Actividad "DÍA 3 SEMANA 6" del 31/05:

Crear 2 o 3 clases con sus respectivos atributos, métodos, métodos constructores por defecto y con todos los atributos, métodos accesores y método que muestre todos los atributos de la clases, y crear distintas instancias en el main para probar las clases.

**Clase personas**

/\*\*

\*

\* @author Angelica

\*/

public class Personas {

private String nombre;

private int edad;

private double estatura;

private char sexo;

// metodo permite crear objetos -Metodo por defecto

public Personas ()

{

this.nombre="maria";

this.edad=25;

this.estatura=1.60;

this.sexo= 'f';

// constructor con parametros

}

public Personas(String nombre, int edad, double estatura, char sexo) {

this.nombre = nombre;

this.edad = edad;

this.estatura = estatura;

this.sexo = sexo;

}

//accesadores= permiten accesar al ultimo valor de la clase

public String getNombre()

{

return nombre;

}

public int getEdad()

{

return edad;

}

public double getEstatura()

{

return estatura;

}

public char getSexo()

{return sexo;

}

//mutadores== cambia los valores de las variables se usan como reglas de negocio validadciones

public void setNombre(String nombre)

{

this.nombre=nombre;

}

public void setEdad(int edad)

{

this.estatura=estatura;

}

public void setSexo(char sexo)

{ this.sexo=sexo;

}

{

if ((sexo == 'm')|| (sexo=='f')){

this.sexo=sexo;

}else {

System.out.println("formato de sexo no valido");

}

}

}

// metodo "customer" para imprimir datos de la clase

public void imprimir Personas(){

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\* DATOS DE PERSONAS");

System.out.println("Su nombte es:"+this.getNombre());

System.out.println("Su edad es: "+this.edad);

System.out.println("Su estatura es:"+this.estatura);

if (this.getSexo()=='m'){

System.out.println("Su sexo es masculino");

}else

{

System.out.println("Su sexo es femenino");

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("");

}

**Test Personas**

/\*\*

\*

\* @author Angelica

\*/

public class TestPersona {

public static void main (String[]arg){

Personas objPersona1 = new Personas();

//System.out.println("Su nombre es:"+objPersona1.getNombre());

Personas objPersona2= new Personas("Pedro", 29, 1.70, 'm') ;

//System.out.println("Su nombre del objeto 2 es:"+objPersona2.getNombre());

objPersona1.imprimirPersonas();

objPersona2.imprimirPersonas();

}

**}**