

**HOJA DE TRABAJO**

Desarrolle en el menor tiempo posible los ejercicios descritos en los siguientes incisos:

**EJERCICIO 1**

- a. En base a conocimientos previos establezca la ruta crítica.
- b. Mediante herramientas de Project diseñe un diagrama que presente la ruta crítica de las actividades.

TAREA	TAREAS PREVIAS	TIEMPO
A		2d
B		5d
C	A	8d
D	B	7d
E	B	3d
F	DE	6d

**EJERCICIO 2**

- a. Desarrolle un diagrama de Gantt organizado para las siguientes tareas.
- b. Determinar ruta crítica

TAREA	PREDECESORA
A	-
B	-
C	A
D	B
E	A,B

**EJERCICIO 3**

- a. Desarrolle un diagrama de Gantt organizado para las siguientes tareas.
- b. Establezca las actividades de ruta crítica.

ID	TAREA	DESCRIPCION	PREDEC	TN
1	EST	EREGIR LA ESTRUCTURA	2	5
2	CIM	HACER LOS CIMIENTOS		3
3	VITE	PONER LAS VIGAS TECHO	1	2
4	RETE	REVESTIR EL TECHO	3	3
5	ELEC	CABLEADO ELECTRICO	1	4
6	EXT	TABLAS PAREDES EXTERIORES	7	4
7	VENT	COLOCAR LAS VENTANAS	1	2
8	PINT	TABLAS PAREDES INTERIORES	4;6;8	2
9	INT	PINTURA EXT. E INT.	5;7	3

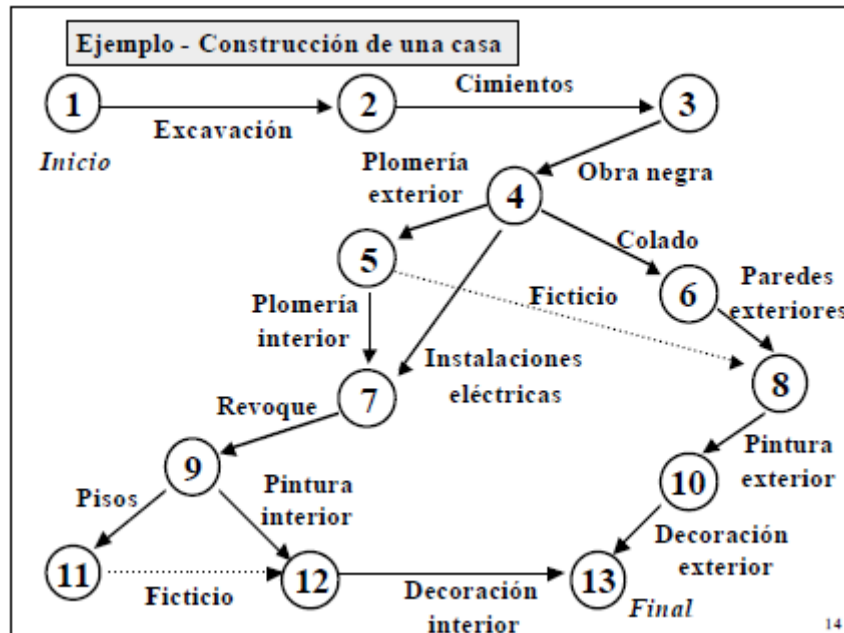
### EJERCICIO 3

- La Compañía PREFAB ha identificado nueve actividades que tiene lugar durante la construcción de una casa. Las cuales se enumeran a continuación.
- Determine la ruta crítica.

ID	TAREA	DESCRIPCION	PREDEC	TN
1	A	Preparación Manuscrito (autor)		30
2	B	Diseño de materiales promocionales	1	6
3	C	Producción de mat promocionales	2;7	4
4	D	Corrección del manuscrito	1	5
5	E	Corrección de galeras y revisión	4	10
6	F	Producción del libro final	7;5	8
7	G	Obtención de Permisos legales y Derechos	1	14
8	H	Capacitación en ventas	3;6	2

### EJERCICIO 4

- En base al diagrama de red presentado a continuación, Diagrame en Ms Project las siguientes actividades para la construcción de una casa.
- Determine ruta crítica.



**EJERCICIO 5**

Determinar La ruta crítica de la siguiente lista de tareas.

MATRIZ DE SECUENCIAS

ACTIVIDAD	SECUENCIAS
-	A
A	B, C
B	D, E, F, G2
C	D, E, F, G2
D	G1
E	G1
F	G1
G1	H1, I1
G2	H2, I2
H1	L1
H2	L2
I1	J1
I2	J2
J1	K1, M1
J2	K2, M2
K1	L1
K2	L2
L1	N1, O1
L2	N2,
M1	O2
M2	P
N1	P
N2	R
O1	R
O2	P
P	P
Q	Q
R	R
	-

**EJERCICIO 6**

En base a su conocimiento y creatividad, desarrolle un proyecto que contenga como máximo:

- 12 Tareas
- Vínculos entre las tareas
- 10 recursos (trabajo, costo y material **obligatoriamente**)
- Asignación de recursos para cada tarea
- Establezca la ruta crítica del mismo