



Learning

Creado con C++

Domínguez Valentín Miguel



ESTUDIANTE:	DOMÍNGUEZ VALENTÍN, Miguel Angel
FACULTAD:	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
ESCUELA:	ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS
DOCENTE:	Dra. JESUS TOLENTINO, Ines
ASIGNATURA:	Fundamentos de Programación y Computación
AÑO Y SEMESTRE:	2020

Dedicatoria

Agradezco principalmente a
Dios y mis padres:

Vedoco Y María

Que siempre me han
apoyado
incondicionalmente.

Tabla de contenido

Índice de Tablas	5
Índice de Ilustración	5
Índice de Graficas	5
GENERALIDADES	6
¿Qué debemos saber para adentrarnos en el proyecto?	6
INTRODUCCIÓN.....	7
¿De qué trata en general este proyecto?	7
¿Qué problema se resolverá en este proyecto?	7
¿A quién está dirigido este software?	7
¿A que aspira este software?	7
¿Cuál será el título de este proyecto?	7
AVANCE DEL PROYECTO.....	8
BIBLIOGRAFIA.....	47

Estos índices solo son referencia del avance....

Índice de Tablas

Tabla 1-----	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 2-----	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 3-----	¡Error! Marcador no definido.

Índice de Ilustración

Ilustración 1-----	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 2-----	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 3-----	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 4-----	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 5-----	¡Error! Marcador no definido.

Índice de Graficas

Grafica 1-----	¡Error! Marcador no definido.
Grafica 2-----	¡Error! Marcador no definido.
Grafica 3-----	¡Error! Marcador no definido.

GENERALIDADES

¿Qué debemos saber para adentrarnos en el proyecto?

Para adentrarnos en este proyecto se debió pasar o estar pasando por el siguiente proceso de aprendizaje:

- Aprender algoritmos y lógica de programación.
- Haber resuelto problemas de programación y haber perfeccionado su lógica de programación.
- Haber aprendido el lenguaje C++.

Entonces conociendo los puntos anteriores se dirá que uno está listo para adentrarnos en este maravilloso proyecto.

INTRODUCCIÓN

¿De qué trata en general este proyecto?

Este proyecto trata específicamente de resolver un problema específico usando el lenguaje C++.

¿Qué problema se resolverá en este proyecto?

El problema a resolver es el siguiente: “Se necesita una idea de cómo funciona el aula virtual de la UNHEVAL y mejorar esta idea”.

¿A quién está dirigido este software?

El software está destinado especialmente para docentes y estudiantes de la universidad UNHEVAL.

¿A que aspira este software?

Este software es una idea de como funciona el aula virtual con algunas ideas más, pero aspira más adelante a ser un software de escritorio

¿Cuál será el título de este proyecto?

Antes de nombrar el nombre del proyecto y porque se eligió este nombre, se aclara que le nombre del proyecto es el mismo que del software que se crea.

Entonces decimos, que el nombre del Software es “Learning”, pero, ¿Cómo se eligió este nombre? Bueno cuando pensé en el nombre no sabia que ponerle, pero consulté a webs y una me dio pasos que son:1) tener en claro el problema 2) identifica que resuelve tu proyecto o que lo caracteriza, después me puse a pensar y dije Publisher en castellano es Editor, Word es palabra, Excel es sobresalir, etc. Entonces me dije mi programa esta orientado al aprendizaje, y de ahí nace **Learning** que en castellano es APRENDIZAJE siendo esta su principal característica del software.

AVANCE DEL PROYECTO

Desarrollo de lógica del programa:

La lógica que se aplico en este programa paso por versiones las cuales son

- Construcción de idea simple.*
- Implementación del programa según el objetivo*
- Dar estilo al programa*

1.- Construcción de Idea simples:

Como sabes el aula virtual es como un Login, que se compone básicamente de:

- Ingreso de usuarios*
- registro de nuevos usuarios*
- ingreso de invitado*
- salir*

a) Ingreso de usuarios: para que un usuario ingrese se necesita un usuario y una contraseña, lógica simple:

```
#include<iostream>
#include<conio.h>
Using namespace std;
Int main()
{
String user,cont,s="123",c="123";
Cout<<"ingrese su usuario :";cin>>user;
Cout<<"ingrese su contraseña :";cin>>cont;
If(s==user and c==cont){
    Cout<<"es correcto el usuario y la contraseña\n";
}else{
    Cout<<"los datos no coinciden \n";
}
Getch();
Return 0;
}
```


b) registro de nuevos usuarios:

