

NOMBRE: Ismael Bernardo

APELLIDO: Nuñez Feliz

MATRICULA: 100284129

SECCION: 08

Requerimiento:

Escribir el código fuente, para un programa que calcule el salario neto mensual de acuerdo a la siguiente escala de labor semanal de un empleado de la empresa ABC, el programa debe capturar el nombre, la cedula del empleado y la tarifa de horas hombre, en la salida se debe imprimir el volante de pago con el detalle del cálculo del salario con sus respectivos descuentos de impuestos que apliquen.

Escala:

Horas semanales trabajadas < 38 a una tarifa dada.

Horas extras (38 o más) a una tasa de 50% superior a la ordinaria.

Impuestos 0%, si el salario bruto es menor o igual a RD\$25,000.00

Impuestos 10%, si el salario bruto es mayor de RD\$25,000.00

Código fuente

```
public class Salario {
    public static void main(String[] args) {

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Ingrese el nombre del empleado:");
        String nombre = input.nextLine();
        System.out.println("Ingrese la cedula del empleado:");
        String cedula = input.nextLine();
        System.out.println("Ingrese la tarifa del empleado:");
        float tarifa = input.nextFloat();
        System.out.println("Ingrese las horas trabajadas del empleado:");
        float horas = input.nextFloat();
        input.close();

        calcularSalario(nombre, cedula, tarifa, horas);
    }

    public static void calcularSalario(String nombre, String cedula, float
tarifa, float horas) {

        double salarioBruto;
        double impuestos = 0;
        double salarioNeto = 0;

        if (horas < 38) {
            salarioBruto = horas * tarifa;
        } else {
            double horasExtra = horas - 38;
            salarioBruto = (tarifa * 38) + (horasExtra * (tarifa * 1.5));
        }

        if (salarioBruto <= 25000) {
            impuestos = 0;
        }
        else {
            impuestos = salarioBruto * 0.1;
        }

        salarioNeto = salarioBruto - impuestos;

        System.out.println("Volante de pago");
    }
}
```

```

        System.out.println("-----");
    );
    System.out.println("Nombre: " + nombre);
    System.out.println("Cédula: " + cedula);
    System.out.println("Tarifa de horas por empleado: " + tarifa);
    System.out.println("Horas trabajadas: " + horas);
    System.out.println("Salario bruto: " + salarioBruto);
    System.out.println("Impuestos: " + impuestos);
    System.out.println("Salario neto: " + salarioNeto);
}
}

```

ScreenShots

```

PS C:\Users\Ismael\Documents\Uasd2023-2\labprogramacion2\practica3> javac salario.java
PS C:\Users\Ismael\Documents\Uasd2023-2\labprogramacion2\practica3> java salario.java
Ingrese el nombre del empleado:
ismael
Ingrese la cedula del empleado:
22900272190
Ingrese la tarifa del empleado:
100
Ingrese las horas trabajadas del empleado:
37
Volante de pago
-----
Nombre: ismael
Cédula: 22900272190
Tarifa de horas por empleado: 100.0
Horas trabajadas: 37.0
Salario bruto: 3700.0
Impuestos: 0.0
Salario neto: 3700.0
PS C:\Users\Ismael\Documents\Uasd2023-2\labprogramacion2\practica3> java salario.java
Ingrese el nombre del empleado:
juan
Ingrese la cedula del empleado:
3251254552
Ingrese la tarifa del empleado:
1000
Ingrese las horas trabajadas del empleado:
50
Volante de pago
-----
Nombre: juan
Cédula: 3251254552
Tarifa de horas por empleado: 1000.0
Horas trabajadas: 50.0
Salario bruto: 50000.0
Impuestos: 5600.0
Salario neto: 50400.0
PS C:\Users\Ismael\Documents\Uasd2023-2\labprogramacion2\practica3> 

```