| Program ProgramInmueble; uses genericlinkedlist; const dimf=5;   Type  inmueble = record  tipo: string;  cantHab: integer;  cantBanos:integer;  precio: real;  localidad: string; end; Inmuebles = array[1..DIMF] of inmueble;  lista=specialize linkedlist <inmueble>; matriz=array[0..6,1..4] of integer;  //PUNTO A  procedure cargarInmueble(var inmu1:inmueble);  var   vTipos:array[1..4] of string= ('Casa', 'Departamento', 'Duplex', 'Local Comercial');  vLocal:array[1..10] of string= ('La Plata', 'Berisso', 'Ensenada', 'Quilmes','Avellaneda','Bernal','Berazategui','Azul','Tandil','Dolores');  begin        inmu1.tipo:= vTipos[random(3)+1];  inmu1.cantHab:=random(6);  inmu1.cantBanos:=random(4)+1;  inmu1.precio:=random(50000)/2+10000;  inmu1.localidad:= vLocal[random(9)+1];    end;  procedure ImprimirVector( vc:inmuebles);//se dispone  var   i : integer;    begin  for i:=1 to DIMF do  begin  writeln('Tipo Inmueble: ' , vc[i].Tipo);  writeln('Cantidad de Habitaciones: ' , vc[i].CantHab);  writeln('Cantidad de Baños: ' , vc[i].cantBanos);  writeln('Precio: ' , vc[i].Precio:10:2);   writeln('Localidad: ' , vc[i].localidad);  writeln();  end    end;     procedure cargarlista(var l:lista);  var   a:inmueble;  begin  l:=lista.create();  cargarInmueble(a);  while (a.canthab<>0) do  begin  l.add(a);  cargarInmueble(a);  end;  end;    procedure imprimirlista(l:lista);   var  a:inmueble;  begin    while not l.eol do  begin   a:=l.current();  writeln('Tipo Inmueble: ' , a.Tipo);  writeln('Cantidad de Habitaciones: ' , a.CantHab);  writeln('Cantidad de Baños: ' , a.cantBanos);  writeln('Precio: ' , a.Precio:10:2);   writeln('Localidad: ' , a.localidad);  writeln();  l.next();  end;  end;  //PUNTO B  procedure matriznula (var m:matriz);  var  i,j:integer;  begin  for i:=0 to 6 do  begin  for j:=1 to 4 do   begin  m[i,j]:=0;  end;  end;  end;    procedure calculo (l:lista;var m:matriz);  var  i,j:integer;  begin  matriznula(m);  l.reset();  while not l.eol do   begin  i:=l.current().CantHab;  j:=l.current().cantBanos;  m[i,j]:= m[i,j] + 1;  l.next;  end;  end;  //PUNTO C    procedure imprimirmatriz (m:matriz);  var  i,j:integer;    begin  writeln('Cant hab/Cant ban');  for j:=1 to 4 do   begin  write('');  write(j:4);  end;  writeln();   for i:=0 to 6 do begin  write(i);  for j:=1 to 4 do begin  write(m[i,j]:4);  end;  writeln();  end;  end;   var  inmu1: inmueble;  vector:Inmuebles;  i:integer;  l:lista;  m:matriz;  begin  randomize;   for i:=1 to DIMF do  begin  CargarInmueble(inmu1);  vector[i]:=inmu1;    end;  ImprimirVector(vector);  cargarlista(l);  writeln(' --- LISTA -- ');  imprimirlista(l);  writeln(' --- MATRIZ TOTAL DPTOS X HAB Y BAÑOS -- ');  calculo(l,m);  imprimirmatriz(m);     end. |
| --- |
|  |
|  |