# TP Nº 1 – Gestión de Proyectos

## Ejercicio 1

A partir de la siguiente tabla de dependencias y duraciones, se solicita realizar el gráfico de procesos, identificar todos los caminos posibles con su correspondiente duración e identificar el camino crítico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actividad | Dependencia | Duración |
| A | - | 1 |
| B | A | 3 |
| C | A | 2 |
| D | B | 2 |
| E | B | 4 |
| F | C, D | 5 |
| G | E, F | 2 |

### Caminos posibles y duración total:

A - B - D - F - G: 13 unidades de tiempo

A - B - E - G: 10 unidades de tiempo

A - C - F - G: 10 unidades de tiempo

### Camino crítico:

El camino crítico es A - B - D - F - G con una duración total de 13 unidades de tiempo.

## Ejercicio 2

Se parte de la siguiente tabla de dependencias y duraciones. Se debe realizar el gráfico de procesos, identificar todos los caminos posibles y su duración, e identificar el camino crítico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actividad | Dependencia | Duración |
| A | - | 1 |
| B | A | 3 |
| C | A | 2 |
| D | B | 2 |
| E | B | 4 |
| F | C, D | 5 |
| G | E, F | 2 |

### Caminos posibles y duración total:

A - B - D - F - G: 13 unidades de tiempo

A - B - E - G: 10 unidades de tiempo

A - C - F - G: 10 unidades de tiempo

### Camino crítico:

El camino crítico es A - B - D - F - G con una duración total de 13 unidades de tiempo.