

PYTHON

```
clase estudiante > ...
1 class Estudiante:
2     def __init__(self, nombre, nota_1, nota_2):
3         self.nombre = nombre
4         self.nota_1 = nota_1
5         self.nota_2 = nota_2
6
7 #inciso a
8     def calcular_promedio(self):
9         return (self.nota_1 + self.nota_2) / 2
10
11 #inciso b
12     def aprobo(self):
13         return self.calcular_promedio() >= 6
14
15 #inciso c
16 estudiante1 = Estudiante("Juan", 7, 5)
17 estudiante2 = Estudiante("Ana", 8, 6)
18 estudiante3 = Estudiante("Luis", 4, 5)
19
20 for estudiante in [estudiante1, estudiante2, estudiante3]:
21     promedio = estudiante.calcular_promedio()
22     print(f"{estudiante.nombre} - Promedio: {promedio:.2f}, Aprobó: {'Sí' if estudiante.aprobo() else 'No'}")
```

```
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\PROGRAMACION 2\PRACTICA AUXILIAR> & C:/Users/
UXILIAR/clase estudiante"
Juan - Promedio: 6.00, Aprobó: Sí
Ana - Promedio: 7.00, Aprobó: Sí
Luis - Promedio: 4.50, Aprobó: No
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\PROGRAMACION 2\PRACTICA AUXILIAR> 
```

JAVA

```
- */
public class Estudiante {
    private String nombre;
    private double notal;
    private double nota2;

    public Estudiante(String nombre, double notal, double nota2) {
        this.nombre = nombre;
        this.notal = notal;
        this.nota2 = nota2;
    }

    //incisp a
    public double calcularPromedio() {
        return (notal + nota2) / 2;
    }

    //inciso b
    public boolean aprobo() {
        return calcularPromedio() >= 6;
    }

    //inciso c
    public static void main(String[] args) {
        Estudiante estudiante1 = new Estudiante("Juan", 7, 5);
        Estudiante estudiante2 = new Estudiante("Ana", 8, 6);
        Estudiante estudiante3 = new Estudiante("Luis", 4, 5);

        Estudiante[] estudiantes = {estudiante1, estudiante2, estudiante3};
        for (Estudiante estudiante : estudiantes) {
            double promedio = estudiante.calcularPromedio();
            System.out.printf("%s - Promedio: %.2f, Aprobó: %s\n", estudiante.nombre, promedio, estudiante.aprobo() ? "Si" : "No");
        }
    }
}
```

```
--- compiler:3.11.0:compile (default-compile) @ Estudiante ---
Changes detected - recompiling the module! :source
Compiling 1 source file with javac [debug target 21] to target\classes

--- exec:3.1.0:exec (default-cli) @ Estudiante ---
Juan - Promedio: 6,00, Aprob💎: S💎
Ana - Promedio: 7,00, Aprob💎: S💎
Luis - Promedio: 4,50, Aprob💎: No
-----
BUILD SUCCESS
-----
Total time: 1.219 s
Finished at: 2025-03-17T12:49:25-04:00
-----
```