

CP3-Creación de código con uso de variables y conversión de tipos de datos

Enunciado

Escribir un programa en Python que pida al usuario su año de nacimiento, y en función de eso, calcule su edad utilizando conversión de tipos.

Por ejemplo:

Ingrese el año actual:2023

Ingrese su año de nacimiento:1985

Su edad es: 38

Objetivos

1. Realizar comentarios donde expliques los pasos a seguir para implementar el algoritmo.
2. Tabular el código.
3. Utilizar la conversión de tipos en dónde creas necesario realizarla.

4. Poner nombres y asignar tipos de datos adecuados a las variables.
5. Crear un diagrama de flujo de los programas con pseudocódigo para facilitar la comprensión del trabajo realizado y ayudar a la corrección de errores en el algoritmo empleado.

Especificaciones

El programa se ha escrito en Python, usando la biblioteca estándar del mismo **'datetime'**. Más información en el archivo README del proyecto.

Enlace al proyecto:

<https://github.com/LIGinerT/CP3-Creacion-de-codigo-con-uso-de-variables-y-conversion-de-tipos-de-datos>

Proyecto

El programa solicitará la fecha de nacimiento con el formato dd/mm/yyyy (cualquier otro formato llevará a error) y calculará la edad a partir de la fecha actual.

Pseudocódigo

1. Inicio
2. Fecha actual
3. Bucle:
 1. Pedir fecha de nacimiento.
 2. Convertir la fecha al formato deseado.
 3. Repetir hasta que la fecha sea válida.
4. Calcular si el usuario ha cumplido años

3

5. Calcular edad del usuario
6. Imprimir edad del usuario
7. Fin

Diagrama de flujo

