

## Caso 1:

Número de horas trabajadas: 35

Tarifa por hora: 10

```
In [*]: try:
        horas_trabajadas = float(input('Ingrese el número de horas trabajadas por semana: '))
        tarifa_por_hora = float(input('Ingrese la tarifa de pago por hora: '))
    except ValueError:
        print("Valores incorrectos. Por favor, ingrese valores numéricos y positivos.")
    pago1 = 0 # Inicializar las variables
    pago2 = 0
    pago3 = 0
```

Ingrese el número de horas trabajadas por semana: 35

Ingrese la tarifa de pago por hora:

```
In [3]: if horas_trabajadas <= 40:
        pago1 = horas_trabajadas * tarifa_por_hora
        print(pago1)
    elif horas_trabajadas <= 50:
        hr_base = 40
        hr_extra1 = horas_trabajadas - hr_base # obtenemos las horas extras por encima de 40 prtmo menor o igual de 50 horas
        pago2 = (hr_base * tarifa_por_hora + hr_extra1 * (tarifa_por_hora * 1.1))
        #print(pago2)
    elif horas_trabajadas > 50:
        hr_base = 40
        hr_base2 = 10
        hr_extra2 = horas_trabajadas - (hr_base + hr_base2) # obtenemos las horas extras por encima de 50 horas
        pago3 = (hr_base * tarifa_por_hora + hr_base2 * (tarifa_por_hora * 1.1) + hr_extra2 * (tarifa_por_hora * 1.2))
        #print(pago3)
    total_a_pagar = (pago1 + pago2 + pago3)
    print(f'El total a pagar es ${total_a_pagar:}')

350.0
El total a pagar es $350.0
```

## Caso 2:

Número de horas trabajadas: 47

Tarifa por hora: 8

```
In [*]: try:
        horas_trabajadas = float(input('Ingrese el número de horas trabajadas por semana: '))
        tarifa_por_hora = float(input('Ingrese la tarifa de pago por hora: '))
    except ValueError:
        print("Valores incorrectos. Por favor, ingrese valores numéricos y positivos.")
    pago1 = 0 # Inicializar las variables
    pago2 = 0
    pago3 = 0
```

Ingrese el número de horas trabajadas por semana: 47

Ingrese la tarifa de pago por hora:

```
In [5]: if horas_trabajadas <= 40:
        pago1 = horas_trabajadas * tarifa_por_hora
        print(pago1)
    elif horas_trabajadas <= 50:
        hr_base = 40
        hr_extra1 = horas_trabajadas - hr_base # obtenemos las horas extras por encima de 40 prtmo menor o igual de 50 horas
        pago2 = (hr_base * tarifa_por_hora + hr_extra1 * (tarifa_por_hora * 1.1))
        #print(pago2)
    elif horas_trabajadas > 50:
        hr_base = 40
        hr_base2 = 10
        hr_extra2 = horas_trabajadas - (hr_base + hr_base2) # obtenemos las horas extras por encima de 50 horas
        pago3 = (hr_base * tarifa_por_hora + hr_base2 * (tarifa_por_hora * 1.1) + hr_extra2 * (tarifa_por_hora * 1.2))
        #print(pago3)
    total_a_pagar = (pago1 + pago2 + pago3)
    print(f'El total a pagar es ${total_a_pagar:}')

El total a pagar es $381.6
```

### Caso 3:

Número de horas trabajadas: 65

Tarifa por hora: 15

```
In [*]: try:
        horas_trabajadas = float(input('Ingrese el número de horas trabajadas por semana: '))
        tarifa_por_hora = float(input('Ingrese la tarifa de pago por hora: '))
    except ValueError:
        print("Valores incorrectos. Por favor, ingrese valores numéricos y positivos.")
    pago1 = 0 # Inicializar Las variables
    pago2 = 0
    pago3 = 0
```

Ingrese el número de horas trabajadas por semana: 65

Ingrese la tarifa de pago por hora:

```
In [7]: if horas_trabajadas <= 40:
        pago1 = horas_trabajadas * tarifa_por_hora
        print(pago1)
    elif horas_trabajadas <= 50:
        hr_base = 40
        hr_extra1 = horas_trabajadas - hr_base # obtenemos Las horas extras por encima de 40 prmo menor o igual de 50 horas
        pago2 = (hr_base * tarifa_por_hora + hr_extra1 * (tarifa_por_hora * 1.1))
        #print(pago2)
    elif horas_trabajadas > 50:
        hr_base = 40
        hr_base2 = 10
        hr_extra2 = horas_trabajadas - (hr_base + hr_base2) # obtenemos Las horas extras por encima de 50 horas
        pago3 = (hr_base * tarifa_por_hora + hr_base2 * (tarifa_por_hora * 1.1) + hr_extra2 * (tarifa_por_hora * 1.2))
        #print(pago3)
    total_a_pagar = (pago1 + pago2 + pago3)
    print(f'El total a pagar es ${total_a_pagar:}')

```

El total a pagar es \$1035.0