

# Python

se computa como presentismo

## Guía de Ejercicios N° 03

**Consideraciones:** Leer el orientador de la clase

**Objetivo:** Actividad obligatoria para

computar el presentismo en el encuentro 2

**Temas:** Variables, conversión, print, input

### PROPUESTA

Actividad: Creación de un Conversor de Temperatura

#### Descripción:

En esta actividad, crearás un pequeño programa en Python que convierta una temperatura dada en grados Celsius a grados Fahrenheit. Utilizarás variables para almacenar la temperatura en grados Celsius y Fahrenheit, así como también para realizar los cálculos necesarios para la conversión.

#### Instrucciones:

1. Abre tu editor de código Python preferido (por ejemplo, IDLE, PyCharm, Jupyter Notebook, etc.).
2. Crea un nuevo archivo Python y nómbralo "conversor\_temperatura.py".
3. Declara una variable llamada `temp\_celsius` y asígnale un valor numérico que represente la temperatura en grados Celsius que deseas convertir.
4. Utiliza la fórmula de conversión de temperatura ( $\text{Fahrenheit} = \text{Celsius} * 9/5 + 32$ ) para calcular la temperatura equivalente en grados Fahrenheit. Almacena el resultado en una variable llamada `temp\_fahrenheit`.
5. Utiliza la función `print()` para mostrar un mensaje en pantalla que muestre la temperatura en grados Celsius y su equivalente en grados Fahrenheit. Por ejemplo: "La temperatura en grados Celsius es: X, y en grados Fahrenheit es: Y", donde X y Y son los valores de las variables `temp\_celsius` y `temp\_fahrenheit`, respectivamente.
6. Ejecuta tu programa y verifica que la conversión se realice correctamente. Puedes probar diferentes valores de temperatura para asegurarte de que el programa funcione correctamente.

7. subir el código de la actividad en dos archivos separados. Esto serán un archivo PDF con el código fuente y un archivo .py con el código fuente y un archivo (en este orden). Dentro del archivo agregar el siguiente comentario al principio.

'''

**Autor: [tu nombre y apellido]**

**Legajo: [tu legajo]**

**Descripción: [Contar en pocas palabras cual fue la estrategia prioritaria para resolver el problema]**

**Fecha:[Fecha de entrega]**

'''

Criterios de evaluación

Esta entrega es de carácter individual, para la aprobación los estudiantes deberán dar cuenta de:

- Lectura y apropiación de los contenidos de la asignatura
- coherencia y aplicación de buenas practicas
- entrega en tiempo y forma. cumpliendo con las instrucciones de la actividad pautadas
- Es fundamental que el código fuente presentado en esta actividad sea original y refleje el trabajo individual del estudiante. La copia o el uso indebido de código fuente de otras fuentes está estrictamente prohibido y será penalizado de acuerdo con las políticas de integridad académica del curso.