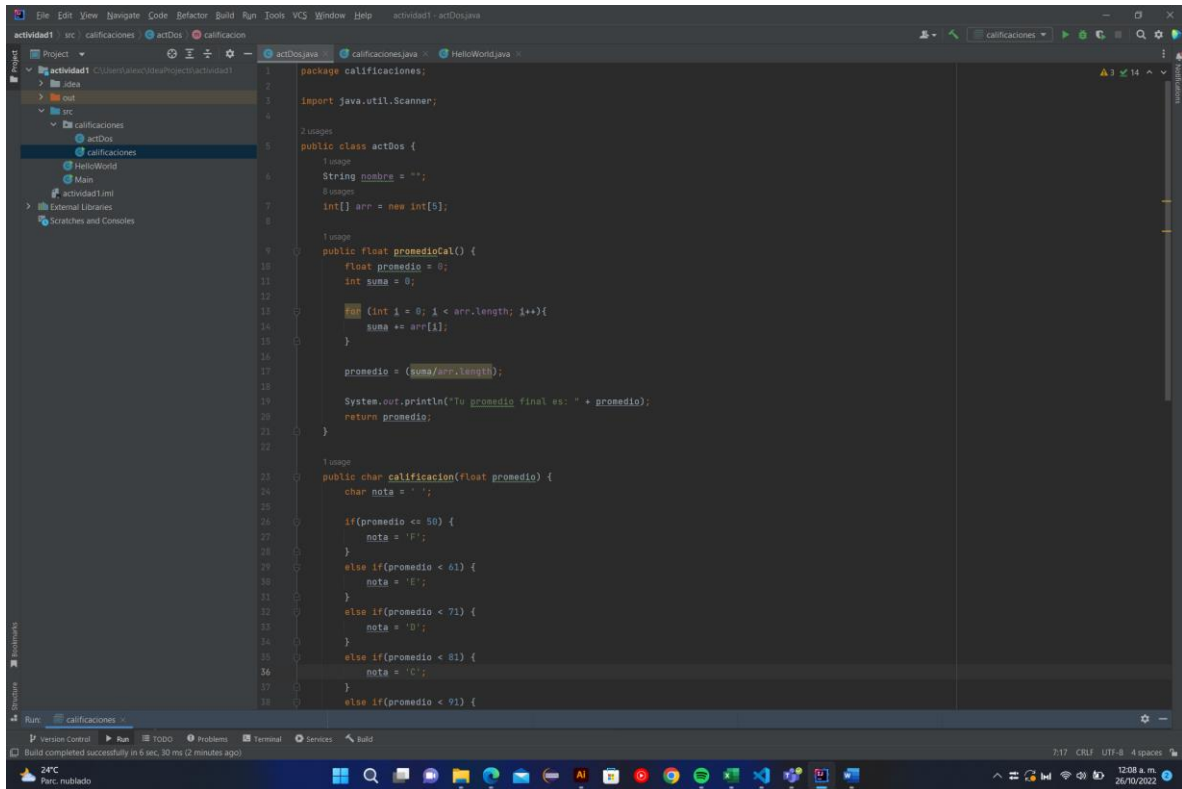
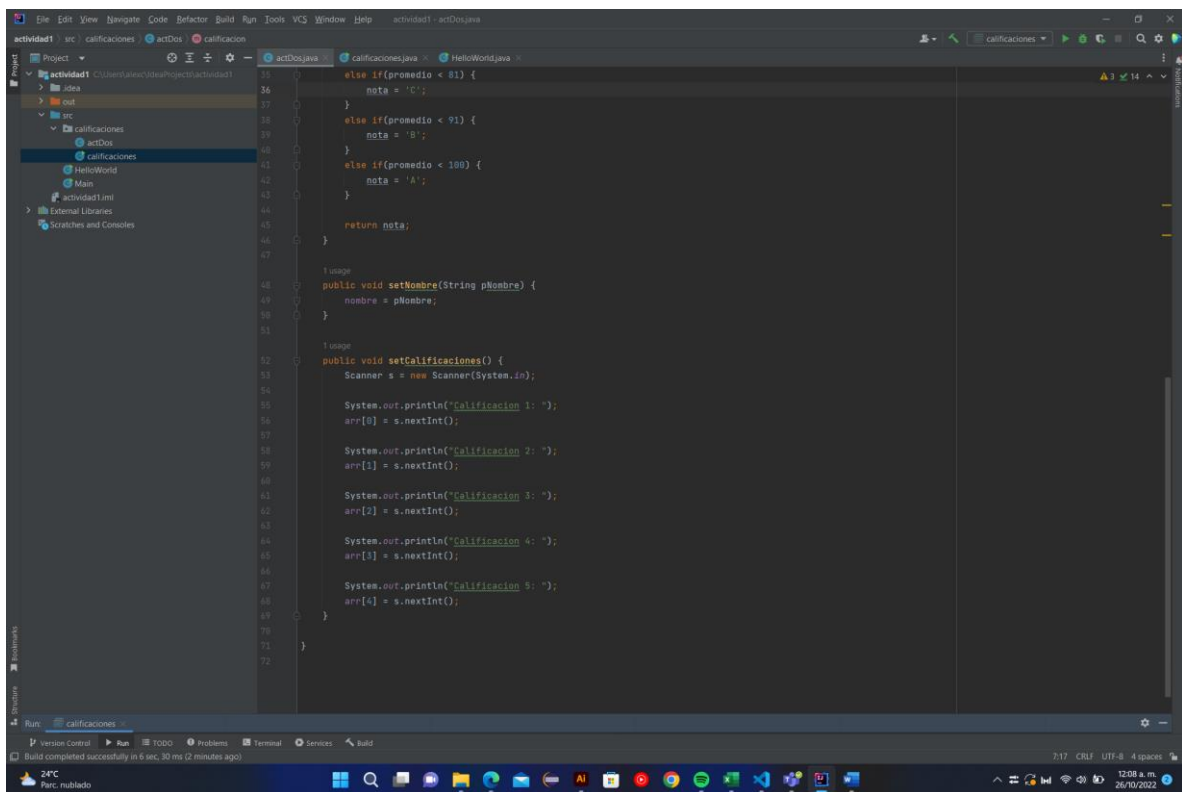


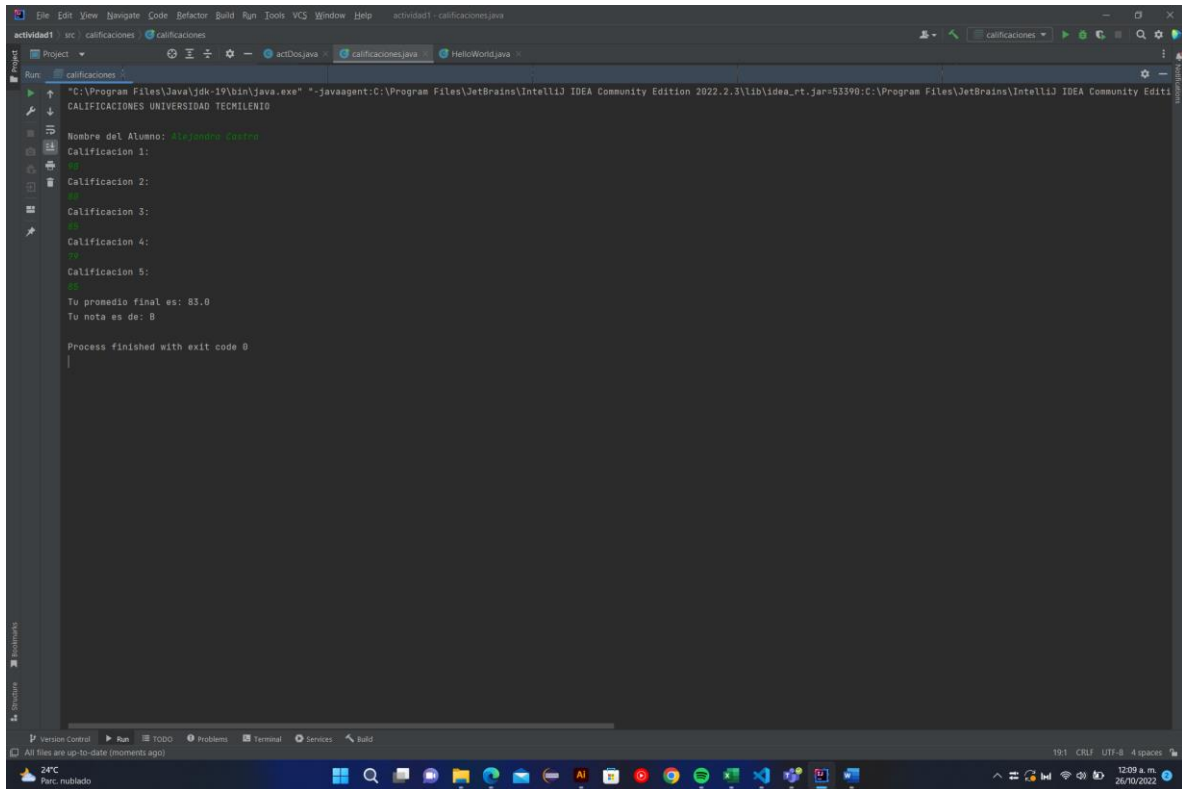
```
1 package calificaciones;
2 import java.util.*;
3
4 public class calificaciones {
5     String nombre = "";
6     int[] arr = new int[5];
7
8     public static void main(String[] args) {
9         String capturaNombre = "";
10        float promedioResult = 0;
11        char califNota = ' ';
12
13        actDos pCalculoCalif = new actDos();
14        System.out.println("CALIFICACIONES UNIVERSIDAD TECMILENIO\n");
15
16        Scanner s = new Scanner(System.in);
17        System.out.print("Nombre del Alumno: ");
18        capturaNombre = s.next();
19        pCalculoCalif.setNombre(capturaNombre);
20
21        pCalculoCalif.setCalificaciones();
22        promedioResult = pCalculoCalif.promedioCal();
23        califNota = pCalculoCalif.calificacion(promedioResult);
24        System.out.println("Tu nota es de: " + califNota);
25    }
26
27
28 }
```



```
1 package calificaciones;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 2 usages
6 public class actDos {
7     1 usage
8     String nombre = "";
9     8 usages
10    int[] arr = new int[5];
11
12    1 usage
13    public float promedioCal() {
14        float promedio = 0;
15        int suma = 0;
16
17        for (int i = 0; i < arr.length; i++){
