

**Pautas de resolución y entrega:**

- Lea detenidamente el enunciado. Desarrolle la solución en el Lazarus/Geany/DevPascal/u otro compilador.
- Para la entrega, debe renombrar el archivo con su nombre y apellido, por ejemplo: **juanMartinez.pas** y debe subirlo en la tarea correspondiente en el entorno Asignaturas.

**Enunciado**

La Facultad de Informática posee un listado con la información de los alumnos de sus carreras de Licenciaturas y Analistas. De cada alumno se conoce: nombre y apellido, legajo, carrera junto a la materia que aprobó. De cada materia se conoce: código, nombre, nota y fecha de aprobación (día, mes y año). Esta información se lee desde teclado ordenada por legajo de alumno hasta que llegue el legajo “0000/0”.

- a) Realizar un módulo que procese la información descripta anteriormente y genere una nueva estructura donde para cada materia se guarde su código, nombre y la información de los alumnos que aprobaron dicha asignatura. De cada alumno interesa almacenar el legajo, nombre y apellido, la carrera junto a la nota y fecha de aprobación de la materia. Esta estructura debe estar ordenada por código de materia y debe ser eficiente para la búsqueda por dicho criterio.

Al finalizar el procesamiento de a), se pide:

- b) Implementar un módulo que informe el nombre de materia junto al porcentaje de alumnos que aprobaron con nota mayor a 7 y que pertenecen a la carrera “LS” (Licenciatura en Sistemas).
- c) Implementar un módulo que retorne la cantidad total de alumnos que aprobaron en el trimestre de Abril a Junio para las materias con código entre 25 y 33.
- d) Implementar un módulo que imprima el código de materia que posee más alumnos aprobados.
- e) Realizar un programa que simule el llamado a los módulos realizados.