

# 1 Algoritmo Ejercicio6DeGuia1

2 // Primeramente damos la declaración de variables que utilizaremos para este  
proceso de pseudocódigo //

3 HorasLaboradas ← 0

4 ValorDeHorasLaboradas ← 0

5 SalarioNormal ← 0

6 HorasExtras ← 0

7 SalarioHoraNormal ← 0

8 CalculoDeSalarioHoraNormal ← 0

9 ValorDeHoraExtra ← 0

10 SalarioTotal ← 0

11 // lectura de datos //

12 **Escribir** 'Escribe la cantidad de horas que has trabajado.'

13 // leemos variable //

14 **Leer** HorasLaboradas

15 // ponemos un si entonces (IF), para poder entrar o salir de nuestro comando,  
según como él reciba la información que nosotros le demos //

16 // le decimos a nuestro IF, que las horas laboradas tienen que ser menor o  
igual a 30, ya que eso es lo que indica el contrato //

17 **Si** HorasLaboradas ≤ 30 **Entonces**

18 // lectura de datos //

19 **Escribir** 'Porfavor ingrese el valor por cada hora laborada \$'

20 // leemos variable //

21 **Leer** ValorDeHorasLaboradas

22 // Proceso de salario normal //

23 SalarioNormal ← (ValorDeHorasLaboradas\*30)

24 // le decimos a nuestro pseudocódigo que nos afirme que aunque trabáje  
menos de las 30 horas de trabajo, de igual manera se le pagará el salario normal,  
que es el que indicamos anteriormente, cuando le dimos el valor por hora //

25 **Escribir** 'Recuerde que si trabaja menos de las 30 horas que dice el  
contrato, de igual manera se le pagara el sueldo normal.'

26 // salida de nuestro salario normal //

27 **Escribir** 'El Salario normal es \$',SalarioNormal

28 // si lo anterior no se cumple entonces pasamos, a, SINO //

29 **SiNo**

30 // Aca nos mostrará en pantalla que cada hora extra se le pagará con el  
125 MOD del salario de la hora normal //

31 **Escribir** 'Por cada hora extra de trabajo, se le pagara el 125% de la hora  
normal'

32 // Proceso para poder sacar las horas extras //

33 HorasExtras ← HorasLaboradas-30

34 // Salida de nuestras horas extras //

35 **Escribir** 'Las horas que ha trabajado extra son, ',HorasExtras

36 // Lectura de datos //

37 **Escribir** 'Porfavor escriba el valor de su salario normal por hora'

```
38      // leemos variable //
39      Leer SalarioHoraNormal
40      // Proceso para sacar el valor, solo por las horas extras //
41      CalculoDeSalarioHoraNormal ← ((SalarioHoraNormal*125)/100)*HorasExtras
42      // Proceso de nuestro salario normal //
43      SalarioNormal ← SalarioHoraNormal*30
44      // Proceso de nuestro salario total //
45      SalarioTotal ← SalarioNormal+CalculoDeSalarioHoraNormal
46      // Salida de nuestro salario total//
47      Escribir 'El total de su salario es $',SalarioTotal
48      FinSi
49  FinAlgoritmo
50
```