



pseudocódigo

Algoritmo

Definir nom, patente, pagoEfectivo como caracter;

Definir Dni, eje como entero

Definir Pnafta, PnaftaH como real;

Definir inf1, inf2, inf3, inf4, inf5, subtotal, Porcen_ejes como real;

Definir Pinf1, Pinf2, Pinf3, Pinf4, Pinf5 como real

Escribir "Ingresar nombre y patente";

Leer nom, patente;

Escribir "Ingrese el dni";

Leer Dni;

Escribir "Ingresar precio de la nafta";

Leer Pnafta;

Escribir "Cometiste la infracción 1? (1=si)";

Leer inf1;

si inf1 == 1 entonces

 Pinf1 \leftarrow Pnafta * 25;

finSi

Escribir "Cometiste la infracción 2? (2=si)";

Leer inf2;

si inf2 == 2 entonces

 Pinf2 \leftarrow Pnafta * 30;

finSi

Escribir "Cometiste la infracción 3? (3=si)";

Leer inf3;

Si $\text{inf3} == 3$ entonces

$\text{Pinf3} \leftarrow \text{Pnafta} * 100;$

finSi

Escribir "Cometiste la infraccion 4?" (4=si 0=no);

Leer $\text{inf4};$

Si $\text{inf4} == 4$ entonces

$\text{Pinf4} \leftarrow \text{Pnafta} * 85;$

finSi

Escribir "Cometiste la infraccion 5?" (5=si 0=no);

Leer $\text{inf5};$

Si $\text{inf5} == 5$ entonces

$\text{Pinf5} \leftarrow \text{Pnafta} * 1500$

finSi

$\text{subtotal} \leftarrow \text{Pinf1} + \text{Pinf2} + \text{Pinf3} + \text{Pinf4} + \text{Pinf5};$

Escribir "Que tipo de ajes tiene el vehiculo (1, 2, 3 o mas).";

Leer $\text{aje};$

Si $\text{aje} == 1$ entonces

$\text{PnaftaB} \leftarrow \text{Pnafta} * 1.1;$

Sino

 Si $\text{aje} == 2$ entonces

$\text{PnaftaB} \leftarrow (\text{Pnafta} * 50/100) + \text{Pnafta};$

 Sino

$\text{PnaftaB} \leftarrow (\text{Pnafta} * 200/100) + \text{Pnafta};$

 finSi

finSi

$\text{subtotalinfracciones} \leftarrow \text{subtotal} + \text{PnaftaB};$

Escribir "Pagaste en efectivo (si o no)";

Leer pagoEfectivo;

Si pagoEfectivo := "si" entonces

 pagoEfecDesc ← subtotalInfracciones / 2;

finSi

Escribir "Dni", " ", "nom", " ", "patente:", patente;

Escribir "Tipo de vehículo:", eje, "ejes", "- Base: 1 L / ", Pnafta, " \$ar";

Escribir "Detalle:";

Escribir "- sin luces: (25 L) ", " ", Pinf1;

Escribir "- falta de matafuego: (30 L) ", " ", Pinf2;

Escribir "- sobrevelocidad: (100 L) ", " ", Pinf3;

Escribir "- falta de cinturón de seguridad o casco: (85) ", Pinf4;

Escribir "- falta de respeto a la autoridad", " ", Pinf5;

Escribir " subtotal \$ar", " ", subtotal;

Escribir " Por tipo de vehículo:", " ", "+", Pnafta;

Escribir " subtotal \$ar:", " ", subtotalInfracciones,

Escribir " Pago en efectivo:", " ", ":", pagoEfecDesc;

Escribir " Total de la multa", " ", " ", pagoEfecDesc, " ", subtotalInfracciones;