esta opción se da cuando una persona nueva quiere ingresar y el paso es registrarse ,la lógica es simple y así :

```
#include<iostream>

#include<conio.h>

using namespace std;

int main(){

    char opc;

    int i=1;

    string u,c;

    string c_s[14],c_c[14];

    do{

        cout<<"usuario : ";cin>>u;

        cout<<"contraseña : ";cin>>c;

        c_s[i]=u;

        c_c[i]=c;

        i++;

        cout<<"vuelve a ingresar datos : ";cin>>opc;

    }while(opc=='s');

    i=1;

    for(i;i<=14;i++){

        cout<<c_s[i]<<"\n";

        cout<<c_c[i]<<"\n";

    }

    getch();

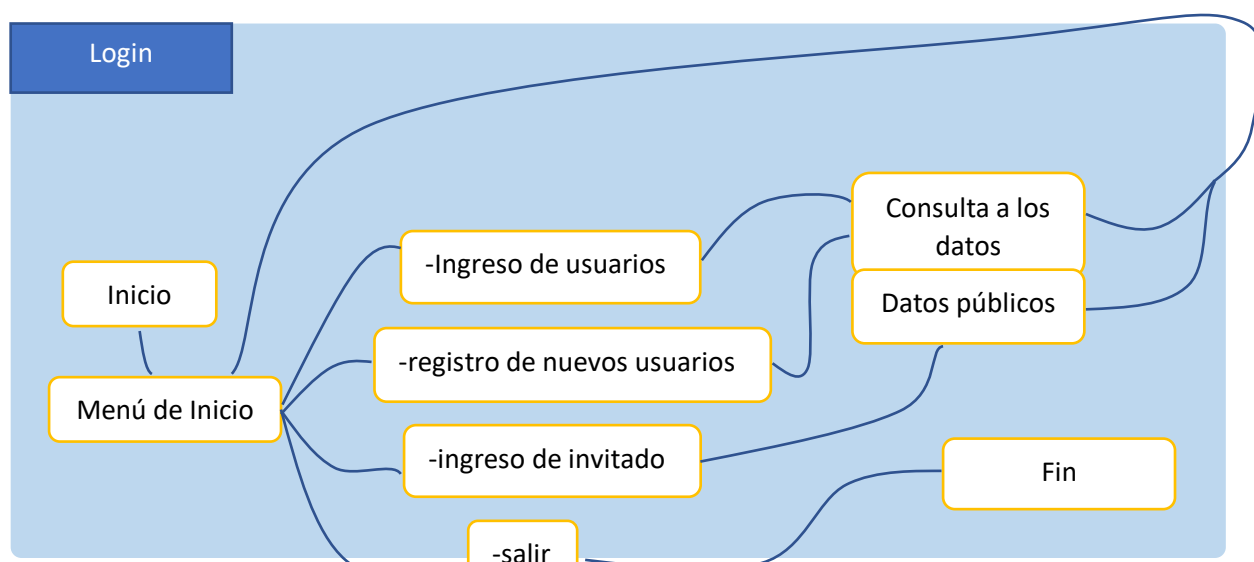
    return 0;

}
```

c) Ingreso de invitado: El ingreso de invitado es simple, la lógica es darle acceso limitado a una persona, como ver publicaciones y hacer una publicación .

d) Salir: como dice el nombre solo sale del programa y para eso se usa el return 0.

Y la secuencia de este Login básico seria la siguiente:



Grafica 1

2.- Implementación del programa según el objetivo:

Después de tener la idea de ya podemos darle más forma a nuestra programa y lo cual es :

- cuando ingrese el usuario puede hacer publicaciones y ver publicaciones
- el usuario puede cambiar el color del fondo y letras
- el usuario realiza tareas que le dejo el profesor
- el profesor deja tareas a los alumnos
- cerrar sesión y vuelve al Login de inicio
- cerrar el programa por completo

a) Cuando ingrese el usuario puede hacer publicaciones y ver publicaciones:

Esto se hace con ficheros de la siguiente manera; primero se crea un txt con el nombre del usuario y después le preguntamos al usuario que quiere publicar y lo guardamos en el txt, después en un txt publicamos lo mismo que en el txt del usuario.

b) El usuario puede cambiar el color del fondo y letras:

Esto se hace con el system("color 12"), lo que hace es cambiar el color del fondo y letras del compilador

c) el profesor deja tareas a los alumnos:

El profesor deja las tarea y asignaciones, esto se puede hace con los siguientes pasos:

- Se crea un txt con el nombre del curso después .
- El profesor elige la extensión del archivo donde el alumno realizara lo asignado .

d) El usuario realiza tareas que le dejo el profesor:

El usuario puede ver la tarea que le profesor deajo con el system("curso.txt") y el switch , el primero para abrir el txt del curso y leer lo que deajo el profesor , el otro es para escoger según el curso

e) Cerrar cesión y vuelve al Login de inicio:

