

Actividad [1] - Calculo de edad en C++

Lenguajes de Programación 1

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Miguel Ángel Rodríguez Vega

Alumno: Roberto Peña Sanchez

Fecha: 15/07/2023

INDICE

Introducción.....	pag.3
Descripción.....	pag.4
Justificación.....	pag.5
Desarrollo.....	pag.6
Conclusión.....	Pag.7

INTRODUCCION

En esta actividad lo que se hace es ocupar una pagina la cual desarrollaremos un programa en el Lenguaje c++ es Se trata de un lenguaje de programación considerado como uno de los de mayor nivel en cuanto a posibilidades en el mundo de la manipulación de objetos Además de ello hoy por hoy sigue siendo un lenguaje completamente actualizado y útil para mantener la estabilidad seguridad y buen rendimiento en el desarrollo de proyectos ya que con este programa y el tipo de lenguaje lo que ocuparemos es calcular la edad lo que viene siendo en mes, día , año ya que con esto pondremos esa fecha de mes de nacimiento y también pondremos la actual ya con esto dándonos como resultado que edad tiene esa persona lo que haremos a continuación con esta actividad que realizaremos.

Descripción.

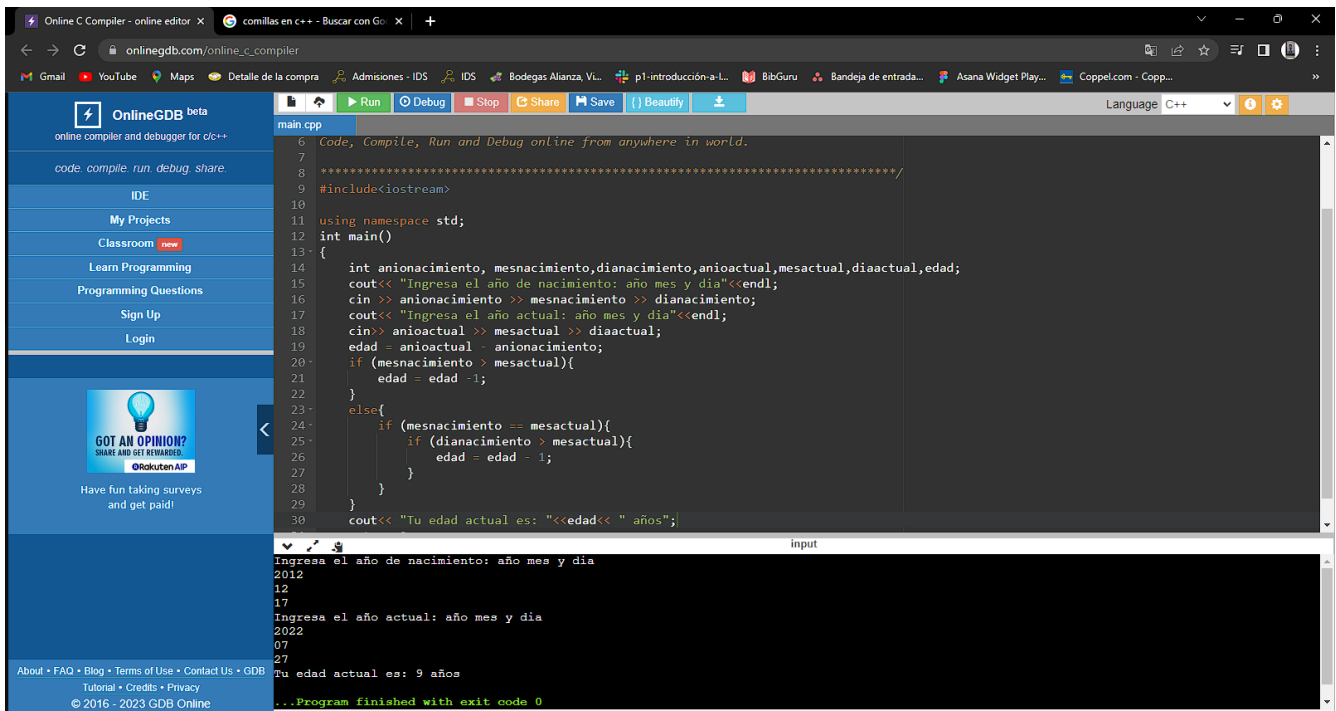
En esta actividad representaremos en el lenguaje C++ la edad calcularla en el cual ocupamos una pagina para ocupar ese tipo de programa ya que con eso al ponerle los comandos que en este caso fue de edad fecha de nacimiento edad y mes ya que con esto al ponerla nos arroja como resultado la edad que se tiene esa persona ya que con esto obtendremos y pondremos en el resultado que mes y día y año es esa persona y después le pondremos la fecha actual como lo veremos en la siguiente captura

JUSTIFICACION

En esta actividad lo que hicimos es ocupar el lenguaje de c++ ya que con esto lo que hicimos es realizar la edad consultarla ya que con esto veremos como calcular la edad para poder arrancar y en el símbolo del sistema te arrojará lo que es poner la fecha de nacimiento y después pondremos la fecha actual con esto arrojándonos la edad

Desarrollo

Calculo de edad en C++



The screenshot shows the OnlineGDB web interface. On the left is a sidebar with navigation links like 'IDE', 'My Projects', 'Classroom', 'Learn Programming', 'Programming Questions', 'Sign Up', and 'Login'. The main area displays a C++ program in a dark-themed editor. The program prompts the user for birth date and current date, calculates the age, and prints the result. Below the editor is an 'input' field and an output window showing the execution results.

```
main.cpp
6 Code, Compile, Run and Debug online from anywhere in world.
7
8 *****/
9 #include<iostream>
10
11 using namespace std;
12 int main()
13 {
14     int anionacimiento, mesnacimiento,dianacimiento,anioactual,mesactual,diaactual,edad;
15     cout<< "Ingresa el año de nacimiento: año mes y día"<<endl;
16     cin >> anionacimiento >> mesnacimiento >> dianacimiento;
17     cout<< "Ingresa el año actual: año mes y día"<<endl;
18     cin>> anioactual >> mesactual >> diaactual;
19     edad = anioactual - anionacimiento;
20     if (mesnacimiento > mesactual){
21         edad = edad -1;
22     }
23     else{
24         if (mesnacimiento == mesactual){
25             if (dianacimiento > mesactual){
26                 edad = edad - 1;
27             }
28         }
29     }
30     cout<< "Tu edad actual es: "<<edad<< " años";
```

input

```
Ingresa el año de nacimiento: año mes y día
2012
12
17
Ingresa el año actual: año mes y día
2022
07
27
Tu edad actual es: 9 años
...Program finished with exit code 0
```

Como podemos ver en la pantalla lo que realizamos fue calcular la edad ya que con esto pusimos comandos para poder arrancar el programa como vemos abajo nos pide las fechas como día, mes, y año en la que la persona nació después de eso ponemos la fecha actual como vemos, al ponerla y darle enter nos arroja la edad que se tiene en este caso fue 9 años

Conclusión

En conclusión lo que nos deja esta actividad es aprender también sobre el lenguaje tipo c++ ya que con esto al poner comandos debemos de respetar las palabras por que si al momento de poner un comando con una letra minúscula o un punto de mas nos marcara el error ya que con esto en algunos programas y paginas nos señalan los errores que cometemos para poder justificarlos

