|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Universidad Tecnológica Nacional  Facultad Regional Buenos Aires  Análisis de Sistemas de Información 2024  Curso: K2001  Turno: Mañana |  |

|  |
| --- |
| Nombre del Ejercicio  Parcial 2013 D  Tema  Planificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO N° 2** | |
| **Nombre y Apellido** | **Legajo** |
| Agustín Nicolás Herzkovich | 213.787-2 |
| Ezequiel Su | 214.167-0 |
| Facundo Martín Gutman | 212.989-9 |
| Facundo Tobías Sabelli | 214.095-0 |
| Fausto Oliva | 213.943-1 |
| Lucas Sebastián Arias | 213.477-9 |
| Luciano Ezequiel Tapia | 214.176-0 |
| Tomás Pedro Palazzesi | 213.961-3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN:** |  |
| **FECHA DE DEVOLUCIÓN:** |  |
| **CALIFICACIÓN:** |  |
| **FIRMA PROFESOR:** |  |

a)

Tabla de Tareas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Descripción** | **Dependencia** | **Duración (días)** |
| A | Cimentar | - | 3 |
| B | Construir estructura | A | 5 |
| C | Colocar vigas | B | 2 |
| D | Realizar cableado eléctrico | B | 4 |
| E | Colocar ventanas | B | 2 |
| F | Revestir techo | C | 3 |
| G | Colocar tablas exteriores | D – E | 4 |
| H | Pintar tablas | D – E | 3 |
| I | Colocar tablas interiores | F – G | 2 |

CPM

Diagrama

Descripción generada automáticamente

b) Hay 1 camino crítico, el cual es: A – B – D – G – I.

Duración total del proyecto: 18 días.

c) Tarea Crítica: Es aquella tarea que, en caso de retrasarse, se retrasa todo el proyecto y, en caso de adelantarse, puede o no adelantarse el proyecto, ya que puede haber más de un camino crítico. Si el margen total de una tarea es 0 y se encuentra entre nodos críticos, entonces se dice que es una tarea crítica.

Intervalo de Flotamiento: Es la demora que se puede admitir en el comienzo de una tarea sin afectar la fecha de terminación del proyecto. Se calcula como Fecha tardía – Fecha temprana.