

Entrega 1 POO 2023-2
Nombre: Mateo Sánchez
Correo: matsanchez@unal.edu.co
Profesor: Walter Hugo Arboleda Mazo
Link Github: <https://github.com/MateoS0/Entregas-POO-2023-2>

Showing 12 changed files with 130 additions and 0 deletions.

Filter changed files

Ejercicios/Entrega 1

- .gitignore
- .idea
 - .gitignore
 - codeStyles
 - Project.xml
 - codeStyleConfig.xml
 - misc.xml
 - modules.xml
 - Entrega 1.iml
- src
 - E12.java
 - E14.java
 - E17.java
 - E4.java
 - E5.java

Ejercicios/Entrega 1/src/E4.java

```
1 + import java.util.Scanner;
2 + public class E4 {
3 +     public static void main(String[] args) {
4 +         int eJuan, eAlberto, eAna, eMama;
5 +         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
6 +         System.out.println("Ingrese la edad de Juan: ");
7 +         eJuan = entrada.nextInt();
8 +         eAlberto = 2*eJuan/3;
9 +         eAna = 4*eJuan/3;
10 +         eMama = eJuan+eAna+eAlberto;
11 +         System.out.println("Las edades son:\nMamá: "+eMama+"\nJuan: "+eJuan+"\nAlberto: "+eAlberto+"\nAna: "+eAna);
12 +     }
13 + }
```

Ejercicios/Entrega 1/src/E5.java

```
1 + public class E5 {
2 +     public static void main(String[] args) {
3 +         double suma, x, y;
4 +         suma = 0;
5 +         x = 20;
6 +         suma += x;
7 +         y = 40;
8 +         x += Math.pow(y,2);
9 +         suma += x/y;
10 +         System.out.println("El valor de la suma es: "+suma);
11 +     }
12 + }
```

Showing 12 changed files with 130 additions and 0 deletions.

Filter changed files

Ejercicios/Entrega 1

- .gitignore
- .idea
 - .gitignore
 - codeStyles
 - Project.xml
 - codeStyleConfig.xml
 - misc.xml
 - modules.xml
 - Entrega 1.iml
- src
 - E12.java
 - E14.java
 - E17.java
 - E4.java
 - E5.java

Ejercicios/Entrega 1/src/E12.java

```
1 + public class E12 {
2 +     public static void main(String[] args) {
3 +         double hTrabajo, pHora, porRetencion, sBruto, rFuente, sNeto;
4 +         hTrabajo = 48;
5 +         pHora = 5000;
6 +         porRetencion = 0.125;
7 +         sBruto = hTrabajo*pHora;
8 +         rFuente = sBruto*porRetencion;
9 +         sNeto = sBruto-rFuente;
10 +         System.out.println("Salario bruto: $"+sBruto+"\nRetención en la fuente: $"+rFuente+"\nSalario neto: $"+sNeto);
11 +     }
12 + }
```

Ejercicios/Entrega 1/src/E14.java

```
1 + import java.util.Scanner;
2 + public class E14 {
3 +     public static void main(String[] args) {
4 +         double num, cuadrado, cubo;
5 +         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
6 +         System.out.println("Ingrese un número: ");
7 +         num = entrada.nextDouble();
8 +         cuadrado = Math.pow(num, 2);
9 +         cubo = Math.pow(num, 3);
10 +         System.out.println("Número: "+num+"\nC cuadrado del número: "+cuadrado+"\nC cubo del número: "+cubo);
11 +     }
12 + }
```

Ejercicios/Entrega 1/src/E17.java

```
1 + import java.util.Scanner;
2 + public class E17 {
3 +     public static void main(String[] args) {
4 +         double radio, area, longitud;
5 +         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
6 +         System.out.println("Ingrese el radio del círculo: ");
7 +         radio = entrada.nextDouble();
8 +         area = Math.PI * (Math.pow(radio, 2));
9 +         longitud = 2 * Math.PI * radio;
10 +         System.out.println("Radio: "+radio+"\nÁrea: "+area+"\nLongitud: "+longitud);
11 +     }
12 + }
```