18            suma += arr[i];
19        }
20
21        promedio = (suma/arr.length);
22
23        System.out.println("Tu promedio final es: " + promedio);
24        return promedio;
25    }
26
27    1 usage
28    public char calificacion(float promedio) {
29        char nota = " ";
30
31        if(promedio <= 50) {
32            nota = 'F';
33        }
34        else if(promedio < 61) {
35            nota = 'E';
36        }
37        else if(promedio < 71) {
38            nota = 'D';
39        }
40        else if(promedio < 81) {
41            nota = 'C';
42        }
43        else if(promedio < 91) {
44            nota = 'B';
45        }
46        else if(promedio < 100) {
47            nota = 'A';
48        }
49        return nota;
50    }
51
52    1 usage
53    public void setNombre(String pNombre) {
54        nombre = pNombre;
55    }
56
57    1 usage
58    public void setCalificaciones() {
59        Scanner s = new Scanner(System.in);
60
61        System.out.println("Calificacion 1: ");
62        arr[0] = s.nextInt();
63
64        System.out.println("Calificacion 2: ");
65        arr[1] = s.nextInt();
66
67        System.out.println("Calificacion 3: ");
68        arr[2] = s.nextInt();
69
70        System.out.println("Calificacion 4: ");
71        arr[3] = s.nextInt();
72
73        System.out.println("Calificacion 5: ");
