

Actividad #2

Ejercicio pseudocódigo

Instrucciones:

Carnet Terminación 3

Convierte el siguiente algoritmo en pseudocódigo usando PseInt:

Algoritmo

1. Inicio
2. Leer la temperatura en grados Celsius ingresada por el usuario.
3. Calcular la temperatura en Fahrenheit usando la fórmula:
 $Fahrenheit = (Celsius \times 95) + 32$.
4. Mostrar la temperatura en Fahrenheit.
5. Fin

Solución:

The screenshot displays the PseInt IDE environment. The main window shows the following pseudocode:

```
1 Algoritmo Temperatura
2   Definir Celsius, Fahrenheit como Real
3
4   Escribir "Ingresar la temperatura en grados Celsius"
5   Leer Celsius
6
7   Fahrenheit ← (Celsius * 95) + 32.
8
9   Escribir "La temperatura en Fahrenheit es: ", fahrenheit
10
11 FinAlgoritmo
12
```

Overlaid on the IDE are three other windows:

- Calculadora Científica:** Shows the calculation $(17 \times 95) + 32 = 1,647$.
- PseInt - Ejecutando proceso TEMPERATURA:** A terminal window showing the execution output:

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresar la temperatura en grados Celsius
> 17
La temperatura en Fahrenheit es: 1647
*** Ejecución Finalizada. ***
```
- Browser Window:** Displays the user's name and ID: "Nombre: Nataly Marie Icu Gantenbein" and "Carnet: 202300393".