

Pautas de resolución y entrega:

- Lea detenidamente el enunciado. Luego descargue del entorno el archivo **tpfinal.pas**. 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

Un centro de vacunación desea gestionar la información de sus pacientes. Se dispone de la información de las vacunas aplicadas, de la siguiente manera: Por cada vacuna se conoce su nombre (BCG, Triple Viral, Antigripal, Varicela, etc.), número de lote, nombre y apellido del paciente al cuál se le aplicó, DNI, fecha de la aplicación y la dosis aplicada (1, 2, etc.). Esta información se encuentra ordenada por fecha de aplicación.

- a) Crear una nueva estructura que almacene para cada paciente, su DNI, nombre y apellido, y los datos de las vacunas recibidas (nombre de la vacuna, lote, dosis aplicada, fecha). Esta estructura debe estar ordenada por DNI, y debe ser eficiente para la búsqueda por dicho criterio.

Al finalizar el procesamiento de a), se pide:

- b) Implementar un módulo que realice la impresión de un listado con la siguiente estructura, para los pacientes con DNI entre 20000000 y 50000000.

DNI	Vacunas aplicadas
1. 20001000	Antigripal, Triple viral, ...
2. 33210200	Antigripal, ...
...	...
N. 49775723	BCG, Varicela, ...

- c) Implementar un módulo que devuelva el DNI, nombre y apellido del paciente que posee más vacunas aplicadas.
- d) Realizar un programa que simule el llamado a los módulos realizados.