

Módulo Imperativo

Tratamiento de Repetidos

Se leen desde teclado los datos correspondientes a pacientes que dieron positivo al examen de COVID-19 en Argentina. De cada uno de ellos se conoce: DNI, Código postal y nombre de la ciudad donde vive.

Ejercicio 1: Con la información anterior, se quiere armar un mapa en el que aparezca por cada ciudad, la cantidad total de habitantes infectados. Este mapa debe estar ordenado por código postal para que la búsqueda por dicho criterio sea eficiente.

- a) Implementen el mapa de información.
- b) Implementen un módulo que informe la cantidad de infectados de aquellas localidades que tienen código postal entre 1800 y 1900.

Ejercicio 2: Con la información leída, se pide recopilar por cada ciudad, los DNIs de los habitantes infectados. Esta estructura debe estar ordenada por código postal para que la búsqueda por dicho criterio sea eficiente.

- a) Implementen y completen a partir de la lectura de la información la nueva estructura de datos.
- b) Implementen un módulo que informe la cantidad de infectados de aquellas localidades que tienen código postal entre 1800 y 1900.

Ejercicio 3: Comparen lo realizado en los ejercicios anteriores y debatan. ¿Qué diferencias existen entre la estructura de datos del Ejercicio 1 respecto de la utilizada en el Ejercicio 2? ¿Cómo procesaron la información leída desde teclado para cada una de ellas? ¿Cambió algo en el recorrido b) entre las soluciones?