Tema 1 Fecha 3

El laboratorio de análisis climático desea mantener actualizados los registros de precipitación de sus estaciones de monitoreo. De cada estación de monitoreo (identificadas por un código único) se desea almacenar: total acumulado de milímetros de precipitación y la fecha del último registro.

1) Haga un módulo que simule 45 ingresos de datos de precipitaciones (código único de estación, fecha y milímetros de precipitación en esa fecha). Los datos de las precipitaciones (generadas al azar) no tienen orden alguno. Almacene el acumulado de las precipitaciones y la fecha del último dato registrado en un ABB ordenado por código único de estación.

2) Haga un módulo que reciba el ABB e imprima la información (código único, total acum de precipitación y última fecha del registro) de todas las estaciones entre dos códigos únicos recibidos como parámetro.

3) Haga un módulo que reciba el ABB e imprima la información (código único, total acumulado de precipitación y última fecha del registro) de todas las estaciones cuya fecha de último registro se dio en mayo.

4) Haga un módulo que reciba el ABB y resetee en cero el acumulado de precipitación y fecha del último registro 1-ene-1900 a una determinada estación (el código único se recibe por parámetro el cual podría no existir dentro del ABB).

5) Escriba un programa que invoque a los cuatro módulos implementados y compruebe el correcto funcionamiento del mismo.