

### Pautas de resolución y entrega

- Lean detenidamente el enunciado. Luego descarguen del entorno el archivo **tpfinal.pas**. Desarrollen la solución con su compañero/a en el Lazarus/Geany o DevPascal.
- Para la entrega, deben renombrar el archivo con **grupoXX.pas** (dónde XX es el número de grupo asignado) y uno/a de los/as integrantes debe subirlo en la tarea correspondiente en el entorno Asignaturas.

### Enunciado

La CONMEBOL desea procesar la información de los partidos disputados en la última Copa América 2024. De cada partido se conoce: código del partido, los nombres de las dos selecciones que se enfrentaron, fecha del partido (día, mes y año), estadio, y un listado de los jugadores que realizaron algún gol durante el partido. De cada jugador se conoce: DNI, nombre y apellido, selección a la que pertenece y cantidad de goles efectuados.

- a) Realizar un módulo que procese la información descripta anteriormente y genere una estructura donde para cada jugador se guarde su DNI, nombre y apellido, selección a la que pertenece, y el listado de las fechas junto al estadio y a la cantidad de goles realizados en cada una de esas fechas. 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 imprima el DNI, nombre y apellido junto a la cantidad total de goles, de aquellos jugadores cuyo número de DNI está entre 28000000 y 32000000. El listado debe estar ordenado por DNI de manera descendente.
- c) Implementar un módulo que informe aquellas selecciones que convirtieron algún gol entre el 15 de Junio y el 15 de Julio, en algunos de los siguientes estadios: "MetLife Stadium", "Inter&Co Stadium" o "Bank of America Stadium". Para el caso de que no exista ninguna selección que haya convertido goles, debe informar: "No se realizaron goles en ninguno de esos estadios entre esas fechas."
- d) Implementar un módulo que busque y elimine de la estructura al jugador con **DNI 34807474**. *Antes y después de este proceso, debe mostrar la estructura para ver cómo cambió.*
- e) Realizar un programa que simule el llamado a los módulos realizados.

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