

```

import java.util.Scanner;

public class clase10 {

    private Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    public void ejercicio2() {
        int actual = 0;
        int total = 0;
        do {
            System.out.println("Ingresa un valor " + (actual + 1) + "/5");
            total += scanner.nextInt();
            actual++;
        } while (actual < 5);

        System.out.println("La suma de los 5 valores es: " + total);
    }

    public void ejercicio4() {
        int actual = 0;
        int vocales = 0, consonantes = 0;
        String listaVocales = "aeiou";
        String listaConsonantes = "bcdfghjklmnñopqrstvwxyz";
        do {
            System.out.println("Ingresa un valor " + (actual + 1) + "/10");
            String letra = scanner.nextLine();
            if (letra.length() != 1 || (!listaVocales.contains(letra) &&
!listaConsonantes.contains(letra))) {
                System.out.println("Ingresa unicamente una letra");
            } else {
                if (listaVocales.contains(letra)) vocales++;
                else consonantes++;
                actual++;
            }
        } while (actual < 10);

        System.out.println("En total hay " + vocales + " vocales y " +
consonantes + " consonantes");
    }

    public void ejercicio5() {
        int actual = 0;
        do {
            System.out.println("Ingresa un valor " + (actual + 1) + "/10");
            int valor = scanner.nextInt();
            String mayorADiez = valor > 10 ? " es mayor a diez" : " es menor

```

```

a diez";
    String entreDiezYCien = valor > 10 && valor < 100 ? " y esta
entre 10 y 100" : " y no esta entre 10 y 100";
    String mayorACien = valor > 100 ? " y es mayor a 100" : " y es
menor a 100";

    System.out.println("El valor " + valor + mayorADiez +
entreDiezYCien + mayorACien);
    actual++;
} while (actual < 10);

}

public void ejercicio6() {
    for (int i = 0; i < 10; i++) {
        System.out.println((i + 1) + ". 4 x " + (i + 1) + " = " + ((i +
1) * 4));
    }
}

public void ejercicio7() {
    System.out.println("Ingresa el valor del cual mostrar la tabla");
    int valor = scanner.nextInt();

    for (int i = 0; i < 10; i++) {
        System.out.println((i + 1) + ". " + valor + " x " + (i + 1) + " =
" + ((i + 1) * valor));
    }
}

public void ejercicio8() {
    int actual = 0;
    int mayor = 0;
    int ordenMayor = 0;
    int total = 0;
    do {
        System.out.println("Ingresa un valor para sumar al promedio " +
(actual + 1) + "/10");
        int valor = scanner.nextInt();

        if (mayor < valor) {
            mayor = valor;
            ordenMayor = actual + 1;
        }
        total += valor;
        actual++;
    } while (actual < 10);
}

```

```

        } while (actual < 10);

        System.out.println("El mayor valor es el numero " + mayor + "
ingresado en la posicion " + ordenMayor + " y el promedio de los valores es "
+ total / 10);

    }

    public void ejercicio9() {
        int actual = 0;
        int total = 0;
        do {
            System.out.println("Ingrese un valor para sumar. Valores
ingresados: " + actual + ", total acumulado: " + total + " [SOLO SE SUMAN
PARES]");
            int valor = scanner.nextInt();
            if (valor % 2 == 0) total++;
            actual++;
        } while (total <= 100);

        System.out.println("Total de valores ingresados: " + actual + ",
valor final obtenido: " + total);

    }

    public void ejercicio10() {
        int valor = 0, impares = 0, pares = 0;
        do {
            System.out.println("Ingrese ultimo numero de patente (-1 para
finalizar)");
            valor = scanner.nextInt();

            if (valor == -1) {
                System.out.println("Finalizando...");
            } else if (valor < 0 || valor > 9) {
                System.out.println("Ingresa un ultimo digito de patente
valido (0-9)");
            } else {
                if (valor % 2 == 0) pares++;
                else impares++;
            }

        } while (valor != -1);

        System.out.println("En total se ingresaron " + impares + " patentes
finalizadas en numeros impares y " + pares + " patentes finalizadas en

```

```

    numeros pares");

    }

    public void ejercicio11(){
        System.out.println("Ingresa un valor para obtener sus numeros impares
y su suma total");
        boolean noFinalizado = true;
        int total = 0;
        int valor = 0;
        do {
            valor = scanner.nextInt();
            if(valor > 0) {
                System.out.println("Valores impares hasta el numero " +
valor);

                for (int i = 1; i <= valor; i+=2) {
                    System.out.println(i);
                    total += i;
                }
                noFinalizado = false;
            } else {
                System.out.println("Ingresa un valor positivo");
            }
        } while (noFinalizado);

        System.out.println("Suma total de valores impares hasta " + valor +
": " +total);
    }
}

```

