

Tarea 2

Carnet Terminación 3

Algoritmo

Convirtiendo algoritmo en pseudocódigo Pseint

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:
$$\text{Fahrenheit} = (\text{Celsius} \times 95) + 32.$$
4. Mostrar la temperatura en Fahrenheit.
5. Fin

PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

Variables x Operadores y Funciones x <sin_titulo>* x

ConvertirCelcius
42 celsius
42 fahrenheit

[-] Op. Algebraicos

- + (suma)
- (resta)
- * (multiplicación)
- / (división)
- ↑ (potencia)
- MOD (resto/modulo)

[-] Op. Lógicos

- Y (conjunción)
- O (disyunción)
- NO (negación)

[-] Op. Relacionales

- = (igual)
- ≠ (distinto)

```
1 Algoritmo ConvertirCelciusAFahrenheit
2   Definir celsius, fahrenheit Como Real
3
4   Escribir "Ingrese la temperatura en grados celsius:"
5
6   Leer celsius
7
8   fahrenheit <- (celsius * 9 / 5) + 32
9
10  Escribir "La temperatura en grados Fahrenheit es:", fahrenheit
11 FinAlgoritmo
12
```

▶ PSeInt - Ejecutando proceso CONVERTIRCELCIUSAFAHRENHEIT

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingresa la temperatura en grados celsius:

> 25

La temperatura en grados Fahrenheit es:77

*** Ejecución Finalizada. ***



Application Form.docx

ConvertirCelciusAFahrenheit.psc



Archivo

Editar

Ver

Belinda Sucely Almaraz Barrios 202300413

Algoritmo ConvertirCelciusAFahrenheit

Definir celsius, fahrenheit Como Real

Escribir "Ingrese la temperatura en grados celsius:"

Leer celsius

fahrenheit <- (celsius * 9 / 5) + 32

Escribir "La temperatura en grados Fahrenheit es:", fahrenheit

FinAlgoritmo