

Programación 1
Ejercicio Estaciones
Cenfotec
Prof. Antonio Luna.

La Comisión Nacional del Agua Sede Regional San Carlos, lleva un registro mensual de las lluvias que se presentan en las 5 estaciones meteorológicas del Cantón.

Se desea clasificar las áreas que cubren las diferentes estaciones de acuerdo a la cantidad de lluvia anual.

Se desea conocer en cuántas estaciones no llovió en alguno de los meses y en cuántas estaciones, la lluvia de algún mes fue mayor de 1000 mm.

La clasificación que se establece es la siguiente: Si lluvia anual es menor de 1000 mm, se considera que el área que cubre la estación es normal. Si lluvia anual es mayor o igual a 1000mm y menor o igual a 4000mm es un área húmeda. Si lluvia anual es mayor de 4000 el área es muy húmeda.

Se debe leer el nombre de la estación y el registro de lluvia por mes de cada estación.

Se deberá imprimir:

El nombre de cada estación, y la clasificación del área que cubre.

El número de estaciones donde hubo algún mes en que no llovió.

El número de estaciones donde se presentó por lo menos un mes donde la lluvia fue mayor de 1000 mm.

El mes de mayor lluvia, la cantidad caída y el nombre de la estación donde se produjo. Si existen varias estaciones con la misma cantidad mayor se deberán agregar a la lista.