74        arr[4] = s.nextInt();
75    }
76 }
```



```
55    else if(promedio < 81) {
56        nota = 'C';
57    }
58    else if(promedio < 91) {
59        nota = 'B';
60    }
61    else if(promedio < 100) {
62        nota = 'A';
63    }
64    return nota;
65 }
66
67 1 usage
68 public void setNombre(String pNombre) {
69     nombre = pNombre;
70 }
71
72 1 usage
73 public void setCalificaciones() {
74     Scanner s = new Scanner(System.in);
75
76     System.out.println("Calificacion 1: ");
77     arr[0] = s.nextInt();
78
79     System.out.println("Calificacion 2: ");
80     arr[1] = s.nextInt();
81
82     System.out.println("Calificacion 3: ");
83     arr[2] = s.nextInt();
84
85     System.out.println("Calificacion 4: ");
86     arr[3] = s.nextInt();
87
88     System.out.println("Calificacion 5: ");
89     arr[4] = s.nextInt();
90 }
91
92 }
```



```
Run
C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe -javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.2.3\lib\idea_rt.jar=53390:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Editi
CALIFICACIONES UNIVERSIDAD TECMILENIO
Nombre del Alumno: Alejandro Castro
Calificacion 1:
85
Calificacion 2:
85
Calificacion 3:
85
Calificacion 4:
75
Calificacion 5:
85
Tu promedio final es: 85.0
Tu nota es de: 8
Process finished with exit code 0
```