

Se requiere construir un programa que lea los datos de unas actividades (identificación, descripción, duración y predecesores) a fin de aplicar el algoritmo de la Ruta Crítica al grafo resultante y producir un reporte de actividades indicando las fechas más tempranas y más tardías de inicio y de terminación, indicando cuáles están en la ruta crítica y cuales tienen holgura.

Cuando se dice "fechas" en verdad es un número natural que se refiere a días hábiles desde el comienzo del proyecto. El programa no va a desplegar fechas en formato dd/mm/aaaa y tampoco va a manejar calendarios de días hábiles.

No se requiere imprimir el grafo del proyecto, sólo el reporte antes indicado.

No se requiere usar ningún manejador de bases de datos, se sugieren vectores y matrices en memoria.