**EJERCICIO FUNCIONES Nº 5**

De acuerdo al programa contenido en el archivo ejemplo2P2.java, resuelva:

1.- Indique los errores que se presentan en el código (30 pts.)

2.- Indique que tarea realiza cada función e indique que entrega el programa (20 pts.)

1. Errores **(3 pts. Cada uno)**
2. Variable num no declarada
3. Error de tipos en la lectura (Float-Int)
4. El arreglo en la funcion1() debe ser int
5. Orden erróneo en los parámetros de la funcion2()
6. Falta el parámetro “valor en la función 3”
7. Tipo de la funcion3() debe ser boolean
8. En la funcion3() lavariable i no ha sido inicializada
9. La funcion1() no debe retornar un valor
10. El tipo de la funcion2() debe ser void
11. Falta punto y como en el do/while de la funcion3()
12. ¿Qué hace cada función? **(5 Pts. Cada una)**
13. Funcion1(): llena un vector con datos ingresados por el usuario
14. Funcion2(): muestra el contenido de un vector
15. Funcion3(): busca un valor dentro de un vector
16. ¿Qué hace el programa? **(5 Pts.)**

Entrega los números enteros comunes entre dos vectores

package itemiip2;

import java.util.\*;

public class ItemIIP2 {

public static void main(String[] args) {

int dim1, dim2, i;

Scanner leer = new Scanner(System.in);

dim1 = leer.nextFloat();

dim2 = leer.nextFloat();

int vector1[] = new int[dim1];

int vector2[] = new int[dim2];

funcion1(vector1,dim1);

funcion2(vector1,dim1);

funcion1(vector2,dim2);

funcion2(vector2,dim2);

for(i=0;i<dim1;i++){

if(funcion3(vector2,dim2,vector1[i])){

System.out.println(“Ok!”);

}

}

}

public static void funcion1(float [] arreglo, int valor){

int i=0;

Scanner objeto = new Scanner(System.in);

while(i<valor){

arreglo[i]=objeto.nextInt();

i++;

}

return i;

}

public static int funcion2(int valor, int [] arreglo){

int i=0;

for(i=0;i<valor;i++){

System.out.println(arreglo[i]+"-");

}

}

public static int funcion3(int [] arreglo, int valor2){

int i;

do{

if (arreglo[i]==valor2)

return true;

i++;

}while(i<valor)

return false;

}