

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** o **juanMartinez.lpr** y debe subirlo en la tarea correspondiente en el entorno Asignaturas.

Enunciado

El Ministerio de Economía de la Nación desea procesar la información de los viajes realizados a través de las tarjetas SUBE registradas. De cada viaje se conoce: identificador del viaje, número de tarjeta SUBE, fecha del viaje (día, mes y año), monto, medio de transporte (Tren, Colectivo o Subte), y la información de su dueño: nombre y apellido y CUIT. Esta información se lee desde teclado sin ningún orden específico hasta que alcance a la tarjeta cuyo dueño tiene el CUIT "99-99999999-9".

- a) Realizar un módulo que procese la información descripta anteriormente y genere una estructura donde para cada persona se guarde su CUIT, nombre y apellido, número de tarjeta SUBE y los viajes realizados. De cada viaje interesa almacenar el identificador del viaje, la fecha del viaje (día, mes y año), monto, medio de transporte. Esta estructura debe estar ordenada por CUIT de la persona 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 y apellido de la persona que gastó más dinero entre todos sus viajes.
- c) Implementar un módulo que imprima el CUIT, nombre y apellido y la cantidad de viajes de las personas cuyo CUIT está entre "20-20000000-2" y "30-30000000-3". El listado debe estar ordenado por CUIT de manera ascendente.
- d) Implementar un módulo que imprima para cada persona que tenga como último dígito de su número de tarjeta SUBE el 4 o el 5: su CUIT junto al número de la tarjeta y el promedio gastado en aquellos viajes realizados en "Colectivo" entre los meses de Diciembre 2023 y Marzo 2024.
- e) Realizar un programa que simule el llamado a los módulos realizados.

NOTA: Para poder representar valores de 8 dígitos en el número de tarjeta se puede utilizar el tipo de dato longint.