

# Taller de planeación y toma de decisiones



Tema 8. Técnicas y herramientas de  
planeación

# Introducción



- En diferentes ramas de la ciencia, la **investigación** ha permitido comprobar o refutar teorías. En el caso de la administración, no es la excepción. La investigación ayuda a la planeación a resolver los diferentes problemas que surgen para **fijar los objetivos** o desarrollar las **estrategias** necesarias.
- En este tema conocerás el proceso de la investigación en la planeación y algunas **técnicas** que apoyan a la planeación operacional.

# 4 pasos para elaborar un diagrama de GANTT



<https://www.youtube.com/watch?v=oDFbPhmgqLQ&feature=youtu.be>

# 1. Enlista las actividades.

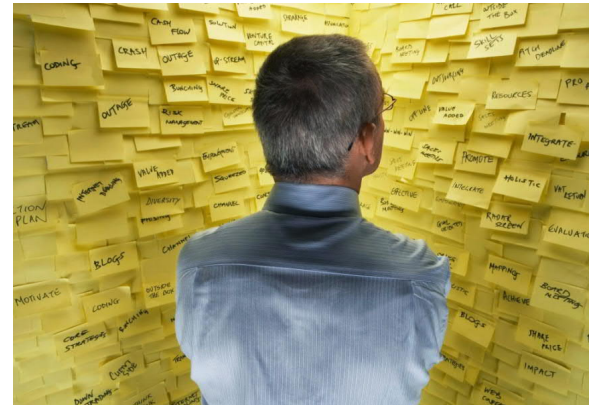
Actividad
A
B
C
D
E



Enlista

## 2. Prioriza las actividades

Actividad	Debo terminar primero
A	
B	A
C	A
D	B y C
E	D



Prioriza

### 3. Designa tiempos

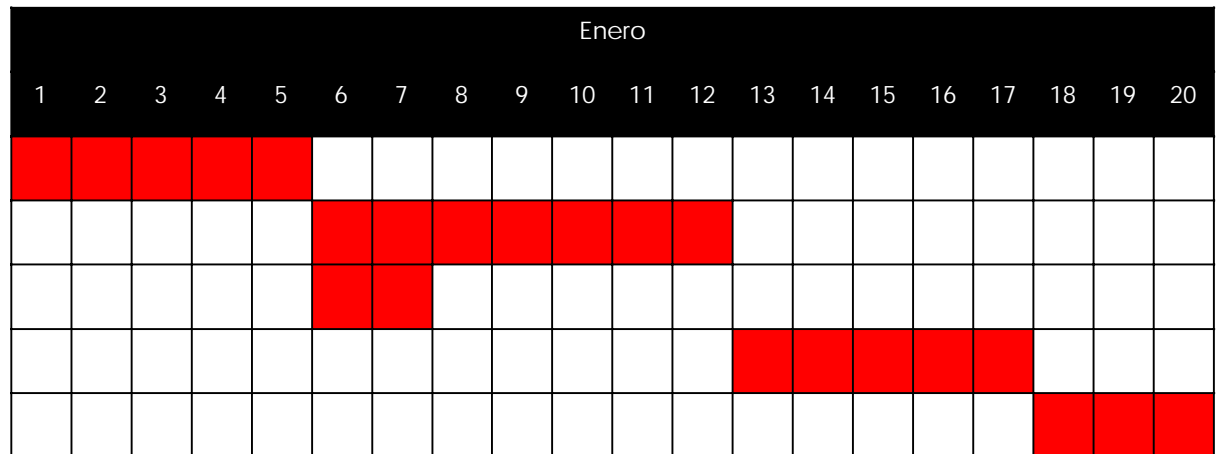
Actividad	Debo terminar primero	Duración
A		5
B	A	7
C	A	2
D	B y C	5
E	D	3



