Tp de torres n°2

1. Realizar un programa en cual se ingresan tres números y se obtiene su promedio, el programa debe contar los promedios mayores a 100 y termina cuando el operador ingresa la letra 'n' o 'N'.
2. Realizar un programa para calcular el precio de venta de un artículo, para ello se ingresa el precio y la cantidad. Si el total a pagar es mayor a 5000 se debe realizar un descuento del %4, el programa termina cuando la cantidad ingresada es igual a 0, al finalizar se debe mostrar la suma del total a pagar de todas las ventas y cuantas ventas fueron con descuento y cuantas sin descuento.
3. Realizar un programa para un concesionario de autos que necesita saber cuanto le debe pagar a los vendedores por cada venta, para ello se ingresa el valor a que se vendió el auto. El vendedor recibe una suma fija de 500 por la venta mas un %3 del valor de la venta, si el valor del auto es mayor a 700000, recibe una comisión extra del %2.

Respuestas:

1) package Trabajon1;

import java.util.Scanner;

public class trabajon1 {

public static void main(String[ ] args){

Scanner sc = new Scanner (System.in);

int num1, num2, num3, prom, cont= 0;

char letra;

do{

System.out.println("Ingresar 3 numeros");

num1 = sc.nextInt();

num2 = sc.nextInt();

num3 = sc.nextInt();

prom = num1 + num2 + num3;

prom /= 3;

System.out.println("Promedio: "+prom);

System.out.println("¿Quiere seguir?");

letra = sc.next().charAt(0);

if(prom > 100){ ++cont;

}

}

while(letra != 'n' && letra != 'N'); if(cont > 0){

System.out.println("promedios mayores a 100= "+cont);

}

else{

System.out.println("No hay ningun promedio mayor a 100.");

}

}

}

2) package Trabajon1;

import java.util.Scanner;

public class trabajon1 {

public static void main(String[ ] args) {

Scanner sc = new Scanner (System.in);

float desc, precio, total= 0;

int cant;

int condesc= 0, sindesc= 0;

String producto;

do{

System.out.println("Ingrese el nombre del producto: ");

producto = sc.next();

System.out.println("¿Cuantas unidades vas a comprar?");

cant = sc.nextInt();

if(cant > 0){

System.out.println("Ingrese el precio unitario del producto: ");

precio = sc.nextInt();

precio \*= cant;

if(precio > 5000){

desc = (precio \* 4) / 100;

precio -= desc;

++condesc;

}

else{

++sindesc;

}

total += precio;

}

}while(cant > 0);

System.out.println("Total a pagar: "+total);

System.out.println(condesc+" ventas fueron con descuento");

System.out.println(sindesc+" ventas fueron sin descuento");

}

}

3) package Trabajon1;

import java.util.Scanner;

public class trabajon1 {

public static void main(String[ ] args) {

Scanner sc = new Scanner (System.in);

float precio, comision, total;

System.out.println("Valor del automovil: ");

precio = sc.nextInt();

if(precio < 700000){

comision = (precio \* 3) / 100;

comision += 500;

}

else{

comision = (precio \* 5) / 100;

comision += 500;

}

System.out.println("Pagar la comision de un valor de $"+comision);

}

}