Fundamentos de programación Nombre : Arenas Marcelino Jaime Jesus

2020-2 Tarea 01

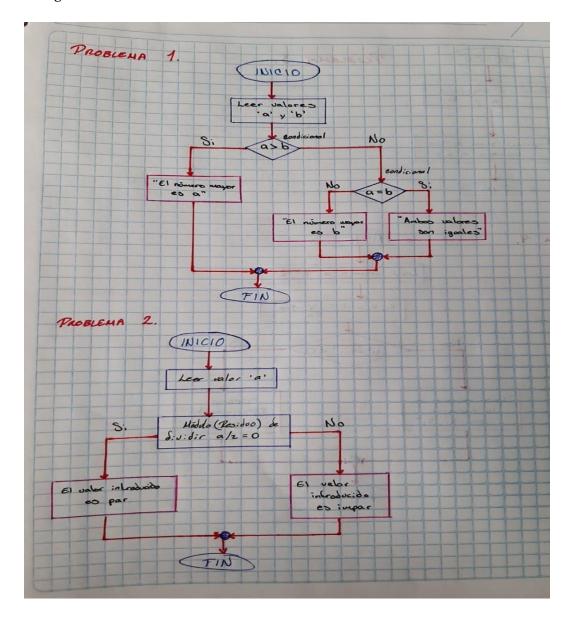
14 Octubre del 2020

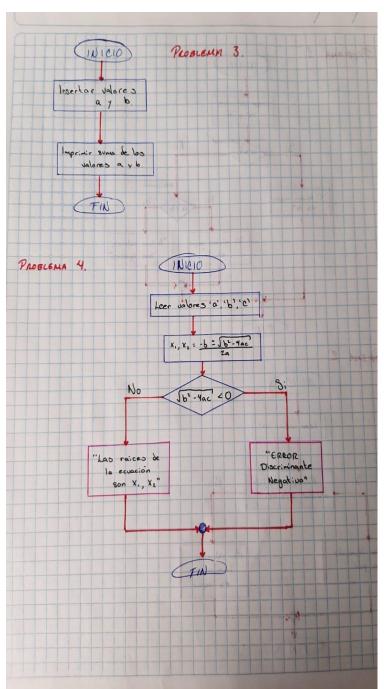
Entrega:21 de Octubre Docente: Pedro Fernando Flores Palmeros

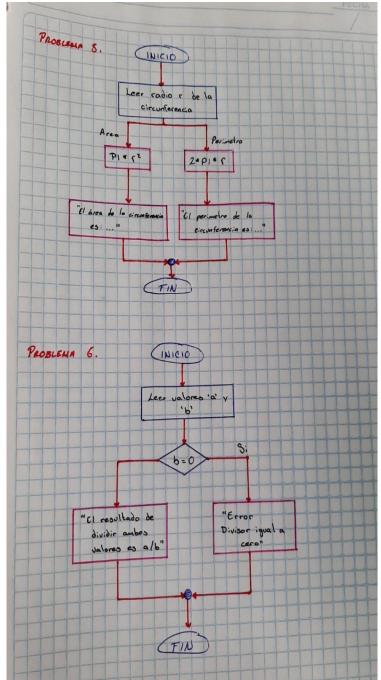
1 Instrucciones

Generar un diagrama de flujo que bosqueje la solución a los siguiente problemas

- desarrollar un programa que resuelva los siguientes problemas
- Todos los programas deberán de subirse a la plataforma GitHub
- Seguir las rúbricas de Moodle.







Preguntas

Determine cuál de los siguientes es un identificador válido 1.

```
A. record1
       B. 1record
       C. file 3
       D. return
       E. $tax
       F. name
       G. name and address
       H. name and address
        I.\ \text{name-and-address}
       J. 123-45-6789
2. Escriba las declaraciones apropiadas para cada una de las variables
    - Variables enterasp, q
                                     int p, q;
    -Variablesdetipoflotante:x,y,z float x, y, z;
    -Variablesdetipocaracter:a,b,c char a, b, c;
3. Escriba las declaraciones apropiadas para cada una de las siguientes variables
    -Variablesdepuntoflotante: root1, root2
                                             float root1, root2;
    ·Variables deparaunenterolargo: counter
                                              long counter;
    -Variabledeenteracorta:flag
                                              short flag;
4. Escriba las declaraciones apropiadas para cada una de las siguientes variables
    -Variableentera: index
                                                int index;
    -Variableenterasinsigno: cust no
                                                unsigned int cust no;
    - Variable de doble precisión: gros, tax, net
                                                double gros, tax, net;
    ·Variablesdetipocaracter:current, last
                                                 char current, last;
    -Variables detipo punto flotante: error
                                                 float error;
5. Escriba las declaraciones e inicializaciones de variables, conforme se muestra a continuación
    -Variables depunt of lotantea = -8.2 yb = 0.005 float a = -8.2, b = 0.005;
    Variables de tipo entero x = 129, y = 87 y z = -22 int x=129, y=87, z=-22;
    Variables de tipo caracter c1 = 'w', c2 = '&' char c1='w', c2='&';
6. Explique que el objetivo de cada expresión
    a -b Realizar la resta de los valores asignados 'a' y 'b'.
    a * (b + c)
                      Realizar la suma de los valores asignados a 'b' y 'c',
                      para después ser multiplicado por el valor de 'a'.
    - d = a * (b + c) Asignarle valor a 'd' mediante el producto del valor
                         de 'a' por la suma de los valores de 'b' y 'c'.
    a >= b Indicar que 'a' sea mayor o exactamente igual a 'b'.
```

(a % 5) == 0 Indicar que el residuo de la división de 'a' entre 5

sea exactamente iqual a 0.