Tiempo

## 4. Marca tus actividades

Actividad	Perd	Duración
A		5
B	A	7
C	A	2
D	B y C	5
E	D	3



# Diagrama de PERT

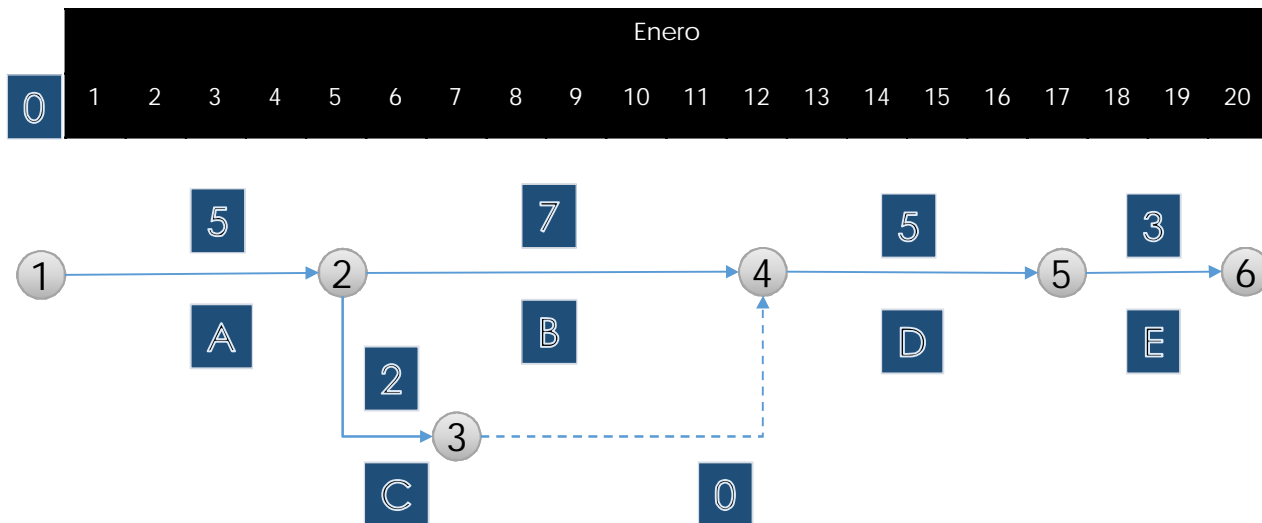


<https://www.youtube.com/watch?v=xuo8i9-j5p4>



# Hacer la red del proyecto

Actividad	Perd	Duración
A		5
B	A	7
C	A	2
D	B y C	5
E	D	3

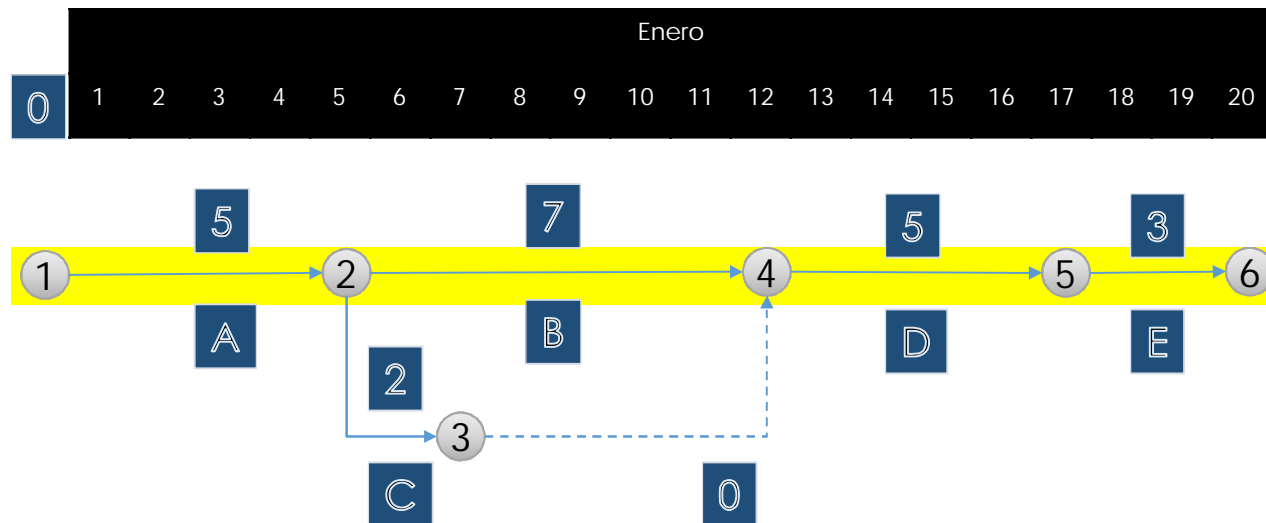


# Ruta crítica



# Ruta Crítica

Actividad	Perd	Duración
A		5
B	A	7
C	A	2
D	B y C	5
E	D	3



# Actividad 8. Planes y diagramas

En equipo

1. Retoma la actividad del tema 6, donde elaboraste la planeación para el congreso estudiantil.
2. Enlista las actividades a realizar en una tabla de datos.
3. Realiza un diagrama de Gantt y PERT a partir de la tabla de datos.
4. Determina la duración final del proyecto y encuentra la ruta crítica.

De forma individual

1. Incluye una reflexión individual del aprendizaje logrado con esta actividad.
2. Realiza 2 diagramas de Gantt, una desde que naciste hasta tu edad actual y otra desde tu edad actual hasta el año que decidas. En dónde muestres tu pasado y tu futuro.