**{Ejercicio 1**

Se leen valores desde teclado que representan las cantidades de automóviles vendidos en una concesionaria por cada día del mes de Abril. 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.}

program entrega1\_1;

var

dias,cant,dmax1,dmax2,cmax1,cmax2,dmin,cmin:integer;

begin

cmax1:=0;

cmax2:=0;

cmin:=999;

{se asume que algun dia se vendieron menos unidades que 999}

for dias := 1 to 30 do

begin

writeln ('Ingrese la cantidad de autos vendidos el dia ',dias,' de abril :');

readln (cant);

{se asume que el usuario solo ingresara valores numericos enteros}

if (cant >= cmax1) then

begin

dmax2 := dmax1;

dmax1 := dias;

cmax2 := cmax1;

cmax1 := cant;

end

else

if (cant > cmax2 ) then

begin

cmax2 := cant;

dmax2 := dias;

end;

{siempre evaluo por el minimo, ya que el minimo podria ser el maximo,

suponiendo que todos los dias se venden la misma cantidad de autos,

entonces si evaluo los maximos igualmente tendria que evaluar el minimo}

if (cant < cmin) then

begin

cmin := cant;

dmin := dias;

end;

end;

writeln ('Los dos dias con Mayor cantidad de ventas fueron : ');

writeln ('EL ',dmax1,' y ',dmax2,' . ');

writeln ('El dia con Menor cantidad de ventas fue el ',dmin,' con ',cmin,' unidades vendidas .');

readln;

end.

{ **Ejercicio 2**

Se lee una secuencia de números terminada en 999. Informar para cada número cuáles son los dígitos que se repiten en el mismo.

Ejemplo:

8915181  se repiten 1 8

92121  se repite 1 2

501  no se repite ningún dígito

999

**Nota:** los dígitos que se repiten en un número deben informarse solo una vez. }

program Entrega1\_2;

type

n = 0..9;

numeros = set of n;

var

num,dig,i:integer;

leidos,repetidos:numeros;

begin

writeln ('Ingrese el numero a procesar : ');

readln (num);

while (num <> 999) do

begin

leidos := [];

repetidos:=[];

while (num <> 0) do

begin

dig := num mod 10;

if (dig in leidos) then

repetidos := repetidos + [dig]

else

leidos := leidos + [dig];

num := num div 10;

end;

for i := 0 to 9 do

begin

if (i in repetidos) then

writeln('Se repite el digito : ',i);

end;

writeln ('Ingrese otro Numero a Procesar : ');

readln (num);

end;

readln;

end.