



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México



Practica

Realizar un menu con operaciones, donde se selecciona una y tiene que hacer la operacion

```
menubarbero.java  *operaciones.java  arreglos.java
1 package miproyecto;
2 import java.io.*; //biblioteca que sirve para la entrada de datos y vizualizacion a traves de la pantalla
3 public class operaciones { //inicia la clase principal
4
5
6
7
8
9
10 public static void main(String[] args) { //inicia el metodo principal
11     //declaracion de variable
12     variable var1 = new variable(); //cracion de una nueva calse de tipo variable
13     //int opcion=0;
14     //int a=5,b=8;
15     //int suma, resta, multiplicacion, division;
16     //inicializacion y declaracion de clases
17
18     //cuerpo
19     System.out.println("OPERACIONES BASICAS");
20
21     System.out.println("menu");
22     System.out.println("1.-SUMA");
23     System.out.println("2.-RESTA");
24     System.out.println("3.-MULTIPLICACION");
25     System.out.println("4.-DIVISION");
26     System.out.println("Salir del sistema");
27     System.out.println("pulsa la opcion");
28     var1.opcion = lee_entero("\n");
29     switch (var1.opcion) {
30         case 1:
31             System.out.println("1.-SUMA");
32             var1.a = lee_entero("dame el valor de a\n");
```



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México



```
menubarbero.java  *operaciones.java  arreglos.java
30      System.out.println("el valor de a es :\n" + (var1.a));
31      var1.b=lee_entero("dame el valor de b es:\n" +(var1.b));
32      System.out.println("el valor de a es :\n" + (var1.a));
33      var1.resultado =var1.a+var1.b;
34      System.out.println("la suma es: " +(var1.resultado));
35
36      break;
37      case 2:
38          var1.a=lee_entero("dame el valor de a\n");
39          System.out.println("el valor de a es :\n" + (var1.a));
40          var1.b=lee_entero("dame el valor de b es:\n" +(var1.b));
41          System.out.println("el valor de a es :\n" + (var1.a));
42          var1.resultado =var1.a-var1.b;
43          System.out.println("la resta es: " +(var1.resultado));
44          break;
45      case 3:
46          var1.a=lee_entero("dame el valor de a\n");
47          System.out.println("el valor de a es :\n" + (var1.a));
48          var1.b=lee_entero("dame el valor de b es:\n" +(var1.b));
49          System.out.println("el valor de a es :\n" + (var1.a));
50          var1.resultado =var1.a*var1.b;
51          System.out.println("la multiplicacion es: " +(var1.resultado));
52          break;
53      case 4:
54          var1.a=lee_entero("dame el valor de a\n");
55          System.out.println("el valor de a es :\n" + (var1.a));
56          var1.b=lee_entero("dame el valor de b es:\n" +(var1.b));
57          System.out.println("el valor de a es :\n" + (var1.a));
58          var1.resultado =var1.a/var1.b;
59          System.out.println("la division es: " +(var1.resultado));
60
61      }
62  }
63
64
65  static int lee_entero(String msj)//inicia la funcion lee entero
66  {
67
68      InputStreamReader stream = new InputStreamReader(System.in);
69      BufferedReader br = new BufferedReader(stream);
70
71      String cad;
72      int aux;
73
74      try
75      {
76          System.out.print(msj);
77          cad = br.readLine();
78      } catch (java.io.IOException e)
79      {
80          cad = "0";
81      }
82      try
83      {
84          aux = Integer.parseInt(cad);
85      } catch (java.lang.NumberFormatException e)
86      {
87          aux=0;
88      }
89  }
```



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México



```
menubarbero.java  *operaciones.java  arreglos.java
70      BufferedReader br = new BufferedReader(System.in);
71
72      String cad;
73      int aux;
74
75      try
76      {
77          System.out.print(msj);
78          cad = br.readLine();
79      } catch (java.io.IOException e)
80      {
81          cad = "0";
82      }
83      try
84      {
85          aux = Integer.parseInt(cad);
86      } catch (java.lang.NumberFormatException e)
87      {
88          aux=0;
89          return aux;
90      }
91  }
92  class variable{
93      int a;
94      int b;
95      int resultado;
96      int opcion=0;
97  }
98  }
```

```
Console
<terminated> operaciones [Java Application] /usr/lib/jvm/java-1.7.0-openjdk-1.7.0.65.x86_64/jre/bin/java (6/5/2015 9:20:22)
1.-SUMA
dame el valor de a
6
el valor de a es :
6
dame el valor de b es:
05
el valor de a es :
6
la suma es: 11
```