***Descripción del problema***: Calcular edad y saber si tiene más de 18

# Análisis

|  |  |
| --- | --- |
| Salida: | Eres mayor de edad |
| Entrada: | Año de nacimiento, año actual |
| Proceso: | Edad= Año actual- año nacimiento  Si edad>=18 entonces  Escribir “tu edad es: &edad y eres mayor de edad” |

* 1. Plan de Pruebas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Datos de Entrada** | **Salida Esperada** | **Salida Obtenida** |
| **1** | Año de nacimiento 2000  Año actual 2024 | “Tu edad es 24 y eres mayor de edad” |  |
| **2** | Año de nacimiento 2010  Año actual 2024 | No mostrar nada |  |

# Diseño

* 1. Pseudocódigo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* 1. Diagrama de Flujo

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Prueba de Escritorio

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Año act | Año nac | edad | Salida |
| 1 | 2024 | 2000 | 2024-2000=24 | Eres mayor de edad |
| 2 | 2024 | 2010 | 2024-2010=14 | No mostrara nada |

# Código en C

#include <stdio.h>

int main () {

int añonaci, añoact, edad;

printf("Ingresa tu año de nacimiento:");

scanf("%d", &añonaci);

printf("Ingresa el año actual: ");

scanf("%d", &añoact);

edad=(añoact-añonaci);

if (edad>=18)

{

printf("Eres mayor de edad!!!");

}

return 0;

}