program parcial;

Const

valorAlto = 99999;

df = 3;

Type

producto = record

cod:integer;

nombre: string;

codigoBarra: integer;

categoria:integer;

stockA:integer;

stockM:integer;

desc:String;

end;

detalle = record

cod:integer;

cant:integer;

desc: string;

end;

productos = file of producto;

detalles = file of detalle;

vArchivos = array [1..df] of detalles;

vReg = array[1..df]of detalle;

procedure leer (var arc:detalles;var reg: detalle);

begin

if (not eof(arc)) then

read(arc,reg)

else

reg.cod:= 99999;

end;

procedure leerDetalles(var v:vArchivos;var registros:vReg);

var

i:integer; reg: detalle;

begin

for i:= i to df do begin

leer(v[i],reg);

registros[i]:= reg;

end;

end;

procedure minimo (var vArch:vArchivos; var regMin:detalle; var registros: vReg; sucursalMin:integer);

var

i,min:integer; reg:detalle;

begin

regMin.cod:= valorAlto;

min:= 99999;

for i:= 1 to df do begin

if (registros[i].cod < min) then begin

min:= registros[i].cod;

sucursalMin:= i;

regMin:= registros[i];

end;

end;

if (regMin.cod <> valorAlto) then begin

leer(vArch[sucursalMin],reg);

registros[sucursalMin]:= reg;

end;

end;

procedure Actualizar (var arc:productos);

var

i:integer;

vArch:vArchivos;

registros:vReg;

regMin:detalle;

sucursal,codigo:integer;

reg:producto;

nombre:string;

begin

for i:= 1 to df do begin

writeln('ingrese nombre del archivo de la sucursal: ',i,' ');

readln(nombre);

Assign(vArch[i],nombre);

reset(vArch[i]);

end;

reset(arc);

leerDetalles(vArch,registros);

minimo(vArch,regMin,registros,sucursal);

while (regMin.cod <> valorAlto) do begin

codigo:= regMin.codigo;

while (codigo = regMin.codigo) do begin

read(arc,reg);

writeln('El nombre del producto es: ',reg.nombre,' el codigo es: ',reg.codigo,' la categoria es: ',reg.categoria);

while (reg.cod <> regMin.cod) do begin

read(arc,reg);

writeln('El nombre del producto es: ',reg.nombre,' el codigo es: ',reg.codigo,' la categoria es: ',reg.categoria);

end;

if (reg.stockA-regMin.cant >= 0) then

reg.stockA:= reg.stockA-regMin.cant;

else

reg.stockA:= reg.stockA-reg.stockA;

seek(arc,FilePos(arc)-1);

write (arc,reg);

//Esto no lo pide, pero lo informo porque me parece lo más lógico para saber si quedo o no //stock suficiente después del pedido

if (reg.stockA < reg.stockM) then

writeln('el producto codigo ', reg.cod, ' tiene un stock menor al minimo');

minimo(vArch,regMin,registros,sucursal);

end;

end;

close(arc);

for i:= 1 to df do

close(vArch[i]);

end;

var

arc\_p:productos;

begin

Assign(arc\_p,'productos');

Actualizar(arc\_p);

end.