

Universidad Nacional de Jujuy
Facultad de Ingeniería
Metodología de la Programación
Trabajo Práctico N°1

Comisión N°5
Rivera Lucas Santiago
LU:7364

Ejercicio Propuesto por el profesor

6. Un galpón tiene al comienzo de la jornada una cantidad inicial (Stock inicial) de cajones con productos de un solo tipo, luego repetidamente, entran y salen camiones, que traen o llevan cantidades de cajones. Si no alcanza la cantidad a llevar, se debe mostrar un mensaje "STOCK INSUFICIENTE...", se lleva todo lo que hay, se muestra lo que se lleva y el galpón queda vacío. Al final de la jornada se muestra cuantos cajones hay en el galpón (Stock final), y cuantos cajones ingresaron y cuantos cajones salieron en toda la jornada.

```

1. program Project6;
2. uses
3.   crt;
4. var
5.   stock,inStock,outStock,value,option:integer;
6. begin
7.   inStock:=0;
8.   outStock:=0;
9.   stock:=0;
10.  write('Ingrese el stock inicial ->');
11.  readln(stock);
12.  writeln();
13.  writeln('STOCK DE PRODUCTOS');
14.  writeln('Opciones');
15.  writeln('1- Ingreso');
16.  writeln('2- Salida');
17.  writeln('3-Finalizar');
18.  writeln();
19.  repeat
20.    write('Opcion ->');
21.    readln(option);
22.
23.    case option of
24.      1: begin
25.        write('Cantidad ->');
26.        readln(value);
27.        stock:=stock+value;
28.        inStock:=inStock+value
29.      end;
30.      2:begin
31.        write('Cantidad ->');
32.        readln(value);
33.        if (value>stock) then begin
34.          writeln('Stock insuficiente, solo se lleva ',stock);
35.          outStock:=outStock+stock;
36.          stock:=0;
37.        end
38.        else begin
39.
40.          stock:=stock-value;
41.          outStock:=outStock+value
42.        end;
43.      end;
44.      3:begin
45.        writeln();
46.        writeln('Stock: ', stock);
47.        writeln('Ingresos: ',inStock);
48.        writeln('Salidas: ',outStock);
49.        end;
50.        otherwise writeln ('Opcion incorrecta');
51.      end;
52.    writeln();
53.  until (option=3);
54.  readKey();
55. end.

```

```

C:\Users\lksr1\Desktop\Metod TP01\Project6.exe
Opciones
1- Ingreso
2- Salida
3-Finalizar
Opcion ->1
Cantidad ->200
Opcion ->2
Cantidad ->1500
Stock insuficiente, solo se lleva 1200
Opcion ->1
Cantidad ->500
Opcion ->2
Cantidad ->100
Opcion ->3
Stock: 400
Ingresos: 700
Salidas: 1300

```