

### EJERCICIO 03 – SOLUCION 01

**NOTA:** Esta solución no presenta los datos en forma de tabla como el problema lo plantea, los presenta empleado por empleado en cada iteración del ciclo.

-----

Realizar una miniespecificación que permita pedir por teclado el nombre de 5 empleados. Por cada empleado se debe solicitar el nombre, número de días trabajados y costo del día trabajo. Calcular el valor a cancelar por la empresa para cada empleado. Presentar un reporte como el siguiente:

Nombre 1	10	\$2.5	\$25
Nombre 2	11	\$2	\$22
Nombre 3	9	\$3	\$27
Nombre 4	5	\$4	\$20
Nombre 5	12	\$2	\$24

#### ANALISIS:

Almacenamos en variables los valores ingresados por el usuario, calculamos el valor a pagar al empleado con la formula:

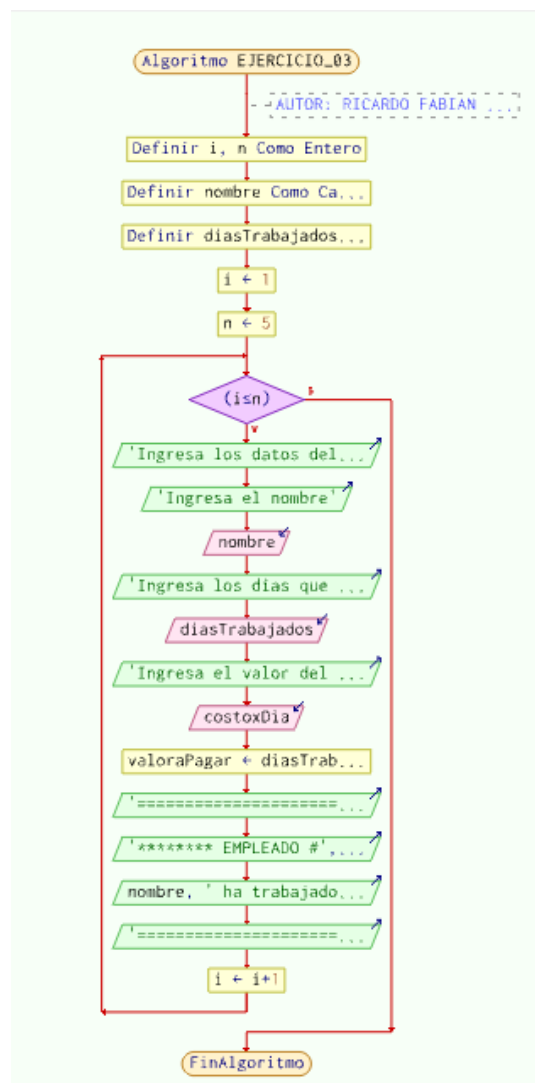
$$\text{valor a Pagar} = \text{diasTrabajados} * \text{costo x Dia}$$

Luego mostramos en cada iteración el nombre del empleado ingresado, los días trabajados, el costo por día y el valor a pagar.

## MINIESPECIFICACION:

```
1  Algoritmo EJERCICIO_03
2  //AUTOR: RICARDO FABIAN ESPINOSA LARGO
3  Definir i, n Como Entero;
4  Definir nombre Como Caracter;
5  Definir diasTrabajados, costoxDia, valoraPagar Como Real;
6  i = 1;
7  n = 5;
8  Mientras (i ≤ n) Hacer
9      Escribir "Ingresa los datos del empleado " i;
10     Escribir "Ingresa el nombre";
11     Leer nombre;
12     Escribir "Ingresa los dias que ha trabajado"
13     Leer diasTrabajados;
14     Escribir "Ingresa el valor del costo por dia"
15     Leer costoxDia;
16     valoraPagar = diasTrabajados * costoxDia;
17     Escribir "===== "
18     Escribir "***** EMPLEADO #" i " *****"
19     Escribir nombre " ha trabajado " diasTrabajados " dias, se le debe pagar: $" valoraPagar;
20     Escribir "===== "
21     i = i + 1;
22  Fin Mientras
23  FinAlgoritmo
```

## DIAGRAMA DE FLUJO:



## PRUEBA DE ESCRITORIO:

PSelnt - Ejecutando proceso EJERCICIO\_03

```
> Ricardo
Ingresa los dias que ha trabajado
> 10
Ingresa el valor del costo por dia
> 15
=====
***** EMPLEADO #1 *****
Ricardo ha trabajado 10 dias, se le debe pagar: $150
=====
Ingresa los datos del empleado 2
Ingresa el nombre
> Favio
Ingresa los dias que ha trabajado
> 12
Ingresa el valor del costo por dia
> 10
=====
***** EMPLEADO #2 *****
Favio ha trabajado 12 dias, se le debe pagar: $120
=====
Ingresa los datos del empleado 3
Ingresa el nombre
> Walter
Ingresa los dias que ha trabajado
> 13
Ingresa el valor del costo por dia
> 5
=====
***** EMPLEADO #3 *****
Walter ha trabajado 13 dias, se le debe pagar: $65
=====
Ingresa los datos del empleado 4
Ingresa el nombre
>
```