

**Importante:** Tanto el nombre del archivo como el nombre del programa debe ser el apellido del alumno.

Una cadena de gimnasios que tiene 5 sucursales necesita procesar las asistencias de los clientes. Implementar un programa en Pascal con:

- a) Un módulo que lea la información de las asistencias realizadas en las sucursales y genere una estructura con código de cliente, dni de cliente, fecha y monto pagado, agrupados por sucursal. Para cada sucursal, los clientes deben estar ordenados por dni de cliente. De cada asistencia se lee: código de sucursal (1..5), dni del cliente, código del cliente, fecha y monto pagado a la sucursal. La lectura finaliza con el dni de cliente -1, el cual no se procesa.
- b) Un módulo que reciba la estructura generada en a) y utilizando la técnica de merge o merge acumulador genere un árbol ordenado por código que contenga el código de cliente y el monto total pagado a todas las sucursales del gimnasio.