1)

import java.util.Scanner;

public class Punto1 {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Ingrese un año: ");

int anio = sc.nextInt();

if ((anio % 4 == 0 && anio % 100 != 0) || (anio % 400 == 0)) {

System.out.println("El año " + anio + " es bisiesto.");

} else {

System.out.println("El año " + anio + " no es bisiesto.");

}

}

}

2)

import java.util.Scanner;

public class Punto2 {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Ingrese el primer número: ");

int n1 = sc.nextInt();

System.out.print("Ingrese el segundo número: ");

int n2 = sc.nextInt();

System.out.print("Ingrese el tercer número: ");

int n3 = sc.nextInt();

int mayor = n1;

if (n2 > mayor) mayor = n2;

if (n3 > mayor) mayor = n3;

System.out.println("El mayor es: " + mayor);

}

}

3)

import java.util.Scanner;

public class Punto3 {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Ingrese su edad: ");

int edad = sc.nextInt();

if (edad < 12) {

System.out.println("Eres un Niño.");

} else if (edad <= 17) {

System.out.println("Eres un Adolescente.");

} else if (edad <= 59) {

System.out.println("Eres un Adulto.");

} else {

System.out.println("Eres un Adulto mayor.");

}

}

}

4)

import java.util.Scanner;

public class Punto4 {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

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

double precio = sc.nextDouble();

System.out.print("Ingrese la categoría del producto (A, B o C): ");

char categoria = sc.next().toUpperCase().charAt(0);

double descuento = 0;

if (categoria == 'A') descuento = 0.10;

else if (categoria == 'B') descuento = 0.15;

else if (categoria == 'C') descuento = 0.20;

double precioFinal = precio - (precio \* descuento);

System.out.println("Descuento aplicado: " + (descuento \* 100) + "%");

System.out.println("Precio final: " + precioFinal);

}

}

5)

import java.util.Scanner;

public class Punto5 {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int numero, suma = 0;

do {

System.out.print("Ingrese un número (0 para terminar): ");

numero = sc.nextInt();

if (numero % 2 == 0 && numero != 0) {

suma += numero;

}

} while (numero != 0);

System.out.println("La suma de los números pares es: " + suma);

}

}

6)

import java.util.Scanner;

public class Punto6 {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int positivos = 0, negativos = 0, ceros = 0;

for (int i = 1; i <= 10; i++) {

System.out.print("Ingrese el número " + i + ": ");

int n = sc.nextInt();

if (n > 0) positivos++;

else if (n < 0) negativos++;

else ceros++;

}

System.out.println("Positivos: " + positivos);

System.out.println("Negativos: " + negativos);

System.out.println("Ceros: " + ceros);

}

}

7)

import java.util.Scanner;

public class Punto7 {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int nota;

do {

System.out.print("Ingrese una nota (0-10): ");

nota = sc.nextInt();

if (nota < 0 || nota > 10) {

System.out.println("Error: Nota inválida. Ingrese una nota entre 0 y 10.");

}

} while (nota < 0 || nota > 10);

System.out.println("Nota guardada correctamente.");

}

}

8)

import java.util.Scanner;

public class Punto8 {

public static double calcularPrecioFinal(double precioBase, double impuesto, double descuento) {

return precioBase + (precioBase \* impuesto) - (precioBase \* descuento);

}

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Ingrese el precio base del producto: ");

double precioBase = sc.nextDouble();

System.out.print("Ingrese el impuesto en porcentaje (Ej: 10 para 10%): ");

double impuesto = sc.nextDouble() / 100;

System.out.print("Ingrese el descuento en porcentaje (Ej: 5 para 5%): ");

double descuento = sc.nextDouble() / 100;

double precioFinal = calcularPrecioFinal(precioBase, impuesto, descuento);

System.out.println("El precio final del producto es: " + precioFinal);

}

}

9)

import java.util.Scanner;

public class Punto9 {

public static double calcularCostoEnvio(double peso, String zona) {

if (zona.equalsIgnoreCase("Nacional")) {

return peso \* 5;

} else {

return peso \* 10;

}

}

public static double calcularTotalCompra(double precioProducto, double costoEnvio) {

return precioProducto + costoEnvio;

}

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

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

double precio = sc.nextDouble();

System.out.print("Ingrese el peso del paquete en kg: ");

double peso = sc.nextDouble();

sc.nextLine(); // limpiar buffer

System.out.print("Ingrese la zona de envío (Nacional/Internacional): ");

String zona = sc.nextLine();

double costoEnvio = calcularCostoEnvio(peso, zona);

double total = calcularTotalCompra(precio, costoEnvio);

System.out.println("El costo de envío es: " + costoEnvio);

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

}

}

10)

import java.util.Scanner;

public class Punto10 {

public static int actualizarStock(int stockActual, int cantidadVendida, int cantidadRecibida) {

return stockActual - cantidadVendida + cantidadRecibida;

}

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Ingrese el stock actual del producto: ");

int stock = sc.nextInt();

System.out.print("Ingrese la cantidad vendida: ");

int vendida = sc.nextInt();

System.out.print("Ingrese la cantidad recibida: ");

int recibida = sc.nextInt();

int nuevoStock = actualizarStock(stock, vendida, recibida);

System.out.println("El nuevo stock del producto es: " + nuevoStock);

}

}

11)

import java.util.Scanner;

public class Punto11 {

static double descuentoGlobal = 0.10;

public static void calcularDescuentoEspecial(double precio) {

double descuentoAplicado = precio \* descuentoGlobal;

double precioFinal = precio - descuentoAplicado;

System.out.println("El descuento especial aplicado es: " + descuentoAplicado);

System.out.println("El precio final con descuento es: " + precioFinal);

}

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

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

double precio = sc.nextDouble();

calcularDescuentoEspecial(precio);

}

}

12)

public class Punto12 {

public static void main(String[] args) {

double[] precios = {199.99, 299.5, 149.75, 399.0, 89.99};

System.out.println("Precios originales:");

for (double p : precios) {

System.out.println("Precio: $" + p);

}

// Modificamos el precio del tercer producto (índice 2)

precios[2] = 129.99;

System.out.println("\nPrecios modificados:");

for (double p : precios) {

System.out.println("Precio: $" + p);

}

}

}