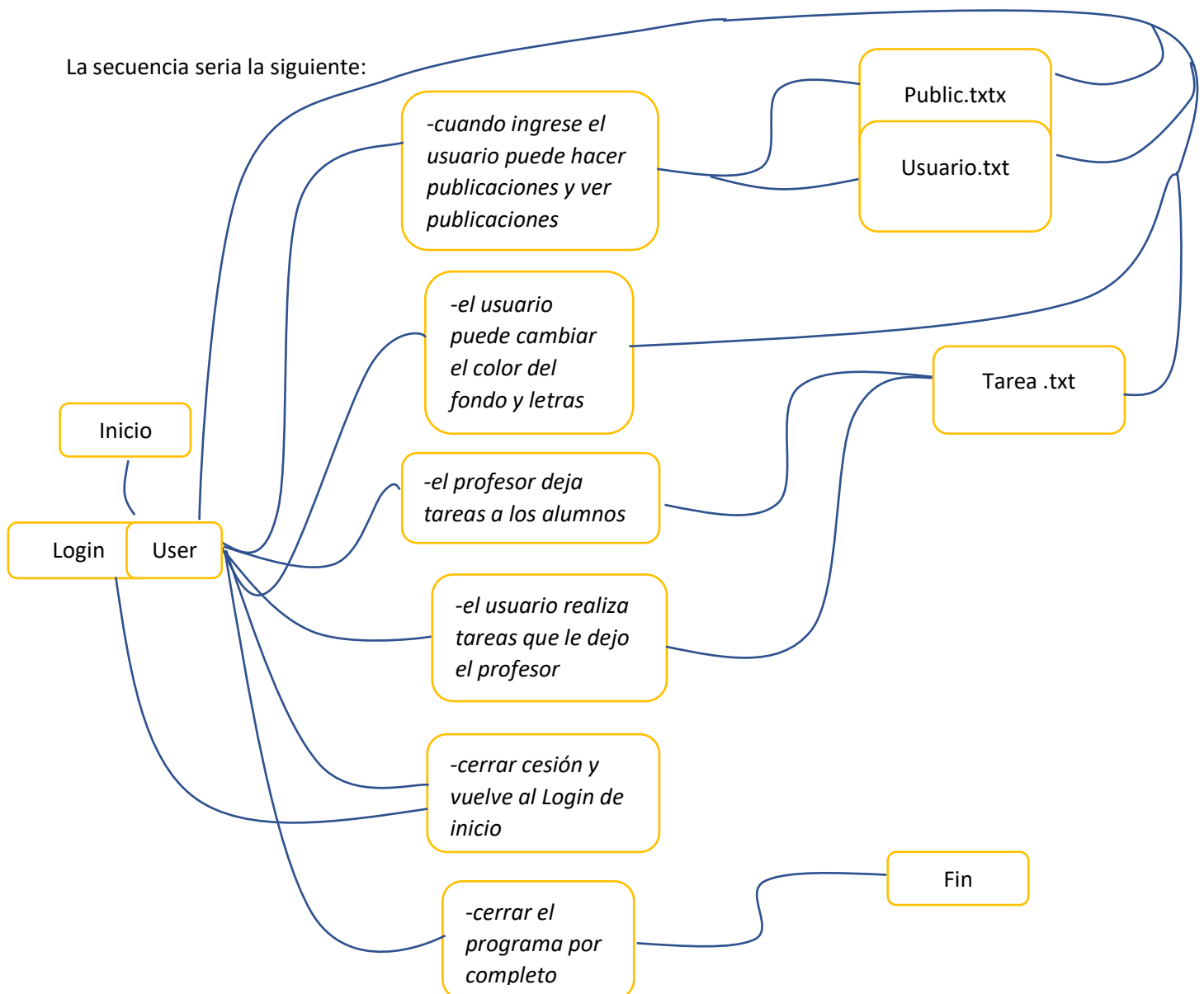
cerramos cesión y volvemos al Login, esto se pueda hacer con el swith y un do while de la siguiente manera:

- ponemos un do while cuando el usuario ya entro, así para que se repita sin salir.
- el switch me permite escoger dentro del do while una opción y cuando escoja el salir se romperá el bucle.

f) Salir del programa:

Esto se hace con el return 0 que interrumpe el programa para terminar.

La secuencia seria la siguiente:



Grafica 2

3.- Dar estilo al programa

Ya se tiene una idea del programa solo queda darle elegancia para eso usaremos :

- gotoxy
- arte anssi
- system(color)

a)Gotoxy:

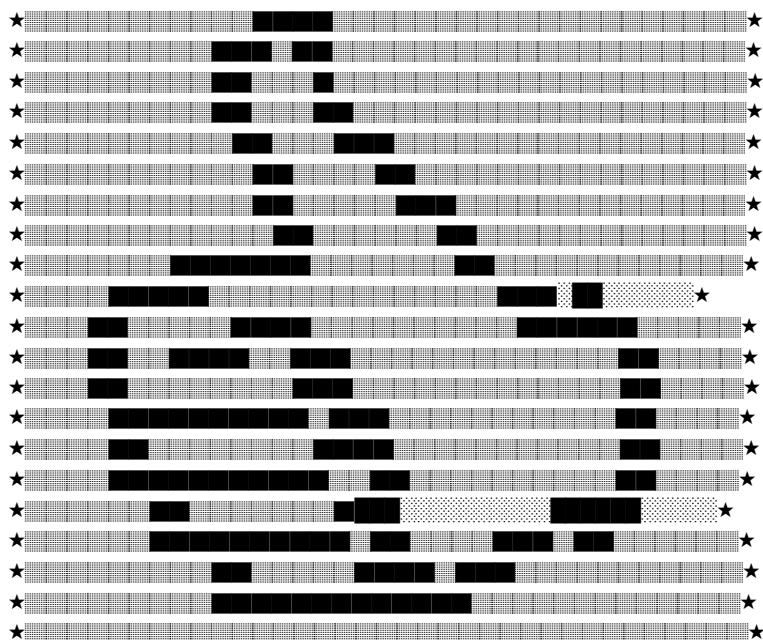
El gotoxy sirve para llevar el cursor del compilador a un lugar determinado, esto función como en el plano cartesiano X e Y

el código es :

```
void gotoxy(int x,int y){  
    HANDLE hcon;  
  
    hcon = GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE);  
  
    COORD dwPos;  
  
    dwPos.X = x;  
  
    dwPos.Y= y;  
  
    SetConsoleCursorPosition(hcon,dwPos);  
  
}
```

b) Arte anssi :

Esto es hacer figura con caracteres de la computadora como:



c) System("color23") :

Esto como ya sabemos cambia el color del fondo de pantalla y el las letras.

