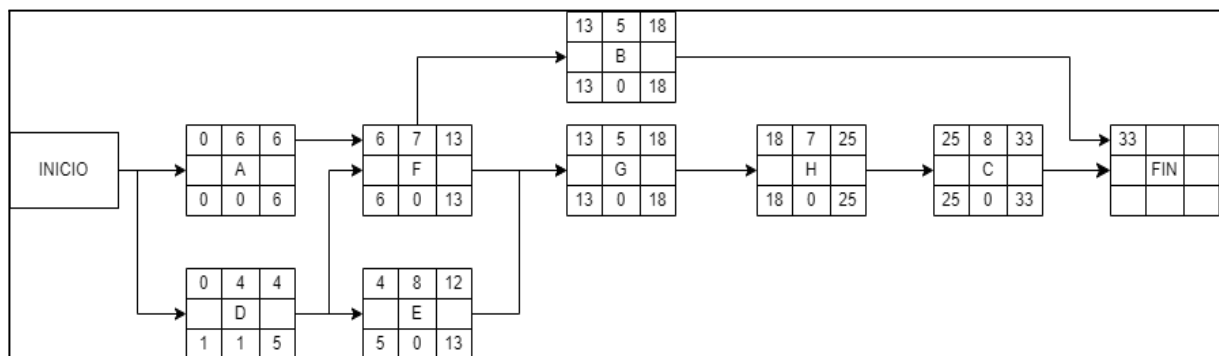


TEAM:

|               |                                 |  |
|---------------|---------------------------------|--|
| Miembro N° 01 | VERA RODRIGUEZ JOSE ANDRES      |  |
| Miembro N° 02 | MOTTA MENDOZA MIGUEL ANGEL      |  |
| Miembro N° 03 | CONTRERAS GOMEZ PAULINO ALFONSO |  |
| Miembro N° 04 | ALVA CHANTA EDSON ALCIDES       |  |
| Miembro N° 05 |                                 |  |
| Miembro N° 06 |                                 |  |

1. Considerando la siguiente información ¿Cuál es la duración de la Ruta Crítica?

| Actividad | Actividad Predecesora | Estimado en Meses |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Inicio    | -                     | 0                 |
| D         | Inicio                | 4                 |
| A         | Inicio                | 6                 |
| F         | D, A                  | 7                 |
| E         | D                     | 8                 |
| G         | F, E                  | 5                 |
| B         | F                     | 5                 |
| H         | G                     | 7                 |
| C         | H                     | 8                 |
| Fin       | C, B                  | 0                 |



- a) 40 meses
- b) 33 meses**
- c) 32 meses
- d) 8 meses

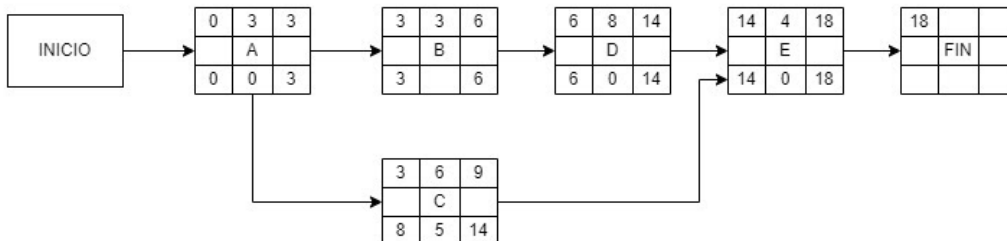
2. Considerando la información mostrada en la pregunta previa ¿Cuál es la Holgura de la Actividad B?

- a) 15 meses
- b) 10 meses
- c) 5 meses
- d) Ninguna de las Anteriores**

3. Usted es el Project Manager de un nuevo proyecto y ha descubierto las siguientes dependencias:

- La Actividad 1 puede comenzar inmediatamente y tiene una duración estimada de 3 semanas.
- La Actividad 2 puede comenzar después de completar la Actividad 1 y tiene una duración estimada de 3 semanas.
- La Actividad 3 puede comenzar después de completar la actividad 1 y tiene una duración estimada de 6 semanas.

- La Actividad 4 puede comenzar después de completar la Actividad 2 y tiene una duración estimada de 8 semanas.
- La Actividad 5 puede comenzar después de completar la Actividad 4 y después de completar la Actividad 3. Esta actividad dura 4 semanas.

