Leonardo Samuel Rodriguez Navarrete 4-A T/M 8 de marzo de 2019

<https://github.com/SamRod12>

email: rsnav.81@gmail.com

Examen de Diagnostico

¿Describa el concepto de pila?

R= Agrupamiento de datos en el que el primero en entrar es el ultimo en salir

¿Describa el concepto de lista doblemente ligada?

R= listas que tienen parámetros similares o iguales

¿Describa el concepto de recursividad?

R= que se repite hasta que se cumpla una condición

¿Describa el concepto de compilador?

R= herramienta que agrupa los bloques de código para que funcionen

¿Describa el concepto de un lenguaje de programación interpretado?

R=

¿Describa el concepto de sobrecargar un método?

R= cuando se crean dos métodos con el mismo nombre, pero con diferentes parámetros

¿Describa para que se utiliza el constructor?

R=

¿Describa el concepto de polimorfismo?

R= que puede tener diferentes formas

Identifique los componentes relacionados a la estructura lifo:

R=

¿A que se le conoce como apuntador y cuáles son sus características?

R=

¿Explique la diferencia entre el while y el do-while?

R=el while evalúa la condición y si se cumple se ejecuta, y el do-while se ejecuta una vez y después evalúa la condición

¿Describa las expectativas de las materias?

R=mis expectativas de las materias son que podamos aprender de manera mas a fondo la manera de manejar la parte grafica

Ejercicio de código

Matriz:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 5 | 7 |
| 4 | 7 | 9 | 7 |
| 2 | 6 | 8 | 0 |
| 2 | 4 | 5 | 2 |

Recorrido: 1,4,2,2,4,6,7,3,5,9,8,5,2,0,7,7

package programacion.visual;

import java.util.\*;

/\*\*

\*

\* @author kiuub

\*/

public class ProgramacionVisual {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

int[][] matriz = {{1,3,5,7},{4,7,9,7},{2,6,8,0},{2,4,5,2}};

int x=3,y=3;

int cont=0;

int inicio=0,fin=0;

for(int o=0;o<matriz.length;o++){

for(int p=0;p<matriz.length;p++){

System.out.print(matriz[o][p]+(","));

}

System.out.println();

}

System.out.println();

for(int i=0; i<matriz.length;i++){

if(cont==0||cont==2){

for(int abajo=0;abajo<matriz.length;abajo++){

System.out.print(matriz[abajo][cont]+(","));

}

cont++;

}

else if(cont==1||cont==3){

for(int arriba=matriz.length-1;arriba>=0;arriba--){

System.out.print(matriz[arriba][cont]+(","));

}

cont++;

}

}

}

}