Código de programa

```
#include<iostream>
#include<conio.h>
#include<fstream>
#include<stdio.h>
#include<windows.h>
#include<string.h> // strcat
#define enter 13
#define retroceso 8

using namespace std;

void gotoxy(int x,int y){ //funcion de despazamiento del cursor :)
    HANDLE hcon;
    hcon = GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE);
    COORD dwPos;
    dwPos.X = x;
    dwPos.Y = y;
    SetConsoleCursorPosition(hcon,dwPos);
}

//_____

void entrada_de_usuario(ifstream &lec){ // ENTRADA DE USUARIOS Y MANTENIMIENTO (:D)--|--<
    int num=0,opcion,fl=2,o_m,in,cas; //*****
    lec.open("regis_dt.txt",ios::in);
    ///// variables de f(x)_techr **
    char indica,leer;
```

```
char condtn;

char publi[45];

int pas_tch,clv[14];

int o;

string contr[14],con_tch;

string curs[14],nomp[14],noerror[14];

nomp[1]="Profesor_1";
nomp[2]="Profesor_2";
nomp[3]="Profesor_3";
nomp[4]="Profesor_4";
nomp[5]="Profesor_5";
nomp[6]="Profesor_6";
nomp[7]="Profesor_7";
nomp[8]="Profesor_8";
nomp[9]="Profesor_9";
nomp[10]="Profesor_10";
nomp[11]="Profesor_11";
nomp[12]="Profesor_12";
nomp[13]="Profesor_13";
nomp[14]="Profesor_14";


curs[1]="Calculo_I";
curs[2]="Matematica_Basica";
curs[3]="Matematica_Discreta_I";
curs[4]="Matematica_II";
curs[5]="Fisica_I";
curs[6]="Base_de_datos_I";
curs[7]="Base-de_datos_II";
curs[8]="Interfaz_garfica_con_QT_I";
curs[9]="Interfaz_garfica_con_QT_II";
curs[10]="Arquitectura_de_software_I";
```

```
curs[11]="Arquitectura_de_software_II";  
curs[12]="Fisica_II";  
curs[13]="Matematica_Inversa";  
curs[14]="Lenjuajes_de_programacion";
```

```
clv[1]=321;  
clv[2]=322;  
clv[3]=323;  
clv[4]=324;  
clv[5]=325;  
clv[6]=326;  
clv[7]=327;  
clv[8]=328;  
clv[9]=329;  
clv[10]=3210;  
clv[11]=3211;  
clv[12]=3212;  
clv[13]=3213;  
clv[14]=3214;
```

```
contr[1]="qwe";  
contr[2]="qwr";  
contr[3]="qwt";  
contr[4]="qwy";  
contr[5]="qwu";  
contr[6]="qwi";  
contr[7]="qwo";  
contr[8]="qwp";  
contr[9]="qwa";  
contr[10]="qws";  
contr[11]="qwd";
```

```

contr[12]="qwf";
contr[13]="qwg";
contr[14]="qwh";
char p='s',ext[3],extt[3];
char cass='s',tarea;
int caso;
string nom_ar;
char opcio;

/////
string user,cus,cco,c_m,c_c="17062020",cont="";
char opci,ope,pu,oper='s',ver,com[1000],pub[30],axi;
bool enc=false;
cout<<" - Ingrese el usuario : ";
cin>>user;
strcpy(pub,user.c_str());
strcat(pub,".txt");
cout<<"\n - Ingrese su contraseña : ";
axi=getch();
while (axi != enter){
    if (axi != retroceso) {
        cont.push_back(axi);
        cout<<"*";
    }else{
        if(cont.length()>0){
            cout<<"\b \b";
            cont=cont.substr(0,cont.length()-1);
        }
    }
    axi=getch();
}
cout<<"\n";

```



```

while(!lec.eof() && !enc){

    lec>>cus;

    lec>>cco;

    if( user == cus && cco ==cont ){

        cout<<"el usuario fue encontrado...:";

        getch();

        system("cls");

        ver='s';char r='s';

        do{

            strcpy(pub,user.c_str());//de string a char

            strcat(pub,".txt");//otro para crear un el archivo de cadausuario

            system("cls");

            cout<<"\n\n\t =====\n"

            <<"\n\n\t | BIENVENIDO A SU CUENTA PERSONAL | \n"

            <<"\n\n\t =====\n";

        cout<<"Usuario Activo : "<<user<<endl;

        cout<<"\n1) Ver publicaciones de amigos\n";

        cout<<"2) Ver mis publicaciones\n";

        cout<<"3) Hacer una publicacion\n";

        cout<<"4) Ver las Asignaturas y tareas que dejo el docente\n";

        cout<<"5) Cambiar color de fondo y de letra \n";

        cout<<"6) Cerrar cesion y volver a Learning\n";

        cout<<"7) Salir del Programa\n";

        cout<<"eliga una opcion : ";cin>>cas;

        switch(cas){

            case 1:

                if(pu=='s'){

                    cout<<"Usted va ingresar a publicaciones\n";

                    cout<<"Cerrar el archivo para continuar\n";

                    system("pause");

                    system("public.txt");

```

```

        cout<<"hola\n";
    }else{
        cout<<"Por el momento nose publico ninguna
publicacion\n";
    }

    break;
case 2:
    if(pu=='s'){
        cout<<"Usted va ingresar a publicaciones\n";
        cout<<"Cerrar el archivo para continuar\n";
        system("pause");
        system(pub);
    }else{
        cout<<"Por el momento no hay nada :)\n";
        cout<<"volver mas adelante ... \n";
    }

    break;
case 3:

    //se guarda en el publicaciones privadas (8l)-|--<
    cin.getline(com,0,'\n');

    FILE*docu;

    docu=fopen(pub,"a+");
    strcpy(pub,user.c_str());//para saver quien lo publica
    fprintf(docu,"%s : \n",pub);

    cout<<"\n - Ingrese lo que va publicar ( EL LIMITE DE
CARACTERES A INGRESAR ES 100 ) : \n";

    cout<<" - ";
    cin.getline(com,1000,'\n');
    fprintf(docu,"%s\n",com);

    //se guarda en el publicaciones publicas :)
    fclose(docu);

    docu=fopen("public.txt","a+");

