

Actividad | 1 | - Cálculo de edad en C++

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Félix Acosta Hernández

ALUMNO: José Jaramillo Mejia

FECHA: 01/12/2023

índice

Introducción	3
Descripción.....	4
Justificación.....	5
Desarrollo.....	6
Conclusión	7
Referencias.....	8

Introducción

Se realiza dicha actividad, generando un programa para el calculo de la edad de una persona, determinando con la edad ingresada es o no mayor de edad, para la misma se tomo como apoyo la herramienta en línea brindada por el maestro, la cual es sencilla de manejar una vez obtenida dicha información se puede dar a conocer de una manera fácil y sencilla, también podemos apreciar dicha descripción de cada uno de los componentes que conllevan dicho código, el hecho de cambiar de un programa a otro en el cual se pueda ejercer el código es lo laborioso ya que cada uno cuenta con características distintas las cuales no permiten ejecutarlo en los demás dicho lo anterior es lo laborioso encontrar el programa adecuado para que se pueda ejecutar dicha petición de una manera correcta. Una vez determinado el lenguaje que en esta ocasión es c++ tenemos que considerar sus características únicas.

Descripción

El grado de dificultad de dicha actividad es encontrar las palabras correctas para asignarles la labor correspondiente, la cual se tiene que ir ajustando a las necesidades del programa que se planea desarrollar, dicho lo anterior es importante determinar que programa es el indicado para las características brindas una de las experiencias que nos podemos llevar es el encontrar el error que no permite correr dicho programa de una manera correcta, ya que en ocasiones por hacer las cosas rápidamente se nos pueda ir un carácter y por tal motivo no nos permite obtener el resultado deseado, es importante centrarse en lo que se planea realizar ya que si se descuida uno por insignificante que sea no permitirá correr el programa. Una vez obtenida dicha información podemos validar el resultado que tenemos, una vez que se ejecuta el programa podemos ver que se pueden realizar las cosas con paciencia y dedicación.

Justificación

El grado de importancia de esta actividad es desarrollar la capacidad de ejecutar instrucciones de calidad las cuales se darán a conocer de una manera visible en lo que llamaremos el éxito del programa, cabe mencionar que cada uno de los comandos o indicaciones que se van ejecutando tienen una labor la cual se ve reflejada al momento de ejecutar el programa tanto es importante conocer cuales son las que son para caracteres de tipo entero como las que son para entradas y salidas ya que cada una de ellas son importantes en el orden indicado para que se pueda ejecutar cada indicación de una manera exitosa, una vez teniendo el conocimiento del cual es el objetivo de cada una de las funciones que tiene cada una de las palabras es más sencillo la interpretación de la misma en el sistema ya que se plantea de una manera más ordenada y fácil de entender que es la función que tendrá cada una.

Desarrollo

The screenshot shows the onlinegdb.com website interface. The browser address bar displays "https://www.onlinegdb.com/online_c_compiler". The page has a sidebar on the left with a "Beta" badge and the text "en línea de GDB", "compilador y depurador en línea para c/c++", and a list of links including "código, compilar, correr, depurar, compartir", "IDE", "Mis proyectos", "aula", "Aprender programación", "Preguntas de programación", "Inscribirse", and "Acceso". The main area shows a C++ program named "principal.cpp" with the following code:

```
1 //algoritmo para determinar si es mayor de edad o no
2 #include <iostream>
3 usando el espacio de nombres estándar;
4 int principal ()
5 {
6     int edad = 0; //declaramos e iniciamos la edad
7     cout << "ingresa la edad: "; //solicitamos el ingreso de la edad
8     cin >> edad; //la consola muestra la edad ingresada
9     if (edad >= 18) //valida la edad si es o no = o mayor a 18
10    {
11        cout << "Eres mayor de edad "; //arroja el mensaje que es mayor de edad
12    }
13    else { //si no o falso
14        cout << "Eres menor de edad "; // muestra el mensaje de con la negacion
15    }
16    devolver 0; //regresar
17 }
```

At the bottom, the console output shows "ingresa la edad: 18" and "Eres mayor de edad". Below the console, it says "...Program finished with exit code 0" and "Press ENTER to exit console."

The screenshot shows a local code editor window with the title "C: > Users > lovej > nuevo". The code is identical to the one in the onlinegdb.com screenshot:

```
1 //algoritmo para determinar si es mayor de edad o no
2 #include<iostream>
3 using namespace std;
4 int main()
5 {
6     int edad = 0; //declaramos e iniciamos la edad
7     cout<< "ingresa la edad: "; //solicitamos el ingreso de la edad
8     cin>> edad; //la consola muestra la edad ingresada
9     if (edad >= 18) //valida la edad si es o no = o mayor a 18
10    {
11        cout<< "Eres mayor de edad"; //arroja el mensaje que es mayor de edad
12    }
13    else{ //si no o falso
14        cout<< "Eres menor de edad"; // muestra el mensaje de con la negacion
15    }
16    return 0; //regresar
17 }
```

[link](#)

Conclusión

Se realizo dicha actividad con el objetivo de dar a conocer si una persona es mayor de edad o no lo es, con las herramientas brindada por el maestro al igual que la explicación correspondiente de uso se tiene mas variedad de alternativas para lograr entender de una manera mas practica lo que se tiene y no que realizar para que cada una de las indicaciones que se tengan que realizar en el programa se puedan realizar de una manera adecuada. Es importante mencionar que en un principio se batalla un poco por el hecho de querer hacer las cosas rápidas y no se logra encontrar las respuestas, pero una vez que se le encuentra el orden correspondiente se puede obtener el resultado deseado y cuando vez que si funciona la satisfacción es indescriptible, para cada una de las indicaciones se da una pequeña descripción para que sea un poco mas entendible el hecho de hacer y poner cada palabra en el lugar que le corresponde.

Referencias

- 1.- Academia San Francisco. (2021, 26 octubre). *Ejercicio C++ Determinar si una persona es mayor o menor de edad* [Vídeo]. YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=0P7U2bUMrkU>
- 2.- ALGORITMODETAREA. (2022, 14 abril). *Algoritmo para determinar si una persona es mayor de edad C++* [Vídeo]. YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=xBEE4zAVA4>