



Código: IS023
Curso: PROGRAMACIÓN 1
Fecha de entrega: 07 julio, 2022
Prof. Glenda Sáenz González

Instrucciones: Puede realizar el trabajo de manera individual o en parejas, no se aceptan trabajos de más de dos personas. ***Si se comprueba plagio le corresponde la nota que indica el Reglamento y se reporta al director de carrera***

I PARTE. Programado. Valor total 30 puntos.

1. Haga un programa en Java que sea amigable que calcule el salario de N empleados de la manera que se explica a continuación.

Para cada empleado lea el nombre, número de horas trabajadas y número de ausencias.

Se debe calcular el salario de cada uno de los empleados. Esto último es para calcular un bono a quienes no falten al trabajo. Utilice condicionales compuestas y anidadas

El salario se calcula así:

Salario base = Es el salario por horas normales. Se calcula así: Horas trabajadas (≤ 40) se pagan a \$5 mil cada una.

Salario horas extra= Se pagan las horas entre 41 y 50 horas, inclusive ambas. Se pagan a \$5500 c/u. Si el número de horas extra trabajadas superan a 50, no se pagan, para esto último imprime un mensaje al empleado

Gratificación= Se calcula con base en la siguiente tabla, para ello use condicionales compuestos y anidados

AUSENCIAS	GRATIFICACIÓN
0	3% del salario base
1-9	2% del salario base
10-15	1% del salario base

Salario bruto= salario base + salario horas extra + gratificación

Total de deducciones= Impuesto de renta + impuesto de cargas sociales.

15% de renta y 9% de cargas sociales. Ambos sobre el salario bruto.

Salario neto= Salario bruto – Total de deducciones

* Para cada empleado debe imprimir de manera amigable: el nombre, salario base, salario por horas extra, gratificación, salario bruto, total de deducciones y salario neto.

Indente correctamente las líneas de código y agregue documentación interna en las líneas de código principales

El puntaje de este ejercicio se detalla en la hoja de cotejo adjunta



Código: IS013
Curso: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
Fecha de entrega: 07 julio, 2022
Prof. Glenda Sáenz González

Nombre del estudiante:

Puntos obtenidos:

Calificación:

Porcentaje:

I PARTE			
	Aspecto a evaluar	Pts	Obt
1.	Lee correctamente el valor de N desde el teclado	1	
2.	Ciclo correcto para N empleados	3	
3.	Lee el nombre, el número de horas trabajadas y el número de ausencias de cada empleado	3	
4.	Calcula correctamente el salario base	1	
5.	Calcula correctamente el salario por horas extra entre 41 y 50 inclusive	1	
6.	Calcula correctamente la gratificación usando condicionales anidados y compuestos	4	
7.	Calcula correctamente el salario bruto	1	
8.	Calcula correctamente el impuesto de renta	1	
9.	Calcula correctamente el impuesto de cargas sociales	1	
10.	Calcula correctamente el total de deducciones	1	
11.	Calcula correctamente el salario neto	1	
12.	Impresiones por cada empleado*	7	
13.	Documenta las líneas de código principales	3	
14.	Libre de errores	1	
15.	Amigable 100%	1	
	Total de puntos	30	