```

```

fprintf(docu,"%s : \n",pub);

fprintf(docu,"%s\n",com);

fclose(docu);

cout<<"-----

\n";

cout<<"\nSu publicacion se guardo con exito \n";

pu='s';

system("pause");

```

```
break;
```

case 4:

```

// misma logica que el case 3 :v

char w;

do{

system("cls");

char qw;

cout<<"\n 1)Ver Calculo_I";

cout<<"\n 2)Ver Matematica_Basica";

cout<<"\n 3)Ver Matematica_Discreta_I";

cout<<"\n 4)Ver Matematica_II";

cout<<"\n 5)Ver Fisica_I";

cout<<"\n 6)Ver Base_de_datos_I";

cout<<"\n 7)Ver Base-de_datos_II";

cout<<"\n 8)Ver Interfaz_garfica_con_QT_I";

cout<<"\n 9)Ver Interfaz_garfica_con_QT_II";

cout<<"\n 10)Ver Arquitectura_de_software_I";

cout<<"\n 11)Ver Arquitectura_de_software_II";

cout<<"\n 12)Ver Fisica_II";

cout<<"\n 13)Ver Matematica_Inversa";

cout<<"\n 14)Ver Lenjuajes_de_programacion";

cout<<"\n 15)volver a atras";

cout<<"\n\n - ingrese una opcion : ";cin>>qw;

```

```
switch (qw){  
    case 1:  
        system("Calculo_I.txt");  
        break;  
    case 2:  
        system("Matematica_Basica.txt");  
        break;  
    case 3:  
        system("Matematica_Discreta_I.txt");  
        break;  
    case 4:  
        system("Matematica_II.txt");  
        break;  
    case 5:  
        system("Fisica_I.txt");  
        break;  
    case 6:  
        system("Base_de_datos_I.txt");  
        break;  
    case 7:  
        system("Base-de_datos_II.txt");  
        break;  
    case 8:  
        system("Interfaz_garfica_con_QT_I.txt");  
        break;  
    case 9:  
        system("Interfaz_garfica_con_QT_II.txt");  
        break;  
    case 10:  
        system("Arquitectura_de_software_I.txt");  
        break;
```

```

case 11:
    system("Arquitectura_de_software_II.txt");
    break;
case 12:
    system("Fisica_II.txt");
    break;
case 13:
    system("Matematica_Inversa.txt");
    break;
case 14:
    system("enjuajes_de_programacion.txt");
    break;
case 15:
    w='n';
    break;
default :
    cout<<"a ingresado una opcion incorrecta :(";

    }
    }while(w=='s');//

break;
case 5:

do{
system("cls");
    cout<<"Estos son los colore que se pueden configurar \n";
    cout<<"1 ) Fondo : Negro // Letras : Verde claro  \n"<<
        "2 ) Fondo : Negro // Letras : Blanco \n"<<
        "3 ) Fondo : Azul // Letras : Negro \n"<<
        "4 ) Fondo : Verde // Letras : Gris  \n"<<
        "5 ) Fondo : Aguamarina // Letras : Blanco\n"<<

```

```

"6 ) Fondo : Rojo // Letras : Amarillo claro\n"<<
"7 ) Fondo : Púrpura // Letras : Azul claro\n"<<
"8 ) Fondo : Amarillo // Letras : Blanco\n"<<
    "9 ) Fondo : Blanco // Letras : Rojo \n"<<
    "10 ) volver atras\n";
cout<<"Eliga una opcion :";cin>>fl;
switch(fl){
    case 1 :
        system("color 0A");break;
    case 2 :
        system("color 0F");break;
    case 3 :
        system("color 10");break;
    case 4:
        system("color 28");break;
    case 5 :
        system("color 3F");break;
    case 6 :
        system("color 4E");break;
    case 7 :
        system("color 59");break;
    case 8:
        system("color 6F");break;
    case 9:
        system("color F4");break;
    case 10:
        r='n';break;
    default :
        cout<<"Usted a elegido una opcion incorrecta\n";break;
}
}while(r=='s');

```

```
break;
```

```
case 6:
```

```
cout<<"Usted esta saliendo de su cuenta\n";
```

```
cout<<"Gracias por elegir LEARING\n";
```

```
ver='n';
```

```
break;
```

```
case 7:
```

```
cout<<"Usted esta saliendo de su cuenta y del programa\n";
```

```
cout<<"Gracias por elegir LEARING\n";
```

```
cout<<".....\n";
```

```
exit (0);
```

```
break;
```

```
case 123:
```

```
do{
```

```
char as;
```

```
system("cls");
```

```
cout<<"continuar(s) o volver atras(n)";cin>>opcio;
```

```
if(opcio=='s'){
```

```
system("cls");
```

```
cout<<"_____ \n";
```

```
cout<<"Ingrese la clave de docente : ";cin>>pas_tch;
```

```
cout<<"Ingrese contraseña generica : ";cin>>con_tch;
```

```
int ind=1;
```

```
for(ind;ind<=14;ind++){
```

```
if( pas_tch == clv[ind]){
```

```
condtn='s';
```

```
break;
```

```
}
```

```
}
```

```

//cout<<ind<<"\n";

if(condtn=='s'){

    if(con_tch==contr[ind]){

        do{

            system("cls");

            cout<<"Bienvenido " <<nomp[ind]<<" :)\n";

            cout<<"\t 1) Escribir una asignatura o tarea .\n";

            cout<<"\t 2) Crear un Archivo** para la tarea

dejada . \n";

            cout<<"\t 3) Subir o redactar un archivo \n";

            cout<<"\t 4) Volver a atras";

            cout<<"\n\n** el archivo puede ser txt , docx ,

cpp , py , mpp , pptx , xlsx , etc ...\n";

            cout<<" - Eliga una opcion : ";cin>>o;

            switch (o){

                case 1:

                    strcpy(publi,curs[ind].c_str());

                    strcat(publi,".txt");

                    FILE* docu;

                    docu=fopen(publi,"a+");

                    fclose(docu);

                    system(publi);

                    indica = 's';

                    getch();

                    break;

                case 2:

                    cout<<"Primero escribir el . por

favor\n";

                    cout<<"\n - Escriba la extension

del archivo ( * son 3 maximos ) :";

                    cin>>ext;

