**UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA**

**Nombre:** Franz Burneo  **Materia:** Fundamentos de programación

**Taller**

1. **Elaborar un programa que calcule e imprima el costo de un terreno cuadrado o rectangular teniendo como datos la anchura y la longitud en metros y el costo de metro cuadrado**
2. Scanner datos = new Scanner(System.in);
3. // Creación y asignación de variables
4. double ancho, longitud, area, preciom, res;
5. // Ingreso de datos
6. System.out.print("Ingrese el ancho del terreno en metros: ");
7. ancho = datos.nextDouble();
8. System.out.print("Ingrese la longitud del terreno metros : ");
9. longitud = datos.nextDouble();
10. System.out.print("Ingrese el precio de metro cuadrado de su terreno: ");
11. preciom = datos.nextDouble();
12. // Cálculo de área
13. area = ancho \* longitud;
14. // Cálculo - costo del terreno
15. res = area \* preciom;
16. // Salida de datos
17. System.out.println("Su terreno tendrá un costo de: "+ res);
18. **Elaborar un programa que pida la cantidad en horas e imprima su equivalente en minutos, segundos, días.**
19. Scanner datos = new Scanner(System.in);
20. // Creación de Variables
21. int horas, min, seg;
22. double dias;
23. // Ingreso de datos
24. System.out.print("Ingrese el número de horas: ");
25. horas = datos.nextInt();
26. // Conversiones
27. min = horas \* 60;
28. seg = horas \* 3600;
29. dias =(double) horas / 24;
30. // Salida de pantalla
31. System.out.println(horas + " hora respresentan " + min + " minutos.");
32. System.out.println(horas + " horas respresentan " + seg + " segundos.");
33. System.out.println(horas + " horas respresentan " + dias + " dias.");
34. **Ejercicio en clase**
35. Scanner datos = new Scanner(System.in);
36. // Creación y asignación de variables
37. double Pers1, Pers2,Pers3,Pers4, Pers5, suma, media;
38. // Ingreso de datos
39. System.out.print("Ingrese la altura de la primer estudiante: ");
40. Pers1 = datos.nextDouble();
41. System.out.print("Ingrese la altura de la segundo estudiante: ");
42. Pers2 = datos.nextDouble();
43. System.out.print("Ingrese la altura de la tercer estudiante: ");
44. Pers3 = datos.nextDouble();
45. System.out.print("Ingrese la altura de la cuarto estudiante: ");
46. Pers4 = datos.nextDouble();
47. System.out.print("Ingrese la altura de la quinto estudiante: ");
48. Pers5 = datos.nextDouble();
49. // Operaciones
50. suma = Pers1 + Pers2 + Pers3 + Pers4 + Pers5;
51. media = suma / 5;
52. // Salida de datos
53. System.out.println("La media total del curso es de: "+ media);