

```

package softwarenotas;

import java.util.Scanner;

/* Un programa Que calcule n notas de un estudiante
- N notas No puede ser negativo
Hasta que no ingrese el valor correcto no avanza
Las notas deben estar de 0 a 5
No debe permitir que ingrese valores fuera de ese rango
- (seguir compilando) hasta que ingrese correcto
Hallar la nota mayor, la nota menor y elija la nota final.
Si la nota final es de 0 a 2.9 reprobado
Si saca 3 a 4 nivelar
De 4.1 a 5 aprobado el curso
Debe mostrar todas las notas ingresadas
*/
public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        Scanner entradaTeclado = new Scanner(System.in);

        String nombreEstudiante;
        int tamaño;
        int cont = 0;
        double sumaNotas = 0.0;
        double promedio = 0.0;

        do {
            System.out.print("\nIngrese cantidad de notas que va a
registrar, de 1 al 5: ");
            tamaño = entradaTeclado.nextInt();

            if (tamaño < 0 || tamaño > 5) {
                System.out.println("\nERROR, el número digitado no
corresponde, intente de nuevo ");
                System.out.println("---
*****---\n");
            } else {
                System.out.println("ok");
            }

        }
        while (tamaño > 5 || tamaño < 1);

        int vectorNotas[] = new int[tamaño];

        System.out.print("Ingrese nombre estudiante: ");
        nombreEstudiante = entradaTeclado.next();

        for (int i = 0; i < vectorNotas.length; i++) {

            do {
                System.out.println("Ingrese nota: " + (i + 1));
                vectorNotas[i] = entradaTeclado.nextInt();

            } while (vectorNotas[i] > 5 || vectorNotas[i] < 1);
        }
    }
}

```

```

        sumaNotas = sumaNotas + vectorNotas[i];
        promedio = sumaNotas / tamaño;
        cont++;

    }

    int max = vectorNotas[0];
    int min = vectorNotas[0];

    for (int a = 0; a < tamaño; a++) {
        if (vectorNotas[a] > max) {
            max = vectorNotas[a];
        } else if (vectorNotas[a] < min) {
            min = vectorNotas[a];
        }
    }

    System.out.println("Cantidad de notas ingresadas : " + cont);
    System.out.println("La nota mayor es : " + max);
    System.out.println("La nota menor es : " + min);

    System.out.println("Suma de notas ingresadas : " + sumaNotas);

    System.out.println("Nota final: " + promedio);

    if (promedio >= 0 && promedio <= 3) {
        System.out.println("Estudiante " + nombreEstudiante + "
REPROBO");
    } else if (promedio >= 3 && promedio <= 4.1) {
        System.out.println("Estudiante " + nombreEstudiante + " DEBE
NIVELAR");
    } else {
        System.out.println("Estudiante " + nombreEstudiante + "
FELICITACIONES APROBO EL CURSO !!! ");
    }
}
}

```