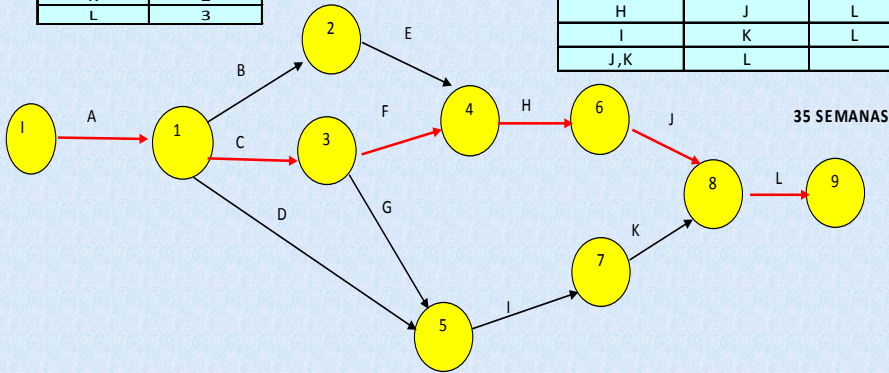


EJERCICIO No. 2
lista de actividades

Actividad	Tiempo
A	6
B	6
C	8
D	4
E	3
F	5
G	4
H	8
I	5
J	5
K	2
L	3

TABLA DE PRECEDENCIA

Predecesora	Actividad	Sucesora
-	A	B,C,D
A	B	E
A	C	F,G
A	D	I
B	E	H
C	F	H
C	G	I
E,F	H	J
D	I	K
H	J	L
I	K	L
J,K	L	



Ejercicio No. 3

Matriz de Secuencia

Tabla de precedencia

Antes	Durante	Después	Actividad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
--	A	D	A				**						
--	B	D	B				**						
--	C	F,G	C					**	**				
A,B	D	E	D					**					
D	E	H	E							**			
C	F	H	F							**			
C	G	I	G								**		
E,F	H	J	H									**	
G	I	J	I									**	
H,I	J	--	J										**

www.eduardogomez.org

Resultados comprobados

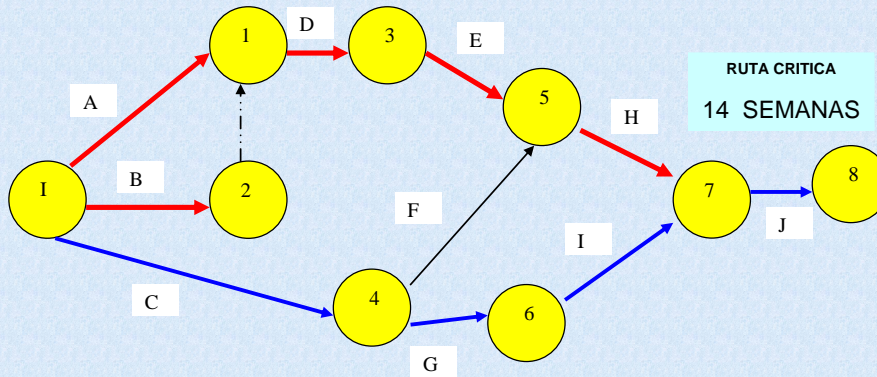
- ✓ Transporte Interno gratuito
- ✓ Internet inalámbrico
- ✓ Recuperación de áreas verdes
- ✓ Cursos libres
- ✓ Biblioteca todos los días

RECTOR USAC - 2010

ESTE 20 DE ABRIL VOTA

PLANILLA 1

Diagrama de red



Solución laboratorio PERT

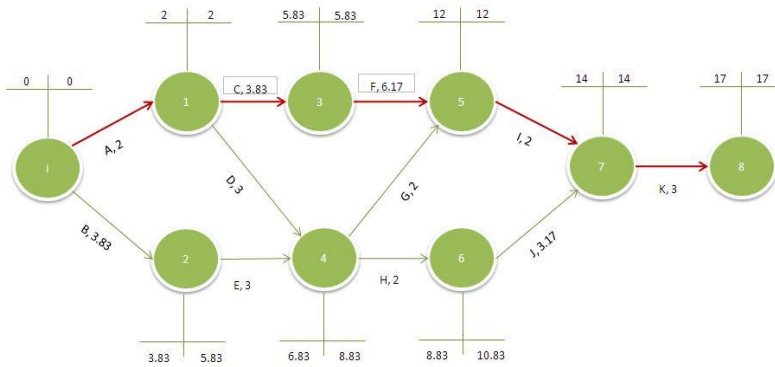
Ejercicio No. 1

a. Lista de Actividades

Actividad	To	Tn	Tp	Te	Ve	RC
A	1	2	3	2	0,11	RC
B	2	4	5	3,83	0,25	
C	2	4	5	3,83	0,25	RC
D	1	3	5	3	0,44	
E	2	3	4	3	0,11	
F	5	6	8	6,17	0,25	RC
G	1	2	3	2	0,11	
H	1	2	3	2	0,11	
I	1	2	3	2	0,11	RC
J	2	3	5	3,17	0,25	
K	2	3	4	3	0,11	RC
Σ				17	0,83	

b. Tabla de precedencia

Antes	Durante	Después
X	A	C,D
X	B	E
A	C	F
A	D	G,H
B	E	G,H
C	F	I
D,E	G	I
D,E	H	J
F,G	I	K
H	J	K
I,J	K	



www.asimadog@vce.org

Resultados comprobados ESTE 20 DE ABRIL VOTA

- ✓ Transporte Interno gratuito
- ✓ Internet Inalámbrico
- ✓ Recuperación de áreas verdes
- ✓ Cursos libres
- ✓ Biblioteca todos los días

