**Seguimiento 1**

**Estudiante:** Erik Stiven Eslava Barroso

**Cédula:** 1006456179

**URL Repositorio General:** <https://github.com/ErikEslava12/POO.git>

**Ejercicio 1:**

**URL:**

**Código:**

package com.mycompany.ejercicio\_1;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author erike

\*/

//Ejercicio Resuelto N4

public class Ejercicio\_1 {

public static void main(String[] args) {

int EDJUAN;

int EDALBER;

int EDANA;

int EDMAMA;

Scanner Entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingrese la edad de Juan: ");

EDJUAN = Entrada.nextInt();

EDALBER = 2\*EDJUAN/3;

EDANA = 4\*EDJUAN/3;

EDMAMA = EDJUAN + EDALBER + EDANA;

System.out.println("La edad de todos es: "+"La edad de la mamá:"+EDMAMA);

System.out.println("La edad de Alber:"+EDALBER);

System.out.println("La edad de Ana:"+EDANA);

System.out.println("Y La edad de Juan:"+EDJUAN);

}

}

**Ejercicio 2:**

**URL:**

**Código:**

package com.mycompany.ejercicio\_2;

/\*\*

\*

\* @author erike

\*/

//Ejercicio Resuelto N5

public class Ejercicio\_2 {

public static void main(String[] args) {

/\* System.out.println("Ingrese el valor de X");\*/

float SUMA;

float X;

float Y;

double Z;

SUMA = 0;

X = 20;

SUMA = X + SUMA;

Y = 40;

Z = Math.pow(Y, 2);

float A = (float)Z;

X = X + A;

SUMA = SUMA + X/Y;

System.out.println("El valor de la suma es: "+SUMA);

}

}

**Ejercicio 3:**

**URL:**

**Código:**

package com.mycompany.ejercicio\_3;

/\*\*

\*

\* @author erike

\*/

//Ejercicio Propuesto N12

public class Ejercicio\_3 {

public static void main(String[] args) {

float horas;

float precio\_hora;

float rete\_fuente;

float salario\_bruto;

float salario\_neto;

horas = 48;

precio\_hora = 5000;

salario\_bruto = horas\*precio\_hora\*4; //Al mes, para 4 semanas

rete\_fuente = (float) (0.125\*salario\_bruto);

salario\_neto = salario\_bruto - rete\_fuente;

System.out.println("El salario bruto para un mes es: "+salario\_bruto+"$ pesos.");

System.out.println("La retención en la fuente es: "+rete\_fuente+"$ pesos.");

System.out.println("El salario neto es: "+salario\_neto+"$ pesos.");

}

}

**Ejercicio 4:**

**URL:**

**Código:**

package com.mycompany.ejercicio\_4;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author erike

\*/

//Ejercicio Propuesto N14

public class Ejercicio\_4 {

public static void main(String[] args) {

float X;

float Y;

float Z;

Scanner Entrada = new Scanner(System.in);

System.out.println("ingrese un número: ");

X = Entrada.nextFloat();

Y =(float) Math.pow(X,2);

Z =(float) Math.pow(X,3);

System.out.println("El cuadrado es:"+Y+" .Y el cubo es: "+Z);

}

}

**Ejercicio 5:**

**URL:**

**Código:**

package com.mycompany.ejercicio\_5;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author erike

\*/

//Ejercicio Propuesto N17

public class Ejercicio\_5 {

public static void main(String[] args) {

float Radio;

float Area;

float Longitud;

Scanner A = new Scanner(System.in);

System.out.println("Ingresa el radio del círculo: ");

Radio = A.nextFloat();

Area = (float) Math.PI \* (float) Math.pow(Radio, 2);

Longitud = Radio\*2;

System.out.println("El Área del círculo es: "+Area+" unidades cuadradas.");

System.out.println("La Longitud de la circunferencia es: "+Longitud+" unidades longitudinales.");

}

}