```


documento word\n";

calculo\n";

en power point\n";

";cin>>caso;

strcpy(publi,curs[ind].c_str());

strcat(publi,"art.doc");

open=fopen(publi,"a+");

strcpy(publi,curs[ind].c_str());

strcat(publi,"art.xlsx");

tarea='s';

break;

case 3:

do{

FILE*open;

system("cls");

cout<<"\n 1) Crear un

cout<<" 2) Crear un hoja de

cout<<" 3) Crear un presentacion

cout<<" 4) Crear otro archivo\n";

cout<<" 5) Volver atras\n";

cout<<" - Eliga una opcion :

switch (caso){

case 1:

fclose(open);

system(publi);

getch();

break;

case 2:

```
open=fopen(publi,"a+");
```

```
fclose(open);
```

```
system(publi);
```

```
getch();
```

```
break;
```

```
case 3:
```

```
strcpy(publi,curs[ind].c_str());
```

```
strcat(publi,"art.pptx");
```

```
open=fopen(publi,"a+");
```

```
fclose(open);
```

```
system(publi);
```

```
getch();
```

```
break;
```

```
case 4:
```

```
strcpy(publi,curs[ind].c_str());
```

```
escribir el . por favor\n";
```

```
extencion del archivo (3 caracteres ) :";cin>>extt;
```

```
cout<<"Primero
```

```
cout<<"Cual es la
```

```
strcat(publi,extt);
```

```
open=fopen(publi,"a+");
```

```
fclose(open);
```

```
system(publi);
```

```
getch();
```

```
break;
```

```
case 5:
```

```
cass='n';
```

```
getch();
```

que escribio no es correcta :(\n";

correcta :(";

;\n";

```
break;
default:
    cout<<"la opcion
que escribio no es correcta :(\n";

    getch();
    break;

    leer='s';
}
}while( cass == 's');
break;
case 4:
    p='n';
    opcio='s';
    break;
default:
    cout<<"la opcion que eligio no es
correcta :(";

    getch();
    break;

}
}while(p=='s');
}else{
    for(int rep=1;rep<=123;rep++){
        cout<<"| ° ERROR - | \n";
        cout<<"° BUG - 404 | \n";
        cout<<" ð USUARIO DENEGADO ðN ûc
;\n";

    }
}
}else{
    for(int rep=1;rep<=123;rep++){
        cout<<"| ° ERROR - | \n";
```

```

        cout<<"º BUG - 404 ¡\n";

        cout<<" ð USUARIO DENEGADO ðN ûc ¡\n";

    }

    }if(opcio=='n'){

        cout<<" s : para volver a ingresar user y pass\n";

        cout<<" Cualquier letra : Salir\n";

        cout<<"\t\t\t Opcion : ";cin>>opcio;

    }

    }

    } while(opcio=='s');

    getch();

    break;

case 12345:

cout<<"Mantenimiento de Programa\n";

cout<<"Introduzca Contraseña Maestra :";cin>>c_m;

if(c_m==c_c){

    system("color 02");

    while(num<200){

cout<<"oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo\n";

        num++;

    }

    num=0;

    system("cls");

    switch(fl){

        case 1 :

            system("color 0A");break;

        case 2 :

            system("color 0F");break;

```

```

        case 3 :
            system("color 10");break;
        case 4:
            system("color 28");break;
        case 5 :
            system("color 3F");break;
        case 6 :
            system("color 4E");break;
        case 7 :
            system("color 59");break;
        case 8:
            system("color 6F");break;
        case 9:
            system("color F4");break;
    }
    char re='s';
    while(re=='s'){ //poner un while pára ver este menu de

```

nuevo

```

cout<<"\tBIENVENIDO AL SERVIDOR DE MANTENIMIENTO\n";
cout<<"1) Ver codigo para corregir errores u otro\n";
cout<<"2) Canbiar clave maestra\n";
cout<<"3) Salir del programa para actualizar\n";
cout<<"Elija una opcion : ";cin>>o_m;
switch (o_m){

```

```

    case 1:

```

```

        //aca sepuede pedir otra contraseña por seguridad para abrir el

```

avance.cppp

```

        system("AVANCE.cpp");
        cout<<"Cerrar la compilacion (s/n):";cin>>opci;
        if(opci=='s'){
            getch();
        }

```

```

                                system("pause");

                                break;

case 2:

    cout<<"Dijite la nueva clave : ";cin>>c_c;

    break;

case 3:

    exit(0);

    break;

default:

    cout<<"La opcion que escribio no es valida , vuelva a ingresar la

opcion\n";

    break;

    }

    cout<<"desea volver a opciones de mantenimiento :

";cin>>re;

    system("cls");

    }

    }else{

        while(num<89){

            cout<<"ERROR DE SERVIDOR\n";

            cout<<"USO INDEVIDO DEL SISTEMA\n";

            cout<<"°° OPCION NO VALIDA °°\N";

            num++;

        }

        exit(1);

    }

    break;

default:

    cout<<"No es una opcion correcta la que eligio\n";

    system("pause");

    break;

    }

