

PRÁCTICA 2

MÁXIMOS Y MÍNIMOS

1.- Se lee un conjunto de valores que representan cantidades de automóviles vendidos en una concesionaria por día, en el mes de Octubre. Informar los dos días en que se registraron la mayor cantidad de ventas y la cantidad mínima vendida junto al día en que se produjo.

2.- Se leen valores que representan las precipitaciones registradas durante cada uno de los días del año en La Plata. Informar las precipitaciones máxima y mínima de cada mes, junto con el día en que se produjeron. Además, obtener los meses con mayor y menor precipitación promedio respectivamente.

Nota: considere que todos los meses tienen 30 días.

3.- Se leen números que representan códigos de encuestas hasta ingresar el código 999, el cual no debe procesarse. Además para cada código se lee la edad de la persona encuestada. Informar la edad máxima encontrada entre los encuestados y que porcentaje de las personas encuestadas poseen más de 40 años.

4.- Se lee información relativa a un conjunto de valores que representa la cantidad de especies de pájaros de 14 países de América. Informar los 2 países con menor cantidad de especies. Además, se desea saber qué porcentaje de países tienen más de 40 especies.

5.- Se desea procesar la información de alumnos de ocho carreras universitarias. De cada carrera se lee su código, cantidad de años de duración y cantidad de alumnos que cursa cada año. Se pide informar la carrera que tiene la mayor cantidad promedio de alumnos por año.

6.- Se desea procesar la información de los productos del INDEC. De cada producto se leen los siguientes datos: código de producto, precio y si pertenece a la canasta básica o no. La lectura de los productos termina cuando se lee un código de producto igual a -1, el cual no debe procesarse. Se pide calcular los dos productos más caros y el valor total de la canasta básica.

7.- Para procesar la información de pacientes de un hospital, se leen los siguientes datos: DNI del paciente, sexo ('F' o 'M') y edad. Se pide informar la edad promedio de los hombres y los DNI de las dos mujeres con mayor edad.

Nota: Los datos se leen hasta que llegue el paciente con DNI -1, el cual no debe procesarse.