

Seguimiento 1

Estudiante: Erik Stiven Eslava Barroso

Cédula: 1006456179

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

Ejercicio 1:

URL:

https://github.com/ErikEslava12/POO/blob/a96685e39d92476d03c91bf2e41638b2b13bbf24/Seguimiento_1/Ejercicio_1/src/main/java/com/mycompany/ejercicio_1/Ejercicio_1.java

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:

https://github.com/ErikEslava12/POO/blob/a96685e39d92476d03c91bf2e41638b2b13bbf24/Seguimiento_1/Ejercicio_2/src/main/java/com/mycompany/ejercicio_2/Ejercicio_2.java

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:

https://github.com/ErikEslava12/POO/blob/a96685e39d92476d03c91bf2e41638b2b13bbf24/Seguimiento_1/Ejercicio_3/src/main/java/com/mycompany/ejercicio_3/Ejercicio_3.java

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_netto;

        horas = 48;
        precio_hora = 5000;
        salario_bruto = horas*precio_hora*4; //Al mes, para 4 semanas
        rete_fuente = (float) (0.125*salario_bruto);
        salario_netto = 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_netto+"$ pesos.");

    }

}
```

Ejercicio 4:

URL:

https://github.com/ErikEslava12/POO/blob/a96685e39d92476d03c91bf2e41638b2b13bbf24/Seguimiento_1/Ejercicio_4/src/main/java/com/mycompany/ejercicio_4/Ejercicio_4.java

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:

https://github.com/ErikEslava12/POO/blob/a96685e39d92476d03c91bf2e41638b2b13bbf24/Seguimiento_1/Ejercicio_5/src/main/java/com/mycompany/ejercicio_5/Ejercicio_5.java

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.");  
  
    }  
}
```