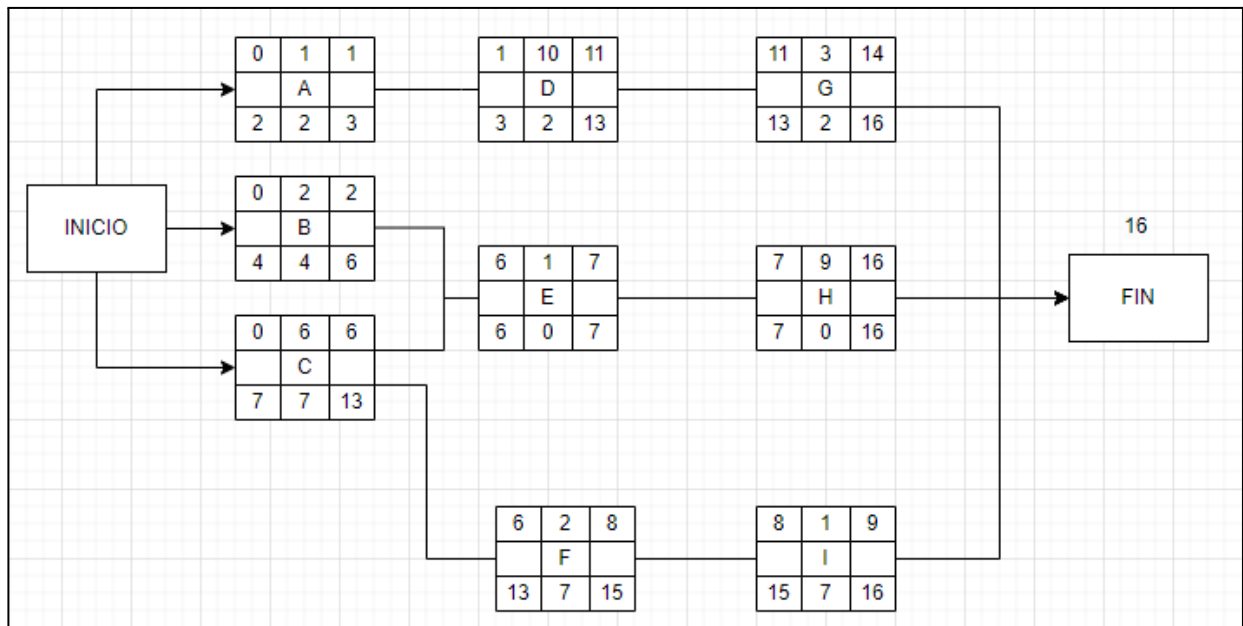


¿Cuál es la duración de la Ruta Crítica?

- a) 15 semanas
  - b) 12 semanas
  - c) 8 semanas
  - d) 18 semanas**
4. Considerando la información mostrada en la pregunta previa ¿Cuál es la Holgura de la Actividad 3?
- a) 5 semanas**
  - b) 3 semanas
  - c) 0 semanas
  - d) Ninguna de las Anteriores
5. Una Actividad tiene Inicio Temprano (ES) en el Día 3, Inicio Tardío (LS) en el Día 13, Finalización Temprana (EF) en el Día 9, y Finalización Tardía (LF) en el Día 19. La Actividad:
- a) Está en la Ruta Crítica**
  - b) Tiene un retraso
  - c) Esta adelantada
  - d) No está en la Ruta Crítica

6. Basado en la siguiente información, si deseas reducir la duración del proyecto ¿qué actividad reducirías?

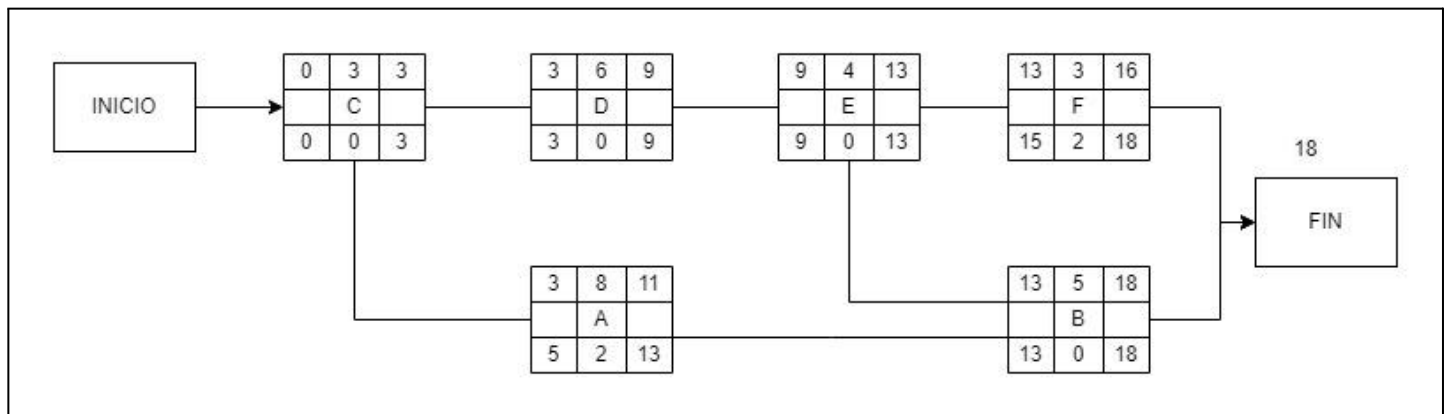
| Actividad | Actividad Predecesora | Duración en Semanas |
|-----------|-----------------------|---------------------|
| Inicio    | -                     | 0                   |
| A         | Inicio                | 1                   |
| B         | Inicio                | 2                   |
| C         | Inicio                | 6                   |
| D         | A                     | 10                  |
| E         | B, C                  | 1                   |
| F         | C                     | 2                   |
| G         | D                     | 3                   |
| H         | E                     | 9                   |
| I         | F                     | 1                   |
| Fin       | G, H, I               | 0                   |



- a) Actividad B
- b) Actividad D
- c) Actividad A
- d) Actividad C

7. Basado en el siguiente cuadro ¿cuántas semanas durará el proyecto?

| Actividad | Actividad Predecesora | Duración en Semanas |
|-----------|-----------------------|---------------------|
| Inicio    | -                     | 0                   |
| C         | Inicio                | 3                   |
| D         | C                     | 6                   |
| A         | C                     | 8                   |
| E         | D                     | 4                   |
| B         | A, E                  | 5                   |
| F         | E                     | 3                   |
| Fin       | B, F                  | 0                   |



- a) 16
- b) 31
- c) 18**
- d) 13

8. Basado en la pregunta previa ¿cuál es la holgura de la Actividad B?

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 0**

9. Basado en la pregunta previa ¿cuál es la holgura de la Actividad F?

- a) 2**
- b) 3
- c) 5
- d) 0

10. Basado en la pregunta previa, si la duración de la Actividad F cambia a 8 ¿cuál es el efecto en el proyecto?

- a) No hay efecto en la ruta crítica.
- b) La duración de la ruta crítica es 16.
- c) Cambia la ruta crítica.**
- d) La Actividad A está ahora en la ruta crítica.

