

Se desea realizar el algoritmo que resuelva el siguiente problema: Cálculo de los salarios mensuales de los empleados de una empresa, sabiendo que éstos se calculan en base a las horas semanales trabajadas y de acuerdo a un precio especificado por horas. Si se pasan de cuarenta horas semanales, las horas extraordinarias se pagarán a razón de 1,5 veces la hora ordinaria.

## PASOS:

### Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elemento	Valor	
Captura de Datos	Horas semanales	
	Valor de horas	
Operaciones Aritméticas	Horas semanales . Valor de horas = salario	
	Las horas a partir de 40 se multiplican por 1,5	
Preguntas	¿Cuál es el salario?	

### Diagrama Entrada – Proceso – Salida

Entradas	Procesos	Salidas
Numero de horas	$h \cdot v = s$	Salario
Valor por hora	Si $h > 40$ multiplicar las extra por 1,5	

### Análisis de Procesos Aritméticos

Para calcular el salario bruto se multiplican las horas por el valor de estas, si las horas son superiores a 40 se multiplica por 1,5

calcular SALARIO

horas trabajadas:

valor por horas:

salario :

reiniciar

calcular

salir

## Algoritmos

Pas o	Descripción
0	Inicio
1	Declara variable horas
2	Declara variable valor de horas
3	Leer horas
4	Leer valor de horas
5	Multiplicar horas por valor de horas
6	
7	Escribir respuesta
8	FIN
9	
10	
11	