```

```

    }while(ver=='s');

    enc = true ;

    }////

    }

    lec.close();

    if(enc == false){

        cout<<"Usuario no encontrado\nLo sentimos no se encontro el usuario :'\nVolver a ingresar
usuario y contraseña\nPor favor\n";

        getch();

    }

    system("pause");

}

```

```

<<"\n°-----|-----"
<<"\n-°-----°|----|°----- "
<<"\n°_-----°°°|_°°_|°°°  "
<<"\n-_|°°°°°°°°°°|_°°_|°°°°°_-"
<<"\n---|°°°°°°°°°°|_°°_|°°°°°°° "
<<"\n-----°°°|_°°_|°°°°_°°°"
<<"\n-----°°|_°°_|°°°°_°°°"
<<"\n-----°°|----|°°°|°°°°° "
<<"\n-----°|----|°°°°|°°°- "
<<"\n-----°°°°°°°°°°  "
<<"\n-----°°°°°°°°°°  "
<<"\n-----°°°°°°°°°°  "
<<"\n-----°°°°°°°°°°  _ "
<<"\n-----°°°°°°°°°°-  "
<<"\n-----°°°°°_°°°°  "
<<"\n-----_°°°°°_°°°°  "
<<"\n-----°°°°°°°°°°-  "
<<"\n-----°°°°°°°°°°-  ";

```

```

int num;

int milesima_de_segundo=120;

for(num=0;num<=54;num++){

gotoxy(56,20);cout<<"      ";

gotoxy(56,21);cout<<" ,dP'    ";

gotoxy(56,22);cout<<"a8'     ";

gotoxy(56,23);cout<<"8b      ad";

gotoxy(56,24);cout<<"'8a,    ,a";

gotoxy(56,25);cout<<" 'Ybbd8'";

gotoxy(56,27);cout<<"CARGANDO .    ";

Sleep(milesima_de_segundo);

gotoxy(56,20);cout<<"      ";

gotoxy(56,21);cout<<"      ba,";

```



```
gotoxy(56,22);cout<<"      '8a";  
gotoxy(56,23);cout<<"b      ad";  
gotoxy(56,24);cout<<"8a,      ,a";  
gotoxy(56,25);cout<<" 'Ybbd8"";"  
gotoxy(56,27);cout<<"CARGANDO . .      ";  
  
Sleep(milesima_de_segundo);  
gotoxy(56,20);cout<<"      ,abda,";  
gotoxy(56,21);cout<<"      ba";  
gotoxy(56,22);cout<<"      '8a";  
gotoxy(56,23);cout<<"      ad";  
gotoxy(56,24);cout<<"      ,a";  
  
gotoxy(56,25);cout<<"      .ad8"";"  
gotoxy(56,27);cout<<"CARGANDO . . .      ";  
  
Sleep(milesima_de_segundo);  
gotoxy(56,20);cout<<"      ,abb' ";  
gotoxy(56,21);cout<<" ,dP'      ";  
gotoxy(56,22);cout<<"a8'      ";  
gotoxy(56,23);cout<<"8b      ";  
gotoxy(56,24);cout<<"8a,      ";  
gotoxy(56,25);cout<<" 'Yb.      ";  
gotoxy(56,27);cout<<"CARGANDO . . . .      ";  
  
Sleep(milesima_de_segundo);  
  
}  
  
system("cls");  
  
cout<<"\n\n\n\n\n";  
  
cout<<"\n-----ooooooooooooo                ""  
  
    <<"\n-----oo          oo                "  
  
    <<"\n-----oooo-----oo          oo                "  
  
    <<"\n-----°   °-----°oo   oo   oo   oo                "  
  
    <<"\n-----°   °----°oo   oo   oo   oo                "  
  
    <<"\n-----°   °--°oo   oo   oo   oo                "
```


[illegible]

}

```
void celebracion(){
    int milisima_de_segundo=100;
    for(int bucl=0;bucl<=8;bucl=bucl+2){
        SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
        gotoxy(56,23);cout<<"=====\\n";
        gotoxy(56,24);cout<<"|    BIENVENIDO A LEARNING    |\\n";
        gotoxy(56,25);cout<<"=====\\n";
        SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),15);
        gotoxy(bucl,0);
        for(int num=0;num<=14;num++){
            if (num==7){
                SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
                cout<<"*";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),3);
                cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),6);
                cout<<" ",SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),4);
                cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),15);
                cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),8);
                cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),12);
                cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),13);
                cout<<" ",SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),7);
                cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);
                cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),10);
                cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),15);
            }
        }
    }
}
```

[illegible]

```

gotoxy(38+56,23);

SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);

gotoxy(56,23);cout<<"=====";

gotoxy(56,24);cout<<"|    BIENVENIDO A LEARNING    |";

gotoxy(56,25);cout<<"=====";

SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),15);

cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),4);
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),13);
cout<<" , ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),7);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),9);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
cout<<" , ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),7);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),10);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),15);
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),13);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);
cout<<" ;";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
cout<<" .";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
gotoxy(38+56,24);

cout<<" . ' * ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
cout<<" ; *";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),4);
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),13);
cout<<" ' ' ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),7);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),9);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);

