

PROGRAMACIÓN I

TEORÍA – CECILIA SANZ

A solid green horizontal bar spanning the width of the slide at the bottom.

EJERCICIOS DE LA PRÁCTICA

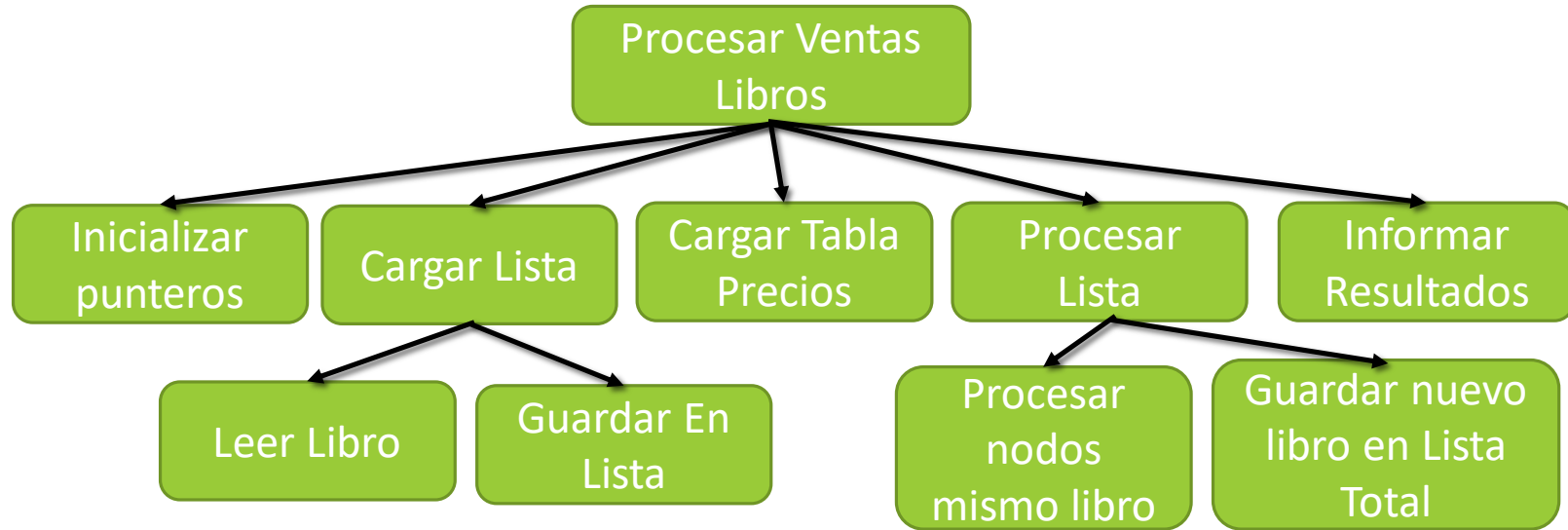
Una librería cuenta con una lista que contiene información de las ventas realizadas de libros. Cada venta está compuesta por código del libro (1..500), código editorial (1..100). La lista puede contener 0, 1 o más registros por cada código de libro, y **está ordenada** por este campo.

El costo de cada libro depende del código del libro y del código de la editorial. Se **dispone** de una estructura que por cada combinación de código de libro y cada editorial se almacena su precio.

Se pide:

Generar una lista de registros que contenga por cada código de libro, el total vendido y el monto total recaudado.

EJERCICIOS DE LA PRÁCTICA



Ver en Pascal

PUNTEROS – Ejercicio

Program PASAJES;

Const MaxLibros= 500; MaxEditorial=100;

Type rangoLibros= 1..maxLibros; rangoEdit=1.. maxEditorial;

Libro = record

CodLibro: rangoLibros;

Ed: rangoEdit;

end;

Lista = ^Venta;

Venta = record

Dato: libro;

sig:Lista;

end;

TablaPrecio= array [rangoLibros, rangoEdit] of real;

Var TP: TablaPrecio; L:Lista; M, ult:Montos; CodActual: rangoLibros;

MismoLibro: boolean; CantV:integer; Total:real;

Montos=^TotalMonto;

TotalMonto=Record

CodLibro:rangoLibros;

Monto: real;

Cant: integer;

Sig:montos;

End;

PUNTEROS – Ejercicio

Begin

L:=nil; M:=nil;

CargarLista(L);

CargarTablaP(TP);

While (L<>NIL) **do**

Begin

CodActual:= L^.Dato.CodLibro;

MismoLibro:=true; CantV:=0; Total:=0;

While (L<> NIL) and (**MismoVuelo**) **do**

Begin

If (CodActual <> L^.Dato.CodLibro)

then MismoLibro:=False

Else **Begin**

{Sigue al costado}

CantV:=CantV+1;

Total:=Total+TP[CodActual,L^.Dato.Ed];

L:=L^.sig;

End;{cierra End del ELSE}

End; {cierra End del While interno}

GuardarLibro(M,CodActual,CantV>Total);

End;

Imprimir(M);

End.

PUNTEROS – Ejercicio

Procedure GuardarLibro (var M, ult:Montos;CodLib:rangoLibros;CantV:integer; Monto: real);

var nue: Montos;

Begin

new(nue);

nue^.CodLibro:=CodLib;

nue ^.cant:=Cantp;

nue ^.monto:=monto;

nue^.sig:=nil;

if (m=nil) then m:=nue;

else ult^.sig:=nue;

ult:=nue;

End;