**Actividad 1. Diagramas Entrada – Proceso - Salida**

**Ejercicio 1. Pesos a dólares**

Convierta el precio de un producto de pesos a dólares, si se tiene el tipo de cambio del dólar y el precio en pesos del producto, el resultado debe mostrar “el precio del producto en dólares es:” X.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Proceso** | **Salida** |
| **precio\_pesos**  **tipo\_cambio** | 1. Pedir el precio\_pesos 2. Pedir el tipo\_cambio 3. dolares = precio\_pesos / tipo\_cambio 4. Escribir dolares | **dolares** |

**Proceso pesos\_dolares**

**Escribir "Dame el precio en pesos: "**

**Leer precio\_pesos**

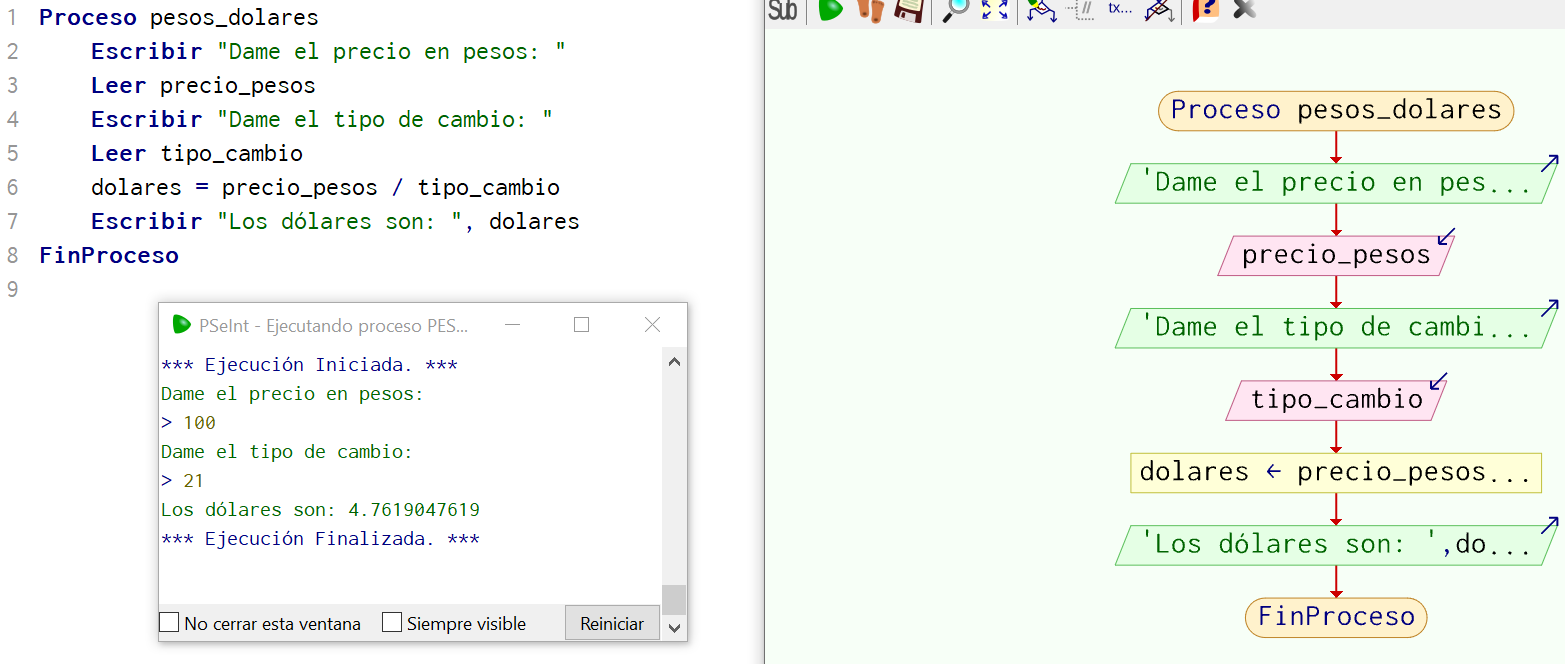
**Escribir "Dame el tipo de cambio: "**

**Leer tipo\_cambio**

**dolares = precio\_pesos / tipo\_cambio**

**Escribir "Los dólares son: ", dolares**

**FinProceso**

****

**Ejercicio 2. Calificación final**

Un alumno desea conocer la calificación final de su materia de Programación. La rúbrica de esta materia se compone de la siguiente manera:

