TECNICA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON EL APOYO DEL COMPUTADOR:

ENUNCIADO: pag 73

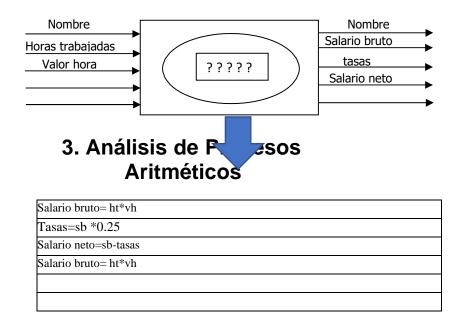
Calcular el salario bruto y el salario neto de un trabajador "por horas" conociendo el nombre, número de horas trabajadas, impuestos a pagar y salario neto.

PASOS:

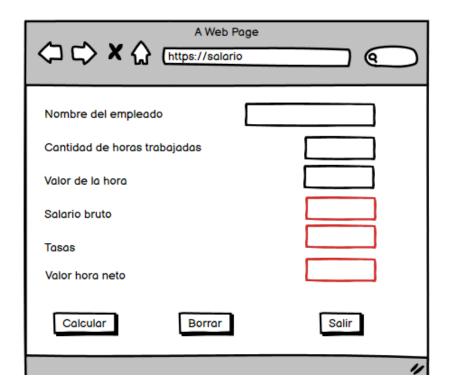
1. Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elemento	Valor					
	Nombre					
October 15 Dates	horas trabajadas					
Captura de Datos	Valor hora					
	Salario bruto= ht*vh					
Operaciones Aritméticos	Tasas=sb *0.25					
Operaciones Aritméticas	Salario neto=sb-tasas					
	¿cual es el salario bruto?					
Preguntas	¿Cuál es el salario neto?					
Fregulias						
Observaciones						

2. Diagrama Entrada - Proceso - Salida



4. Diseño Interfaz Hombre - Máquina



5. Algoritmos

Paso	Descripción			
0	Inicio			
1	Declarar variables			
2	sb, tasas, neto tipo real			
3	ht, vh tipo entero			
4	Ne tipo caracter			
5	Captura datos			
6	Ne, ht, vh			
7	Procesos			
8	Calcular Salario bruto= ht*vh			
9	Calcular Tasas=sb *0.25			
10	Calcular Salario neto=sb-tasas			
11	Imprimir			
12	Salario bruto			
13	Tasas			
14				
15	FIN			

6. Tabla de Datos

Identificador	Tipo	Tipo Dato	Valor	á mbito		0	Observaciones	Documentación
			Inicial	Ε	Р	S	Observaciones	Documentation
v_ne	Variable	car á cter	Λ//	X				Variable de entrada que
								almacena el nombre
								ingresado por el usuario
v_ht	Variable	entero	0	X				Variable de entrada que
								almacena la cantidad de horas
								trabajadas
v_vh	Variable	entero	0	X				Variable de entrada que
								almacena el valor de la hora
v_sb	Variable	entero	0		X	X		Variable de proceso y salida
								donde se almacena el salario
								bruto
v_tasas	variable	real	0		X	X		Variable de proceso y salida
								donde se almacena las tasas
v_neto	variable	real	0		X	X		Variable de proceso y salida
								donde se almacena el salario
								neto

7. Tabla de Expresiones Aritméticas y Computacionales

Expresiones Aritméticas	Expresiones Computacionales
Salario bruto= ht*vh	$v_sb = (v_ht) * (v_vh)$
Tasas=sb *0.25	$v_{tasas} = (v_{sb}) * 0.25$
Salario neto=sb-tasas	$v_neto = (v_sb) - (v_tasas)$