**TALLER 1**

**Nombre:** José Pullaguari

**Fecha:** 12-04-2017

* **Desarrollo:**

1. **Elaborar un programa que calcule e imprima el costo de un terreno cuadrado o rectangular teniendo como datos la altura y la longitud en metros y el costo de metro cuadrado**

package ejercicio1;

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio1 {

public static void main(String[] args) {

//creo una variable para pedir por consola los datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

// Creación de variables

double costometro;

double altura, longitud,subcosto,total;

//solicitud de variables al usuario

//solicitud de Ingreso de costo por metro cuadrado

System.out.println("Ingrese el costo por metro cuadrado ");

costometro=datos.nextDouble();

//solicitud de Ingreso de altura

System.out.println("Ingrese la altura del terreno en metros ");

altura=datos.nextDouble();

//solicitud de Ingreso de longitud

System.out.println("Ingrese la longitud del terreno en metros");

longitud=datos.nextDouble();

//Calculo la operacion

subcosto= altura\*longitud;

total= subcosto\*costometro;

//salida en pantalla

System.out.println("El costo total del terreno es "+total);

}

}

1. **Elaborar un programa que pida la cantidad en hora e imprima su equivalente en minutos, segundos, días**

package taller1;

//Importar libreria para leer por teclado

import java.util.Scanner;

public class Taller1 {

public static void main(String[] args) {

//creo una variable para pedir por consola los datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

// Creación de variables

int horas;

int minutos, segundos,dias;

//solicitud de variables al usuario

//solicitud de Ingreso de horas

System.out.println("Ingrese la cantidad en horas ");

horas=datos.nextInt();

//Calculo la operacion

minutos= horas\*60;

segundos= horas\*3600;

dias= horas/24;

//salida en pantalla

System.out.println("Las horas son equivalentes a "+minutos+" minutos "+segundos+" segundos "+dias+" dias ");

}

}

1. **Ejercicio en clase**

package ejercicio3;

//Importar libreria para leer por teclado

import java.util.Scanner;

public class Ejercicio3 {

public static void main(String[] args) {

//creo una variable para pedir por consola los datos

Scanner datos= new Scanner(System.in);

// Creación de variables

double person1, person2, person3, person4, person5;

double subtotal,total;

//solicitud de fecha de nacimiento

System.out.println("Ingrese la estatura de la persona ");

System.out.println("Persona 1");

person1=datos.nextDouble();

System.out.println("Persona 2");

person2=datos.nextDouble();

System.out.println("Persona 3");

person3=datos.nextDouble();

System.out.println("Persona 4");

person4=datos.nextDouble();

System.out.println("Persona 5");

person5=datos.nextDouble();

//Calculo la operacion

subtotal=person1+person2+person3+person4+person5;

total=subtotal/5;

//salida en pantalla

System.out.println("La media aritmetica es "+total);

}

}