

Principal.java

```

1 import java.util.*;
2
3 public class Principal {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner s = new Scanner(System.in);
7         int cuantasnotas = 0;
8         int cuantosalumnos = 0;
9         int sumanotas = 0;
10        double medianotas = 0;
11        String calificacion = "";
12
13        System.out.println("--- GESTION DE NOTAS MEDIAS ---");
14        System.out.println("Introduzca cuantas notas va a almacenar por alumno:");
15        cuantasnotas = s.nextInt();
16        System.out.println("Introduzca cuantos alumnos vamos a almacenar:");
17        cuantosalumnos = s.nextInt();
18        s.nextLine();
19        String[][] matriz = new String[cuantasnotas+1][cuantosalumnos];
20        for (int i=0; i < cuantosalumnos; i++) {
21            System.out.println("Introduzca nombre del alumno "+(i+1)+" de
22            "+cuantosalumnos+":");
23            matriz[0][i] = s.nextLine();
24            for (int j=1; j <= cuantasnotas; j++) {
25                System.out.println("Introduzca nota "+ j +" de "+cuantasnotas+" de
26                "+matriz[0][i]+":");
27                matriz[j][i] = s.nextLine();
28            }
29        }
30        for (int i=0; i < cuantosalumnos; i++) {
31            System.out.print(matriz[0][i] + " tiene las siguientes notas: ");
32            for (int j=1; j <= cuantasnotas; j++) {
33                System.out.print(matriz[j][i]+" ");
34                sumanotas = sumanotas + Integer.parseInt(matriz[j][i]);
35            }
36            medianotas = (double)sumanotas/cuantasnotas;
37            calificacion="";
38            if (medianotas < 5) {
39                calificacion = "INSUFICIENTE";
40            }else if (medianotas < 6) {
41                calificacion = "APROBADO";
42            }else if (medianotas < 7) {
43                calificacion = "BIEN";
44            }else if (medianotas < 9) {
45                calificacion = "NOTABLE";
46            }else {
47                calificacion = "SOBRESALIENTE";
48            }
49            System.out.printf(" y nota media: %.2f (%s).\n",medianotas,calificacion);
50            sumanotas = 0;
51        }
52    }
53 }
54 }
55

```