* Parcial 1 20%
* Parcial 2 35%
* Proyecto final 15%
* Examen final 30%

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Proceso** | **Salida** |
| **P1**  **P2**  **Pf**  **Ef** | 1. Pedir el parcial 1 (P1) 2. Pedir el parcial 2 (P2) 3. Pedir proyecto final (Pf) 4. Pedir examen final (Ef) 5. Final = P1 \* .2 + P2 \* .35 + Pf \* .15 + Ef \* .3 6. Escribir Final | **Final** |

**Proceso calificaciones**

**Escribir "Parcial 1: "**

**Leer p1**

**Escribir "Parcial 2: "**

**Leer p2**

**Escribir "Proyecto final: "**

**Leer pf**

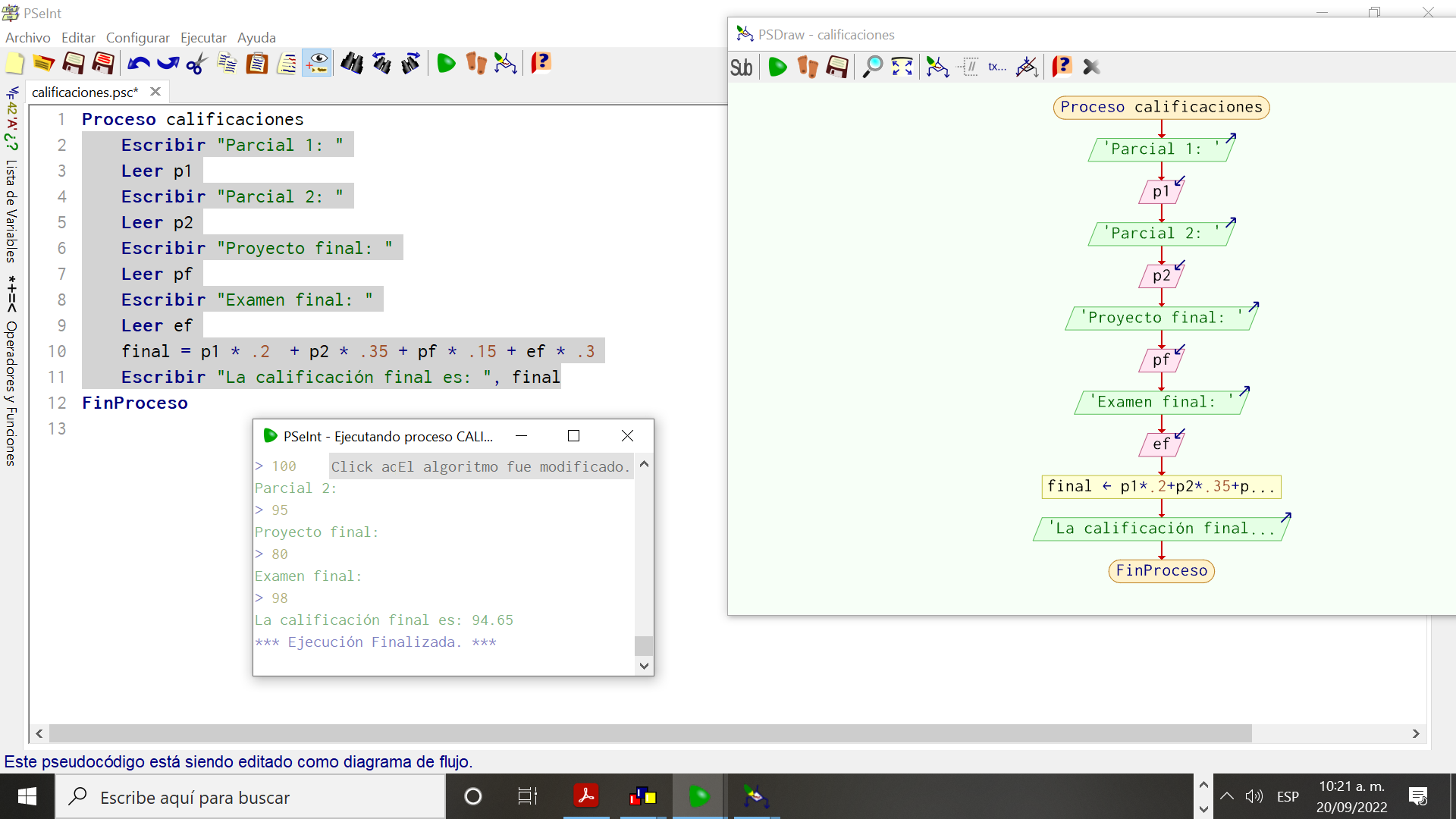
**Escribir "Examen final: "**

**Leer ef**

**final = p1 \* .2 + p2 \* .35 + pf \* .15 + ef \* .3**

**Escribir "La calificación final es: ", final**

**FinProceso**



**Ejercicio 3. Convertir de grados Centígrados a Fahrenheit**

Convertir de grados Centígrados a grados Fahrenheit. Digite el número de grados Centígrados que desea convertir a grados Fahrenheit.

