

# **Trabajo individual #1**

**Brando Yesid Montoya Jaramillo**

**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);
    }
}
```