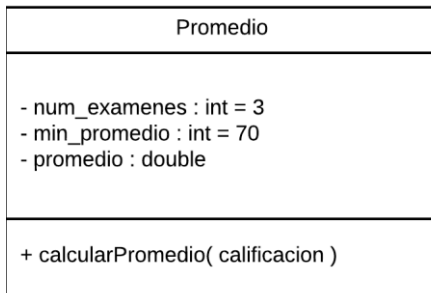


### Diagrama UML



### Programar la solución

#### // Clase Promedio

```
class Promedio {
    private int num_materias = 3;
    private int min_promedio = 70;
    private double promedio = 0;

    public void calcularPromedio(double calificacion) {
        promedio = calificacion / num_materias;

        System.out.print("Promedio: " + promedio + ". ");
        if (promedio >= min_promedio) { System.out.println("Aprobó el
curso"); }
        else { System.out.println("Reprobó el curso."); }
    }
}
```

#### // Clase Test

```
import java.util.Scanner;

class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        Promedio promedio = new Promedio();
        double calificaion = 0;

        System.out.println("Ingrese las 3 calificaciones en escala de
100:");
        for(int i = 0; i < 3; i++) { calificaion += sc.nextDouble(); }
```

```
    promedio.calcularPromedio(calificaion);  
  }  
}
```