

# Lenguajes de Programación I

## Actividad 1. Cálculo de edad en C++

### Escenario

#### Actividad 1. Cálculo de edad en Lenguaje C++

**Contextualización:**

Generar un programa que realice lo siguiente:

1. Que pida el ingreso de un valor (edad)
2. Que determine si es mayor de edad o menor de edad
3. Que lo muestre en pantalla con su respectivo enunciado, si es mayor de edad o no.

**Actividad:**

Realizar el programa descrito con sus respectivos requerimientos en lenguaje C++.

### Recursos

**Entorno de trabajo:**

- OnlineGDB: ([https://www.onlinegdb.com/online\\_c\\_compiler](https://www.onlinegdb.com/online_c_compiler) )

**Lenguaje de programación:** C++

**Descargar la portada desde la plataforma de estudios.**

**Visualizar el Manual APA en la sección de "Manuales de Inducción" de la plataforma de estudios.**

### Proceso

**Paso 1.** Descargar la portada para la actividad.

**Paso 2.** Utilizar la siguiente estructura, alineada al formato APA:

- Portada
- Índice
- Introducción
- Descripción
- Justificación
- Desarrollo
- Conclusión
- Referencias

**Paso 3.** Redactar una introducción respecto a la información que se presentará en esta actividad. (Mínimo 150 palabras). (*Introducción*)

**Paso 4.** Interpretar y argumentar con palabras propias el contexto presentado y lo solicitado dentro de la actividad. (Mínimo 150 palabras) (*Descripción*)

**Paso 5.** Redactar una justificación del por qué debería emplearse este tipo de solución para la actividad presentada. (Mínimo 150 palabras) (*Justificación*)

**Paso 6.** Realizar lo descrito en contextualización y colocar evidencia de la codificación con una captura de pantalla. Además, describir lo que sucede. (*Desarrollo*).

**Paso 7.** Redactar una conclusión sobre la importancia de lo realizado en la actividad dentro de su campo laboral o vida cotidiana. (Mínimo 150 palabras) (*Conclusión*)

**Paso 8.** Incorporar las referencias utilizadas. (En caso de haber utilizado). (*Referencias*)

**Paso 9.** Guardar el archivo en formato PDF como: NombreApellido\_A1.

#### **Formato de entrega:**

Plataforma de entrega: Plataforma de estudios

Formato de entrega: PDF

Formato de entrega de la aplicación: Carpeta comprimida .zip

Plataforma de entrega del código: GitHub

#### **Elementos de entrega:**

Documento nombrado: NombreApellido\_Actividad\_A1

El programa deberá adjuntarse en una carpeta comprimida .zip llamada:

NombreApellido\_Actividad1 y después subirse a Google Drive. Añadir el enlace obtenido en la actividad.

Agregar el link del código en GitHub en su documento PDF.