

Evaluación Proyecto Informático I
03/09/2018 — Tema 1

Nombre y apellido: _____

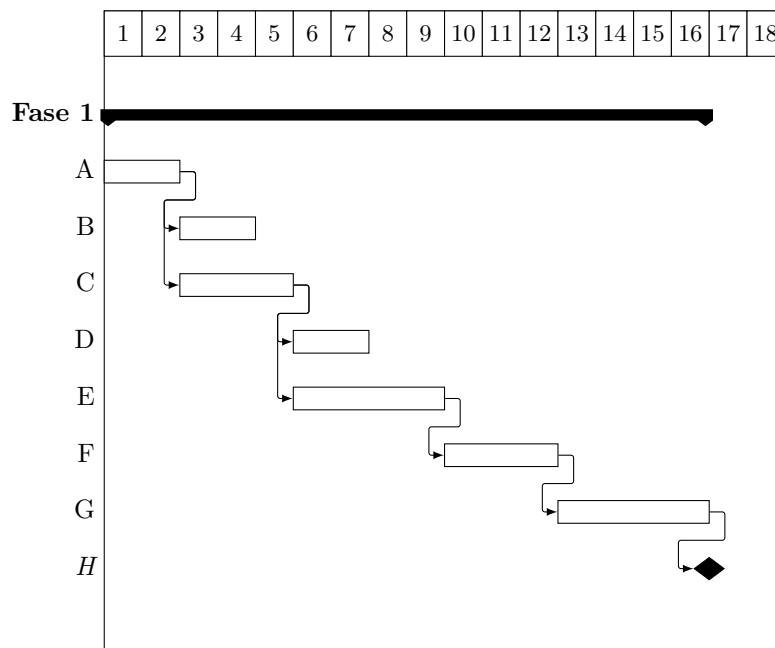
1. Realizar un diagrama de red usando la siguiente lista de actividades.

Actividad	Duración	Dependencias
A	2	-
B	3	-
C	1	A
D	4	A, B
E	2	C, D
F	2	E
G	3	E
H	1	F
I	4	G
J	2	H, I
K	3	I

2. Usando la misma lista del ejercicio anterior dar el diagrama de Gantt del proyecto.

3. Dado el siguiente diagrama de Gantt, contestar las siguientes preguntas:

- ¿Qué es lo que marca el rombo en H?
- ¿Cuántos días dura la actividad E?
- Si María y Juan conforman el equipo del proyecto y cada uno de ellos sólo puede realizar una actividad a la vez, ¿cuántos días dura la fase 1?
- Si Juan se enferma del día 3 al día 7, ¿cómo se puede hacer para no demorar el proyecto?



Evaluación Proyecto Informático I
03/09/2018 — Tema 2

Nombre y apellido: _____

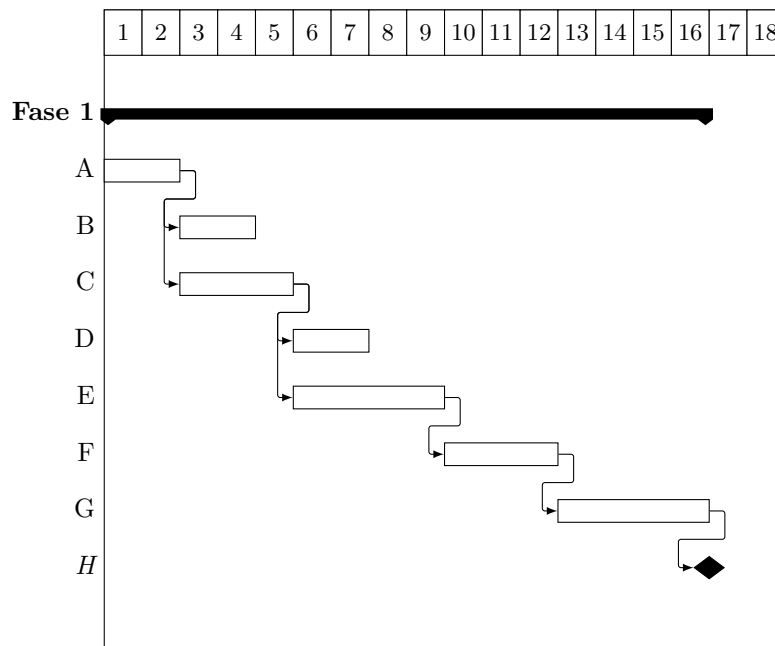
1. Realizar un diagrama de red usando la siguiente lista de actividades.

Actividad	Duración	Dependencias
A	1	-
B	1	A
C	2	A
D	4	B
E	2	C
F	3	C
G	2	D
H	1	E, F
I	3	G, H
J	2	I
K	1	I

2. Usando la misma lista del ejercicio anterior dar el diagrama de Gantt del proyecto.

3. Dado el siguiente diagrama de Gantt, contestar las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es el camino crítico?
- ¿Cuántos días dura la actividad G?
- Si María y Juan conforman el equipo del proyecto y cada uno de ellos sólo puede realizar una actividad a la vez, dar una asignación de actividades a cada uno de manera que la fase 1 finalice el día 16.
- Si María está de vacaciones del día 10 al 16, ¿cómo se puede hacer para no demorar el proyecto?



