

Tecnológico de Estudios Superiores de Jilotepec.

Manual de usuario.

Diagrama de Pert.

Solución en lenguaje Java.

Nombre: Rafael Alejandro Barajas
Urrutia.

Asignatura: Investigación de
Operaciones.

Grupo: 3302.

Fecha: 1 de noviembre de 2021.

Introducción.

El presente programa cumple el propósito de determinar la ruta crítica de un problema, el cual, a partir de la situación en el que se use, este puede tomar diferentes resultados, y es así que el programa genera un análisis de todos los casos posibles a través de diversas condicionales, las cuales hacen llegar a un resultado de acuerdo a la cuestión del problema a tomar en cuenta al momento de ejecutarse con los datos recibido, y dando paso con ello a la generación del resultado final.

Es así que tomando en cuenta la forma de desarrollo del programa, este puede tomar caminos que favorezcan para la solución de problemas diversos del mundo actual.

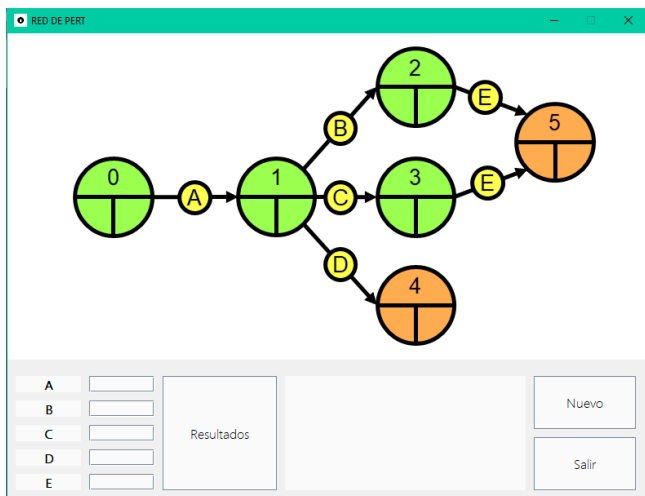
Como funciona el programa.

Para poder usar el programa, se necesita de algunos pasos para que este se ejecute de forma correcta al momento de iniciarlo por primera vez.

1. Inicia el programa.
2. De acuerdo al valor que deba ser asignado a cada letra, este se debe colocar en las cajas de texto para recabar la información.
3. Después debe presionar en el botón Resultados, localizado a un lado de las cajas de texto.
4. Para hacer otro proceso, es necesario presionar el botón de nuevo, y el programa limpiara todos los datos antes ingresados.

5. Para salir, presione el botón el botón salir que esta en la parte inferior de donde se encuentra el botón de Nuevo.

Es bueno tomar en cuenta que el programa solo funciona para solucionar el problema antes puesto, por lo que se necesita tomar una configuración distinta a la que se tiene, por lo cual se necesita tener otro diseño.



Conclusiones.

Este programa cumple con el propósito de buscar la ruta que ayude a completar la tarea a través de un Diagrama de Pert, logrando buscar la ruta que haga eso a través de diversas comparaciones, y de ahí genera las operaciones necesarias para el desarrollo eficiente del programa, y a partir de los datos dados por el usuario, el programa realiza las operaciones necesarias para llegar a una conclusión e imprimir los resultados a través de una caja de texto, y todo con el lenguaje de programación Java, y siendo un programa muy rápido para realizar la tarea, mostrando el proceso en pantalla a partir del diagrama que se encuentra en la parte superior, para saber de que ruta se esta hablando, y el usuario pueda entenderlo.