
	<p align="center">INSTITUTO TÉCNICO LABORAL INTERLEM'D RESOLUCION No. 0164 DE 2018 Secretaría de Educación y Cultura de Yopal</p>	
	Fundamentos de Programación	

Estudiante	YOHEIRA QUINTERO
Programa	Desarrollo de Aplicaciones WEB

Revisión de Talleres

1. UNIDAD 1. Taller Conceptos Básicos.
Observación: Realizado correctamente.
2. UNIDAD 2. Taller Comparación
Observaciones: En algunos escenarios de pruebas el programa funciona correctamente. Sin embargo cuando diligenciamos las variables con valores iguales o dos con el mismo valor el mensaje de salida no es el indicado. Se recomienda siempre realizar pruebas con diferentes escenarios. Queda de tarea realizar la siguiente solución y complementarla para que funcione con diferentes escenarios.

Escenario	N1	N2	N3	Mensaje de salida
1	2	2	2	Todos son iguales
2	2	2	3	N3 es mayor
3	6	8	8	N2 y n2 son iguales y mayores
4	8	5	8	N1 y n3 son iguales y mayores
5	9	9	2	N1 y n2 son iguales y mayores

Un ejemplo de solución es el siguiente:

```
public static void main(String[] args){
    int n1 = 15;int n2 = 10; int n3 = 15;
    if(n1 > n2){

        if(n1 > n3){
            System.out.println("Variable N1 es mayor: " + n1);
        }else{
            if(n1==n3){
                System.out.println("Variable n1 y N3 son iguales: " + n3);
            }else{
                System.out.println("Variable N3 es mayor: " + n3);
            }
        }

    }

    }else if(n2 > n3){
        System.out.println("Variable N2 es mayor: " + n2);
    }else {
        if(n2==n3){
            if( n3==n1){
                System.out.println("Variable n1, N2 y N3 son iguales: " + n3);
            }else{
                System.out.println("Variable N2 y N3 son mayores: " + n3);
            }
        }else{
            System.out.println("Variable N3 es mayor: " + n3);
        }
    }
}
```

3. UNIDAD 3. Taller Ciclos

Observaciones: uso correcto del bucle for y uso correcto de condicionales. Falló en la lógica del algoritmo. Para calcular la definitiva se debe tener en cuenta el promedio, no la sumatoria de los valores de las notas. Tarea corregir el programa (comparar con respecto al enviado) y probar diferentes escenarios teniendo en cuenta la siguiente solución.

```
public static void main(String[] args){
    Scanner numeroNotas = new Scanner(System.in);
    double sumaNotas = 0;
    Scanner nota = new Scanner(System.in);
    String definitiva = null;
    double promedio;
    int datoCantidadNotas;
    double datoNota = 0;
    System.out.println("Ingresa cantidad de notas: ");
    datoCantidadNotas = numeroNotas.nextInt();

    for(int i=1; i<=datoCantidadNotas; i++){
        System.out.println("Ingrese nota " + i);
        datoNota = nota.nextDouble();
        sumaNotas = sumaNotas + datoNota;
    }
    promedio = sumaNotas/datoCantidadNotas;

    if(promedio<5.9){
        definitiva= "insuficiente";
    }else if(promedio>=6 & promedio<7.9 ){
        definitiva= "Aceptable";
    }else if(promedio>=8 & promedio<9.5){
        definitiva= "Sobresaliente";
    }else if(promedio>=9.6 & promedio<=10){
        definitiva= "Excelente";
    }
    System.out.println(definitiva);
    System.out.println("Promedio: " + promedio);
    numeroNotas.close();
    nota.close();
}
```