

Plagiarism Scan Report

Report Generated on: Jun 10,2022

0%

Plagiarised

100%

Unique

Total Words:370

Total Characters:3600

Plagiarized Sentences:0

Unique Sentences:1 (100%)

Content Checked for Plagiarism

```
// #include "Fecha.h"
#include
#include
#include
#include

using namespace std;
/**
 * @brief Ingreso de campo fecha
 *
 * @param dim
 * @return int
 */
static int ingresarCampoFecha(int dim){

char dato[dim];
int i,valor;
char tecla;
i = 0;
dato[0] = '\0';
do
{

tecla = getch();
if ( i > 0 && tecla == 8 ){
cout<<"\b \b";
dato[--i] = '\0';
}else{
if(i if ( (tecla >= 48 && tecla <= 57)){
cout< dato[i++] = tecla;
}
}
}

} while ((tecla != 13 || dato[0] == '\0'));
dato[i] = '\0';

valor = atoi(dato);
return valor;
}
/**
 * @brief Verificacion de anio bisiesto
```

```

*
* @param anio
* @return true
* @return false
*/

static bool verificarAnioBisiesto(int anio){

    if(anio % 4 == 0 && anio % 100 != 0 || anio % 400 == 0){
        return true;
    }else{
        return false;
    }

}

/**
 * @brief Validacion de fecha
 *
 * @param dia
 * @param mes
 * @param anio
 * @return true
 * @return false
 */

static bool validarFecha(int dia, int mes, int anio ){

    bool bandera;
    if(anio>=1900 && anio <=2100){
        if(verificarAnioBisiesto(anio )){
            if(mes>=1 && mes<=12){
                if(mes==4 || mes==6 || mes==9 || mes==11){
                    if(dia>=1 && dia<=30){
                        bandera = true;
                    }else{
                        bandera = false;
                    }
                }else if(mes == 2){
                    if(dia>=1 && dia<=29){
                        bandera = true;
                    }else{
                        bandera = false;
                    }
                }else{
                    if(dia>=1 && dia<=31){
                        bandera = true;
                    }else{
                        bandera = false;
                    }
                }
            }else{
                bandera = false;
            }
        }else{
            if(mes>=1 && mes<=12){
                if(mes==4 || mes==6 || mes==9 || mes==11){
                    if(dia>=1 && dia<=30){
                        bandera = true;
                    }else{

```

```

bandera = false;
}

}else if(mes == 2){
if(dia>=1 && dia<=28){
bandera = true;
}else{
bandera = false;
}
}else{
if(dia>=1 && dia<=31){
bandera = true;
}else{
bandera = false;
}
}
}else{
bandera = false;
}
}
}

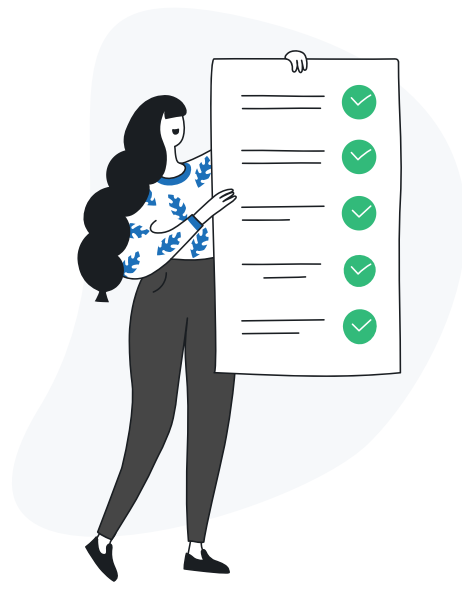
return bandera;
}
/**
 * @brief Ingreso de Fecha
 *
 * @return string
 */
static string ingresarFecha(){

stringstream s;
bool verificador;

// vector fecha;
int dia,mes,anio;
do
{
dia=0;mes=0;anio=0;
cout<<"\nIngrese la fecha en formato dd/mm/aa: ";
dia = ingresarCampoFecha(2);
cout<<"/";
mes = ingresarCampoFecha(2);
cout<<"/";
anio = ingresarCampoFecha(4);
verificador = validarFecha(dia,mes,anio);
if(verificador == false){
cout< cout << "\e[A\r\e[OK";
}
} while (verificador == false);

s<
return s.str();
}

```



No Plagiarism Found