$

Eq. 2  
14.51

Resumen	Hombre	%	Equipo	%
Actividad	7.02	59.29	8.33	8.33 / 11.84
Inactividad	4.82	40.71	0	= 70.35

284.59 Min

Fecha: /

$$\frac{284.59}{60} = 4.74 \text{ HR}$$

Conclusión: Los resultados que se han obtenido, se observa una mejora en la actividad del hombre y gracias a la implementación de un segundo equipo se disminuye la inactividad; pero aún hace falta 3.26 hrs para completar una jornada de 8 hrs

10/1/17

Actividad

Equipos: 3

Desarrollado por: Luis David Pacheco

Alimentación: 2.67

Procesamiento: 8.23

Salida: 0.84

Tiempo	Hombr	Eq. 1	Eq. 2	Eq. 3.
2.67	Al. Eq 1	Al. E. 1	Proc.	Proc.
3.51	Sol. Eq 2	Proces.	Salida E2	Proc.
6.18	Al. Eq 2	Proc.	Al. Eq 2	Proc.
7.02	Sol. Eq 3	Proc.	Proc.	Sol. Eq. 3
9.69	Al. Eq 3	Proc.	Proc.	Al. Eq 3
11	OSO	Proc.	Proc.	Proc.

T.P. E1

14.51

T.P. E3

18.02

$$C.T = \frac{60}{(11.84/3)} = 15.2027$$

C> 11.84 Salida Eq 1 Sol. Eq 1

Presumen	# hombre	%	TE <sub>q</sub>	%
Actividad	9.69	88.94%	8.33	
Inactividad	1.31	11.06%	0	70.35%

426.91 Min

$$\frac{426.91}{60} = 7.11$$

Conclusión : Con un 3<sup>er</sup> equipo se logra reducir la inactividad en 11.06% y a su vez aumentando la actividad en un 29.65% en un tiempo de 7.11 hrs laborales. Pero la asignación de un 4to equipo ya no sería viable ya que se excederían los horas laborales.