

ej_calcular_edad

September 29, 2025

0.1 Ejercicio 1: Programa interactivo de cálculo de edad

Este programa solicita el nombre y año de nacimiento del usuario, calcula su edad y determina si es mayor de edad.

0.1.1 Paso 1: Pedir el nombre del usuario

```
[14]: # La función input() permite que el usuario escriba un valor en la terminal.
```

```
nombre = input("Por favor, escribe tu nombre: ")
print("Hola,", nombre, "-.-")
```

Hola, Lennin -.-

0.1.2 Paso 2: Pedir el año de nacimiento

```
[ ]: # Convertimos la entrada en número entero con int(),
# ya que el input() devuelve texto (string).
```

```
anio_nacimiento = int(input("¿En qué año naciste?: "))
print("Año de nacimiento:", anio_nacimiento)
```

Año registrado: 1984

0.1.3 Paso 3: Calcular la edad actual

```
[11]: # Para ello usamos el año actual. Como ejemplo, lo obtenemos dinámicamente con
↳ datetime.
```

```
import datetime
anio_actual = datetime.datetime.now().year # obtenemos el año actual
edad = anio_actual - anio_nacimiento
print("Edad calculada:", edad, "años")
```

Edad calculada: 41 años

0.1.4 Paso 4: Verificar si la persona es mayor de edad

```
[ ]: # Usamos una simple condición if para evaluarlo.
```

```
if edad >= 18:  
    print("Eres mayor de edad")  
else:  
    print("Eres menor de edad ")
```

Eres mayor de edad

0.1.5 Paso 5: Mensaje final personalizado

```
[13]: # Mostramos nombre + edad en una frase amigable.
```

```
print(f"Hola {nombre}, tienes {edad} años. ¡Gracias por participar!")
```

Hola Lennin, tienes 41 años. ¡Gracias por participar!