**F = C\*(9/5)+32** (utiliza esta fórmula para realizar la conversión)

El resultado debe mostrar: X grados Centígrados corresponde a X grados Fahrenheit.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Proceso** | **Salida** |
| **C** | 1. Pedir grados centígrados (C) 2. F = C\*(9/5)+32 3. Escribir F | **F** |

**Proceso grados**

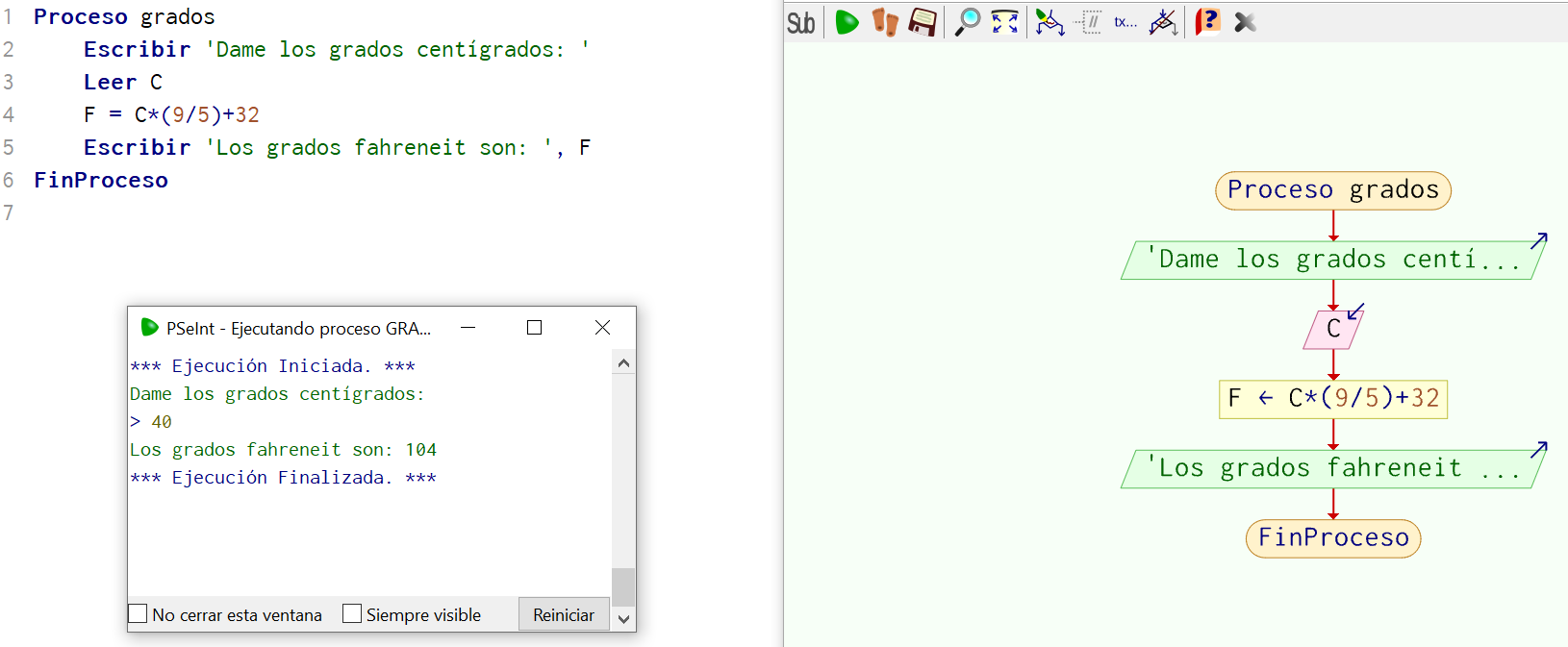
**Escribir 'Dame los grados centígrados: '**

**Leer C**

**F = C\*(9/5)+32**

**Escribir 'Los grados fahreneit son: ', F**

**FinProceso**

****