

Trabajo Practico N° 7  
**TEMA: CPM Y GANTT**

**Grupo N° 4**

Apellido y Nombre	Legajo
García Ignacio	1673476
Garozzo Marcio	1680614
Grillo Matías	1670530
Grosclaude Julián	1716566

Fecha de presentación: 19/05/2020

Calificación: \_\_\_\_\_

Fecha de devolución: \_\_\_\_\_

Firma Profesor: \_\_\_\_\_

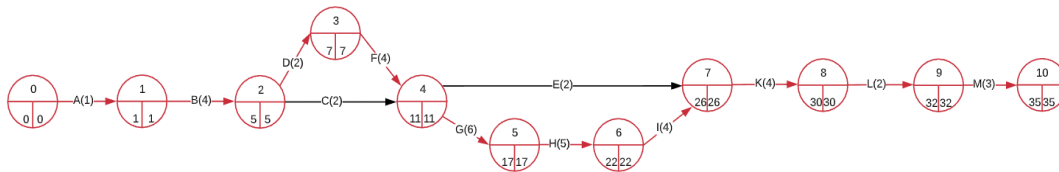
**Comentado [cB1]:** a)Aprobado  
b)Aprobado

**Parte A)****1.**

	Mie	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	10-jun	11-jun	12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	18-jun	19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	25-jun	26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	02-jul	03-jul	04-jul	05-jul
A																										
B																										
C																										
D																										
E																										
F																										
G																										
H																										
I																										
K																										
L																										
M																										

	Lun 06-jul	Mar 07-jul	Mié 08-jul	Jue 09-jul	Vie 10-jul	Sáb 11-jul	Dom 12-jul	Lun 13-jul	Mar 14-jul	Mié 15-jul	Jue 16-jul	Vie 17-jul	Sáb 18-jul	Dom 19-jul	Lun 20-jul	Mar 21-jul	Mié 22-jul	Jue 23-jul	Vie 24-jul	Sáb 25-jul	Dom 26-jul	Lun 27-jul	Mar 28-jul	Mié 29-jul	Jue 30-jul	Vie 31-jul
A																										
B																										
C																										
D																										
E																										
F																										
G																										
H																										
I																										
K																										
L																										
M																										

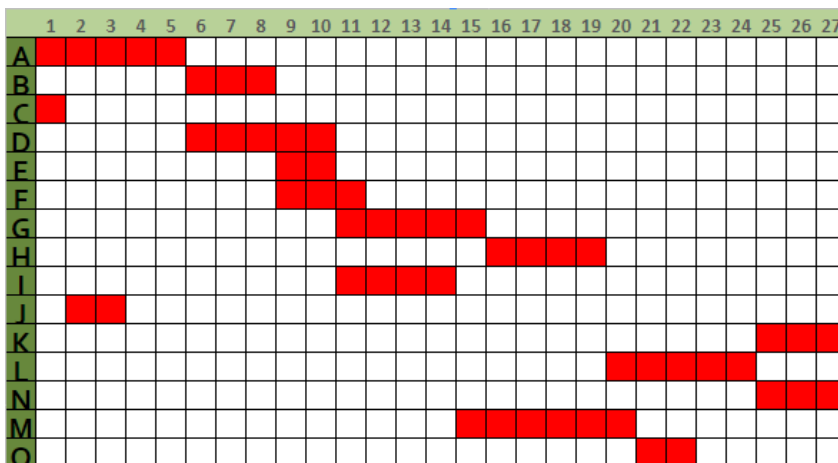
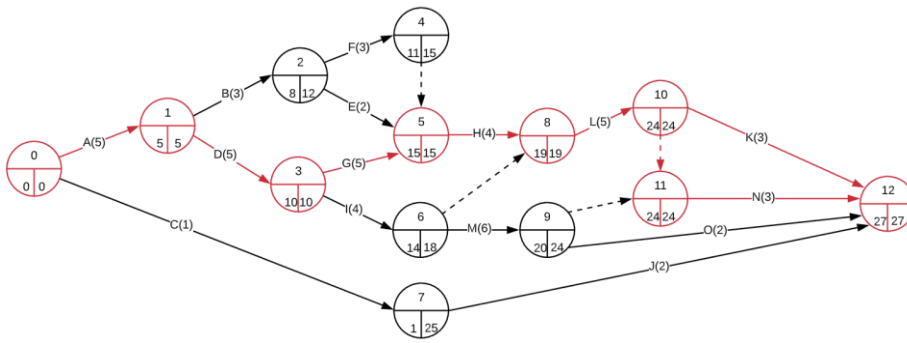
Tarea	Descripción	Duración(días)	Precedencia
A	Buscar Precios en internet	1	-
B	Comprar motherboard y micro	4	A
C	Comprar memorias y disco rígido	2	B
D	Comprar el gabinete	2	B
E	Comprar lectora BluRay	2	C,F
F	Recibir Gabinete	4	D
G	Comprar Placa de video	6	C,F
H	Comprar fuente	5	G
I	Comprar sistema de refrigeración	4	H
K	Ensamblar equipo	4	E,I
L	Analizar Descuentos para comprar Monitor	2	K
M	Realizar Compra	3	L

**2.**

Duración planificada del proyecto: 35 días.

Camino crítico: A – B – D – F – G – H – I – K – L – M

3. Si la tarea D se retrasa 8 días, la duración planificada del proyecto se vería afectada, ya que dicha tarea tiene un margen total = 0.
4. Si el proyecto comienza el 10/06/2020, contemplando que no se trabaja los fines de semana ni feriados, finalizará el día Viernes 31/07/2020.

**Parte B)**

1.

- La tarea D es crítica, tiene margen total = 0, por ende, si se retrasa dos días, la duración del proyecto se verá afectada
- La duración planificada del proyecto es de 27 días.

Caminos críticos:

- A – D – G – H – L – K
- A – D – G – H – L – (10,11) – N

**2.**

Días x Ingenieros x CostoPorDia

$$27 \text{ días} \times 5 \times 200 \text{ U\$S} = \text{U\$S } 27.000$$

SemanasDeEstadia x Ingenieros x PrecioEstadia

$$4 \text{ semanas} \times 5 \times \text{U\$S } 30000 = \text{U\$S } 600.000$$

Ingenieros x CostoPasaje

$$5 \times \text{U\$S } 3000 = \text{U\$S } 15.000$$

**Total = U\\$S 642.000**