

VECTORES DE REGISTROS

EXPLICACIÓN PRÁCTICA 4

CADP 2023

Ejercicio 1

Realizar un programa que cargue un vector de 100 productos. De cada producto se conoce código, descripción y precio. **Al finalizar la carga** informe la cantidad de productos con precio mayor que 50.

¿Dónde almaceno los productos?

¿Qué estructura de control necesito para realizar la carga?

¿Necesito manejar la dimensión lógica?

¿Qué datos debo informar?

Solución del ejercicio 1

VECTORES DE REGISTROS

```
Program Ejercicio2;
```

```
Type
```

```
    rango = 1..100;
```

```
    producto = record
```

```
        cod: integer;
```

```
        desc: string;
```

```
        precio: real;
```

```
    end;
```

```
    vecProductos = array [rango] of producto;
```

```
var
```

```
    vp: vecProductos;
```

```
    cant: integer;
```

```
begin
```

```
    cargar(vp);
```

```
    procesar(vp, cant);
```

```
    writeln(cant);
```

```
end.
```

```
procedure cargar (var vp: vecProductos);
```

```
var
```

```
    i:rango;
```

```
begin
```

```
    for i:= 1 to 100 do
```

```
        leer(vp[i]);
```

```
end;
```

Módulo de lectura
del registro producto

```
procedure procesar(vp:vecProductos; var cant:integer);
```

```
var
```

```
    i: rango;
```

```
Begin
```

```
    cant:= 0;
```

```
    for i:= 1 to 100 do begin
```

```
        if (vp[i].precio > 50) then
```

```
            cant:= cant +1;
```

```
        end;
```

```
    end;
```

VECTORES DE REGISTROS

Para analizar y resolver en clase

Ejercicio 1b

Modifique el ejercicio 2 para que la carga de productos finalice cuando se lea el producto con código 00 (que no debe procesarse) o se complete el vector de 100 productos.

¿Dónde almaceno los productos?

¿Qué estructura de control necesito para realizar la carga?

¿Necesito manejar la dimensión lógica?

¿Qué datos debo informar?