Evaluación Proyecto Informático I
03/09/2018 — Tema 3

Nombre y apellido: _____

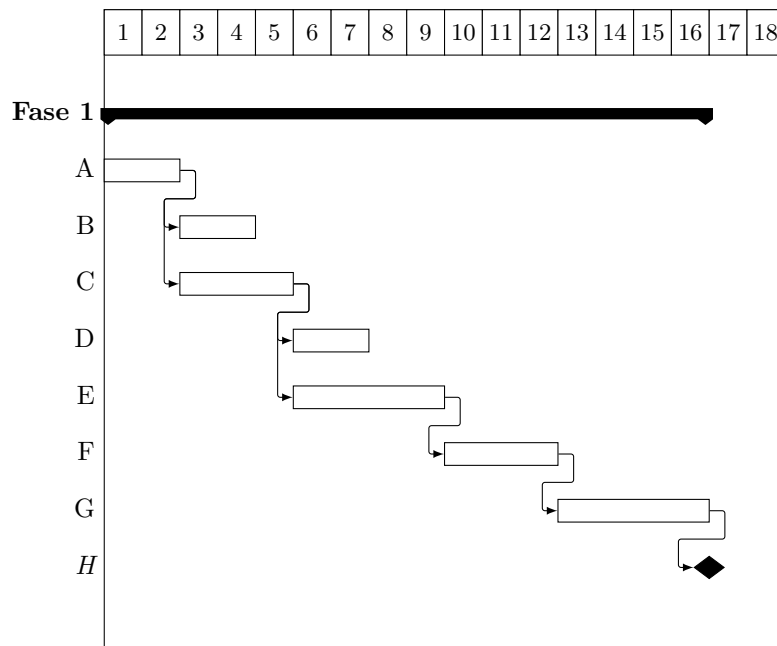
1. Realizar un diagrama de red usando la siguiente lista de actividades.

Actividad	Duración	Dependencias
A	4	-
B	2	A
C	3	B
D	2	B
E	1	C, D
F	4	E
G	2	F
H	3	F
I	1	G, H
J	3	I
K	2	I

2. Usando la misma lista del ejercicio anterior dar el diagrama de Gantt del proyecto.

3. Dado el siguiente diagrama de Gantt, contestar las siguientes preguntas:

- ¿Qué es lo que marca el rombo en H?
- ¿Cuántos días dura la actividad F?
- ¿Qué holgura tiene la actividad B? ¿Y la C?
- Si Juan se enferma del día 3 al día 7, ¿cómo se puede hacer para no demorar el proyecto?



Nombre y apellido: _____

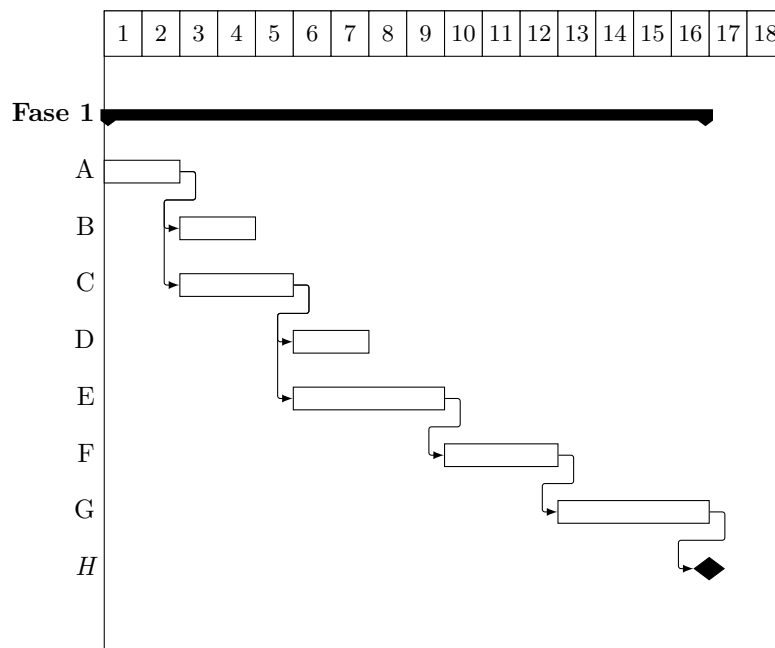
1. Realizar un diagrama de red usando la siguiente lista de actividades.

Actividad	Duración	Dependencias
A	2	-
B	3	A(CC)
C	4	B
D	2	B
E	2	C, D
F	3	E
G	2	F(1)
H	4	F
I	2	G, H
J	2	I(FF)
K	1	I

2. Usando la misma lista del ejercicio anterior dar el diagrama de Gantt del proyecto.

3. Dado el siguiente diagrama de Gantt, contestar las siguientes preguntas:

- Dar las dependencias de B, C, D y E. ¿Qué tipo de dependencia son?
- ¿Cuántos días dura la actividad C?
- ¿Qué holgura tiene la actividad D? ¿Y la E?
- Si sólo tenemos un empleado para realizar el proyecto y sólo puede hacer una actividad a la vez, ¿es posible terminar el día 16 la fase 1?



Nombre y apellido: _____

1. Realizar un diagrama de red usando la siguiente lista de actividades.

Actividad	Duración	Dependencias
A	4	-
B	2	A
C	4	B(1)
D	2	B
E	3	C, D(FF2)
F	3	E
G	3	F(CC)
H	1	F
I	2	G, H
J	4	I(CC1)
K	1	I
L	2	J, K(2)

2. Usando la misma lista del ejercicio anterior dar el diagrama de Gantt del proyecto.

3. Dado el siguiente diagrama de Gantt, contestar las siguientes preguntas:

- ¿Cuántas personas se necesitan para realizar el proyecto en el tiempo establecido por el diagrama?
- Dar la tabla de duraciones y dependencias para las actividades de la fase 1.
- ¿Qué holgura tiene la actividad B? ¿Y la D?
- ¿Cuál es el camino crítico del proyecto?

