

**Tecnicatura Superior en Programación**

**Elementos de la Investigación Operativa**

**Trabajo Practico Nº3 – Modelos Temporales**

**Docentes: Andrea Comerci – Paola Núñez**

**Alumno: Leandro Martin Arroyo**

# Enunciado

Juan Pérez, ha comenzado como alumno de la carrera Tecnicatura Superior en Programación. Este, un poco preocupado por los comentarios de sus compañeros, decidió asesorarse en tutorías acerca de los tiempos que en su situación particular podrían llevarle cada una de las veintiuna materias que debe aprobar para obtener su título.

Teniendo en cuanta la red lógica que figura en las correlatividades de la carrera únicamente por la condición de correlatividad para rendir y los tiempos mencionados anteriormente, resuelva:

1. Si por cada cuatrimestre contamos como una unidad de tiempo, ¿Cuantos cuatrimestres le llevo a Juan Pérez terminar la carrera?
2. Teniendo en cuenta que solo se cursan dos cuatrimestres por año, ¿Cuál era la probabilidad de que Juan terminara la carrera en dos años?
3. Cuando Juan va cursando el 82% de la carrera, este decide tomarse vacaciones.  
   Aproximadamente, ¿Cuántos cuatrimestres pasaron desde que inicio la carrera?
4. Aplicando lo aprendido en clase, utilizando una hoja de cálculo que contenga todas las columnas estipuladas en el formato digital, complete con los datos correspondientes a cada materia. Luego, grafique el diagrama de Gantt a partir de los datos allí volcados.