**Trabajo individual #1**

**Brando Yesid Montoya Jaramillo**

[**bmontoyaj@unal.edu.co**](mailto:bmontoyaj@unal.edu.co)

**CC 1000412576**

**Ingeniería de Sistemas e Informática**

**Programación orientada a objetos**

**2022-2**

Ejercicio #4

public class Ej4 {  
 public static void main(String[] args){  
 int edjuan = 9, edalber, edana, edmama;  
 edana = 4 \* edjuan / 3;  
 edalber = 2 \* edjuan / 3;  
 edmama = edjuan + edalber + edana;  
 System.out.print("las edades son: Alberto = "+ edalber+" Juan = "+edjuan+" Ana = "+edana + " Mama = "+ edmama);  
 }  
}

Ejercicio #5

public class Ej5 {  
 public static void main(String[] Args) {  
 double suma = 0, x = 20;  
 int y = 40;  
 suma += x;  
 x += Math.*pow*(y, 2);  
 suma += (x / y);  
 System.out.print("El valor de la suma es: " + suma);  
 }  
}

Ejercicio #12

public class Ej12 {  
 public static void main(String[] args){  
 int h = 48, pagaHora = 5000, salarioBruto;  
 double salarioNeto, retencion;  
 salarioBruto = h\*pagaHora;  
 retencion = salarioBruto\*0.125;  
 salarioNeto = salarioBruto-retencion;  
 System.out.println("salario bruto = "+ salarioBruto);  
 System.out.println("retencion de fuente = "+ (int)retencion);  
 System.out.println("salario neto = "+ (int)salarioNeto);  
 }  
}

Ejercicio #14

import java.util.Scanner; *// clase que permite generar los inputs (leer por teclado)*public class Ej14 {  
 public static void main(String[] args){  
 Scanner teclado = new Scanner(System.in);  
 float num = teclado.nextFloat();  
 System.out.println("cuadrado de "+num+": "+ Math.*pow*(num,2));  
 System.out.println("cubo de "+num+": "+ Math.*pow*(num,3));  
  
 }  
}

Ejercicio #17

public class Ej17 {  
 public static void main(String[] args){  
 double area,circunferencia;  
 int r = 5;  
 area = Math.*pow*(r,2) \* Math.PI;  
 circunferencia = 2\*r\*Math.PI;  
 System.out.print("radio = "+r+ ", circunferencia = "+circunferencia+", area = "+area);  
 }  
}