

Calcular el salario bruto y el salario neto de un trabajador “por horas” conociendo el nombre, número de horas trabajadas, impuestos a pagar y salario neto.

PASOS:

Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elemento	Valor	
Captura de Datos	Nombre	horas
	Valor de horas	Impuestos
Operaciones Aritméticas	horas . valor= salario bruto	
	Salario bruto – impuesto =salario neto	
Preguntas	¿Cuál es el salario neto?	
	¿Cuál es el salario bruto?	

Diagrama Entrada – Proceso – Salida

Entradas	Procesos	Salidas
Nombre	$h \cdot v = sb$	Salario bruto
Valor por hora	$Sb - im = Sn$	Salario neto
horas		nombre
impuestos		

Análisis de Procesos Aritméticos

Para calcular el salario bruto se multiplican las horas por el valor de estas, y para calcular el salario neto restamos lo impuestos a el salario bruto

iseño Interfaz Hombre – Máquina

nombre:

horas trabajadas:

valor por horas:

impuestos a pagar:

salario bruto:

salario neto:

reiniciar

calcular

salir

Algoritmos

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