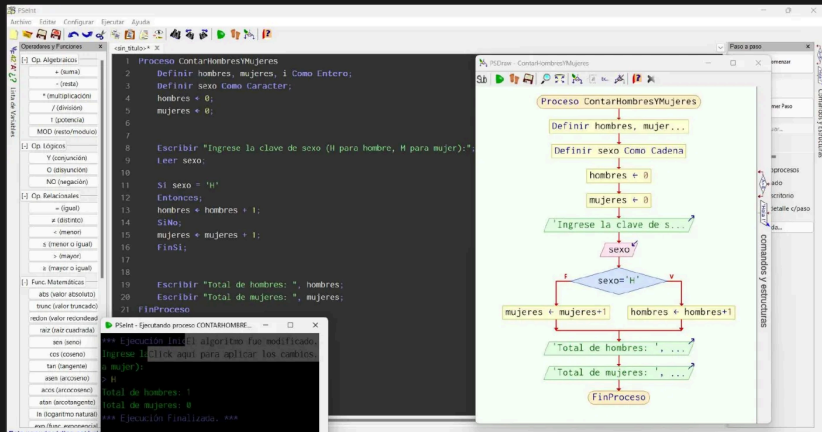


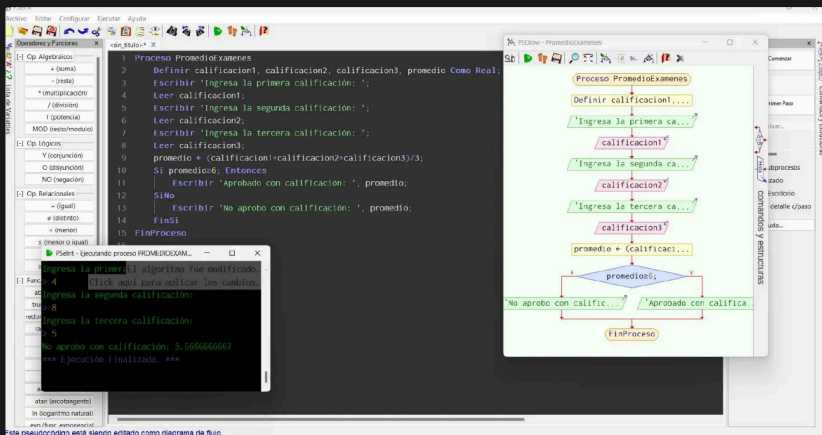
# Comandos PSeInt p201-p205

By: Damian Valencia.

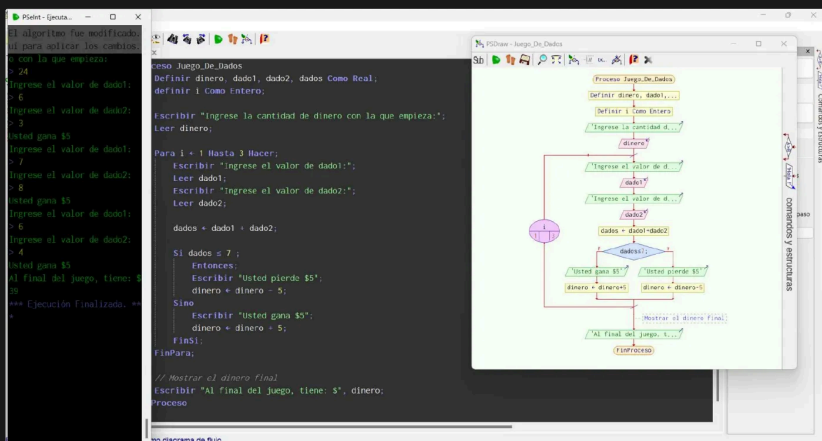
p201:



p202:



p203:



p204:

The screenshot displays a software development environment with three main components:

- Left Panel (Toolbox):** A list of symbols for creating diagrams, including basic shapes (oval, rectangle, diamond), connectors, and mathematical symbols.
- Center Panel (Pseudocode):** A text editor showing the following code:
 

```

1 Proceso Calculo.Impuestos
2 Definir ingreso, impuesto, sueldo_neto Como Real;
3
4 Escribir "Ingrese su ingreso.";
5 Leer ingreso;
6
7 Si ingreso < 9800:
8     Entonces;
9         impuesto = ingreso * 0.20;
10    Sino
11        impuesto = ingreso * 0.25;
12 FinSi
13 sueldo_neto = ingreso - impuesto;
14
15 Escribir "El impuesto es: $", impuesto;
16 Escribir "El sueldo neto después de impuestos es: $", sueldo_neto;
17 FinProceso
      
```
- Right Panel (Flowchart):** A visual representation of the pseudocode logic:
  - Start: "Proceso Calculo.Impuestos"
  - Define: "Definir ingreso, impue..."
  - Input: "Ingrese su ingreso."
  - Decision: "ingreso < 9800?"
  - Path 1 (Yes): "impuesto = ingreso \* 0.25"
  - Path 2 (No): "impuesto = ingreso \* 0.20"
  - Calculation: "sueldo\_neto = ingreso - ..." (Note: the image shows subtraction, but the pseudocode shows addition)
  - Output 1: "El impuesto es: \$, i..."
  - Output 2: "El sueldo neto despu..."
  - End: "FinProceso"

A small window at the bottom left shows the execution results of the pseudocode:

```

1 Ejecución Inicializada. ...
2 Ingrese su ingreso:
3 7889
4 El impuesto es: $1573.8
5 El sueldo neto después de impuestos es: $6295.2
6 Ejecución Finalizada. ...
      
```

p205:

The screenshot displays a software development environment with three main components:

- Left Panel (Toolbox):** A list of symbols for creating diagrams, including basic shapes (oval, rectangle, diamond), connectors, and mathematical symbols.
- Center Panel (Pseudocode):** A text editor showing the following code:
 

```

1 Proceso CaloriasDiarias
2 Definir sexo Como Caracter;
3 Definir peso_kg, peso_libras, calorias Como Real;
4
5 Escribir "Ingrese el sexo (masculino/femenino).";
6 Leer sexo;
7
8 Escribir "Ingrese el peso en kilogramos.";
9 Leer peso_kg;
10
11 peso_libras = peso_kg * 2.2;
12
13 Si sexo = "femenino"
14     Entonces;
15         calorias = 16 * peso_libras;
16 Sino
17     Si sexo = "masculino"
18         Entonces;
19             calorias = 18 * peso_libras;
20 FinSi;
21 FinSi;
22 Escribir "El número de calorias diarias necesarias es: ", calorias;
23 FinProceso
      
```
- Right Panel (Flowchart):** A visual representation of the pseudocode logic:
  - Start: "Proceso CaloriasDiarias"
  - Define: "Definir sexo Como Cadena"
  - Define: "Definir peso\_kg, peso..."
  - Input: "Ingrese el sexo (masc...)"
  - Input: "Ingrese el peso en ki..."
  - Calculation: "peso\_libras = peso\_kg \* 2.2"
  - Decision: "sexo = 'femenino'?"
  - Path 1 (Yes): "calorias = 16 \* peso\_libras"
  - Path 2 (No): "calorias = 18 \* peso\_libras"
  - Output: "El número de calorias..."
  - End: "FinProceso"

A small window at the bottom left shows the execution results of the pseudocode:

```

1 Ejecución Inicializada. ...
2 Ingrese el sexo (masculino/femenino):
3 femenino
4 Ingrese el peso en kilogramos:
5 78
6 peso_libras = 172.56
7 calorias = 2762.88
8 El número de calorias diarias necesarias es: 2762.88
9 Ejecución Finalizada. ...
      
```