

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS EN EL VALLE DE  
SULA**



**Asignatura:** Lenguaje de programación II

**Catedrático:** Luis Andrés Pineda Zuniga

**Alumno:** Kevin Omar Vásquez Hernández

**Número de cuenta:** 20212020086

**Sección:** 1800

**III PERIODO**

**UNIDAD I**

**Tema:** Programa calculo pago total + estructura condicional

**San Pedro Sula, 28 de septiembre de 2022**

## Código:

```
GNU nano 5.6.1                                PagoTotal.c
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    //DECLARACION DE VARIABLES
    int horasLab, pagoHora, salario, extraPago, horasExtra;
    cout<<" <<<< PROGRAMA QUE CALCULA EL SALARIO DE LOS EMPLEADOS>>>>"<<endl;
    while (true){
        //CAPTURA DE DATOS
        cout<<"Introduzca el No. de horas laboradas (-1 para terminar): ";
        cin>>horasLab;
        //CONDICION if PARA SALIR DEL CICLO
        if(horasLab == -1){
            break;
        }
        cout<<"Introduzca el pago por hora del empleado: ";
        cin>>pagoHora;
        //CONDICIONES if PARA LOS PROCESOS
        if (horasLab > 40){
            horasExtra= (horasLab - 40);
            extraPago = horasExtra * ((pagoHora*0.5) + pagoHora);
            salario = (pagoHora*40) + extraPago;
        }else{
            salario = (horasLab * pagoHora);
        }
        //SALIDA
        cout<<"El salario es: " << salario;
        cout<<endl; cout<<endl;
    }
    cout<<" <<<<FIN DEL PROGRAMA>>>>"<<endl;
}
```

## Prueba de escritorio:

```
kovasquezh@181.199.183.21:10001 - Bitwise xterm - kovasquezh@ubuntuserver: ~/Tareas
kovasquezh@ubuntuserver:~/Tareas$ ./PagoTotal.out
<<<< PROGRAMA QUE CALCULA EL SALARIO DE LOS EMPLEADOS>>>>
Introduzca el No. de horas laboradas (-1 para terminar): 39
Introduzca el pago por hora del empleado: 10
El salario es: 390

Introduzca el No. de horas laboradas (-1 para terminar): 40
Introduzca el pago por hora del empleado: 10
El salario es: 400

Introduzca el No. de horas laboradas (-1 para terminar): 41
Introduzca el pago por hora del empleado: 10
El salario es: 415

Introduzca el No. de horas laboradas (-1 para terminar): -1
<<<<FIN DEL PROGRAMA>>>>
kovasquezh@ubuntuserver:~/Tareas$
```