

**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 UNLP otorga subsidios a sus investigadores. De cada subsidio se conoce: número de solicitud, fecha de pedido (día, mes y año), el monto solicitado, el plan de trabajo, si el mismo fue otorgado o no así como el nombre, apellido y CUIT de la persona que hizo el pedido. Esta información se lee desde teclado hasta que llegue el plan de trabajo “FIN”.

- a) Realizar un módulo que procese la información descripta anteriormente y genere una nueva estructura donde para cada investigador se guarde su CUIT, nombre y apellido junto a la información de los subsidios que solicitó. De cada subsidio interesa almacenar el número de solicitud, la fecha de pedido (día, mes y año), el monto solicitado, el plan de trabajo y si el mismo fue otorgado o no. Esta estructura debe estar ordenada por CUIT y debe ser eficiente para la búsqueda por dicho criterio.

Al finalizar el procesamiento de a), se pide:

- b) Implementar un módulo que informe para cada investigador, el nombre y apellido junto al monto promedio de los subsidios solicitados entre Febrero y Diciembre del 2023.
- c) Implementar un módulo que retorne el CUIT del investigador junto con el porcentaje de subsidios otorgados, para aquellos investigadores que poseen un CUIT entre “20-00000000-0” y “30-00000000-0”.
- d) Implementar un módulo que retorne el número de solicitud del subsidio con el mayor monto solicitado entre todos los subsidios pedidos por los investigadores.
- e) Realizar un programa que simule el llamado a los módulos realizados.