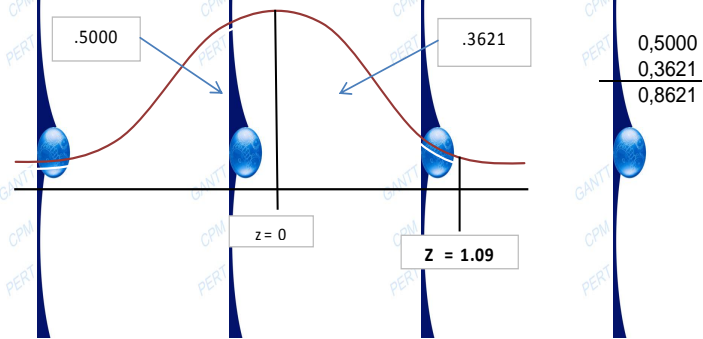
RECTOR USAC - 2010

RE RESCATE ESTUDIANTIL PLANILLA 1

PARTE PROBABILÍSTICA

$$\begin{aligned}
 T_i &= 18 \text{ días} \\
 T_e &= 17 \text{ días} \\
 \sigma &= \sqrt{(\sum VeR.C)} \quad \text{Raíz cuadrada de la sumatoria de las varianzas de la R.C} \\
 Z &= \frac{T_i - T_e}{\sigma} = \frac{18-17}{\sqrt{0.83}} = \frac{1}{0.91} = 1.09
 \end{aligned}$$

Valor encontrado en la tabla = 0.3621
 La probabilidad es de 86 %



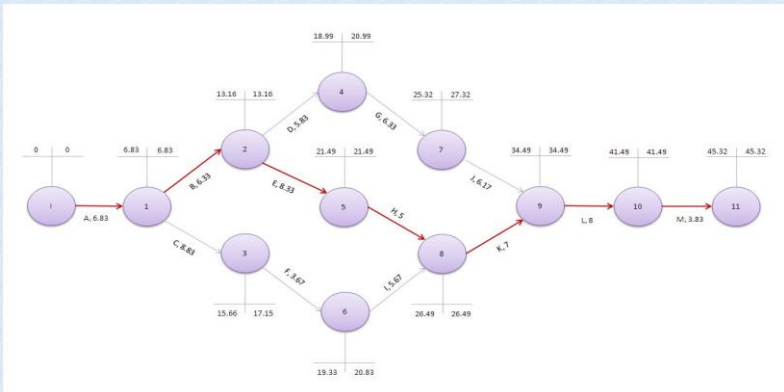
Solución Laboratorio Ejercicio 2

a. Lista de Actividades

Actividad	To	Tn	Tp	Te	Ve	RC
A	5	7	8	6,83	0,25	RC
B	5	6	9	6,33	0,44	RC
C	7	9	10	8,83		
D	3	6	8	5,83		
E	7	8	11	8,33	0,44	RC
F	1	4	5	3,67		
G	5	6	9	6,33		
H	2	5	8	5	1	RC
I	3	6	7	5,67		
J	4	6	9	6,17		
K	4	7	10	7	1	RC
L	5	8	11	8	1	RC
M	2	4	5	3,83	0,25	RC
Σ				45,32	4,38	

b. Tabla de Predencia

	Antes	Durante	Después
xx	A		B,C
A		B	D,E
A		C	F
B		D	G
B		E	H
C		F	I
D		G	J
E		H	K
F		I	K
G		J	L
H, I		K	L
J, K		L	M
L		M	X



PARTE PROBABILISTICA

Tiempo Estimado

$$T_i = 49 \text{ meses} \quad 4 \text{ años} * 12 \text{ meses} + 1 \text{ mes}$$

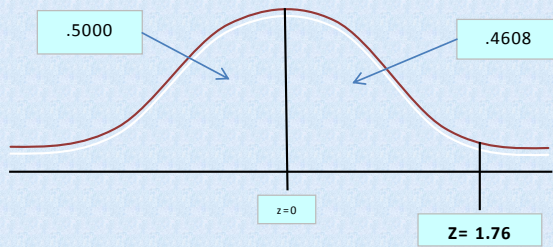
$$\sigma = \sqrt{(\Sigma VeR.C)} \quad \text{Raíz cuadrada de la sumatoria de las varianzas de la R.C}$$

$$Z = \frac{T_i - T_e}{\sigma} = \frac{49 - 45.32}{\sqrt{4.38}} = \frac{3.68}{2.09} = 1.76$$

Valor encontrado en la tabla = **0.4608**

La probabilidad es de 96 %

$$\begin{array}{r} 0,5000 \\ 0,4608 \\ \hline 0,9608 \end{array}$$



www.esuardogalvez.org

Resultados comprobados

- ✓ Transporte Interno gratuito
- ✓ Internet Inalámbrico
- ✓ Recuperación de áreas verdes
- ✓ Cursos libres
- ✓ Biblioteca todos los días

RECTOR USAC - 2010

ESTE 20 DE ABRIL VOTA

RE
RESCATE ESTUDIANTIL

1
PLANILLA