```

```

cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
cout<<" , ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),7);
cout<<". ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);//
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),10);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),15);
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),13);
cout<<". ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);
cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
cout<<" .";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
gotoxy(38+56+bucl,25);
cout<<". ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);//
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),10);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),15);
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),13);
cout<<". ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);
cout<<" ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
cout<<" .";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
cout<<". ' * ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
cout<<" ; *";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),4);
cout<<" ; ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),13);
cout<<" ' ' ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),7);
cout<<". ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),11);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),9);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),14);
cout<<" , ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),7);
}
else{

```

```
SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
```

[illegible]

[illegible]


```

        cout<<" ;    ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),4);
        cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),8);
        cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),12);
        cout<<" . ";SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
    }
    Sleep(milesima_de_segundo);
}
}

cout<<"\n\n\t\tFelicitaciones usted se a registrdo con exito :) \n";
}

int main(){ // INICIO DE SECCION :)

    cout<<"\n\n\tANTES DE CONTINUAR POR FAVOR AGRANDAR POR COMPLETO LA VENTA DE
COMPILACION \n";

    getch();
    system("cls");
    cargar();
    char user1[15],con1[15],op;
    char user[15],cont[15],cus[15],cco[15],io,pu='s';
    bool com1,com2;
    int opc,iden,n=1,m=2,in=1,fl=2,rt;
    char coment[100];
    iden=1;
    switch(fl){
        case 1 :
            system("color 0A");break;
        case 2 :
            system("color 0F");break;
        case 3 :
            system("color 10");break;
        case 4:

```

```

        system("color 28");break;
case 5 :
        system("color 3F");break;
case 6 :
        system("color 4E");break;
case 7 :
        system("color 59");break;
case 8:
        system("color 6F");break;
case 9:
        system("color F4");break;
}
do{
    system("cls");
    system("color 0F");
    int milisima_de_segundo=35,s=1;
    SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),2);
    cout<<"\tBienbenido a\n";
    cout<<"\t==  =====  ==  =====  ==\  == == ==\  ==  =====\n"
<<"\t ||  || | | | || | ||\ || || ||\ || //  \n"
<<"\t ||  ||- ||==|| ||==  ||\ || || ||\ || ||  ===\n"
<<"\t || | || | | | ||\ || \|| || || \|| \  \n"
<<"\t =====  =====  =  = == == ==  \== == ==  \==  =====\n";

    SetConsoleTextAttribute(GetStdHandle(STD_OUTPUT_HANDLE),15);
    cout<<"\nRECOMENDACION :\n";
    cout<<"Si no tiene cuenta se le recomineda crearse\n";
    cout<<"uno porque sino no va a poder ingresar\n";
    cout<<"\n1) Iniciar Seccion\n";
    cout<<"2) Ingresar como invitado\n";
    cout<<"3) Crear cuanta\n";
    cout<<"4) Salir\n";
}

```

```

cout<<"Elija una opcion :";

ifstream lec;

cin>>opc;

switch (opc){

    case 1:

        system("cls");

        entrada_de_usuario(lec);

        system("cls");

        break;

    case 2:

        cout<<"Importante :\n";

        cout<<"Cunado usted ingresa como invitado ,tiene acceso limitado\n";

        cout<<"desea continuar (s/n) : ";cin>>io;

        if(io=='s'){

            system("cls");

            op='s';

            while(op=='s'){

                cout<<"\tBIENVENIDO A LEARNIG\n";

                cout<<"1) Ver publicaciones\n";

                cout<<"2) Escribir un publicacion (ANONIMA**) \n";

                cout<<"3) Volver a inicio\n";

                cout<<"4) Salir del programa por completo\n";

                cout<<"Elija una opcion : ";cin>>rt;

                switch(rt){

                    case 1:

                        cout<<"Usted va ingresar a publicaciones\n";

                        cout<<"Cerrar el archivo para continuar\n";

                        system("pause");

                        if(pu=='s'){

                            system("public.txt");

                        }else{

```

por ver \n";

cout<<"Lo sentimos no hay publicaciones

}

break;

case 2:

FILE*docu;

docu = fopen("public.txt","a+");

fprintf(docu,"Anonimo : \n");

cout<<"Ingrese lo que va a publicar : \n";

scanf("%s",coment);

fprintf(docu,"- %s \n",coment);

fclose (docu);

cout<<"\n-----";

cout<<"\n\nLa publicaion se guardo como un

usuario anonimo\n";

cout<<"Su publicacion se guardo con exito :)\n";

break;

case 3:

op='n';

break;

case 4:

cout<<"Usted esta saliendo de Learnig\n";

system("pause");

system("cls");

return 0;

break;

default:

cout<<"La opcion que ha elegido no es

correcta\n";

}

if(op=='s'){

```

                                cout<<"desea volver a inicio de usuario de visita(s/n)

";cin>>op;

                                }system("cls");

                                }

                                system("cls");

                                }

                                break;

case 3:

                                system("cls");

                                FILE*docu;

                                printf("\tUsted esta creando una cuenta en Learnig\n\n");

                                cout<<"Gracias por elegirnos\n";

                                docu = fopen("regis_dt.txt","a+");

                                printf("Ingrese usuario y contraseña : \n");

                                printf("\n - Ingrese Usuario : ");

                                scanf("%s",user1);

                                fprintf(docu,"%s \n",user1);

                                printf("\n - Ingrese Contraseña :");

                                scanf("%s",con1);

                                fprintf(docu,"%s \n",con1);

                                fclose (docu);

                                cout<<"-----\n";

                                cout<<"\nUsted se a registrado son exito\nMuchas gracias por confiar en

nosotros\n";

                                system("pause");

                                system("cls");

                                celebracion();

                                cout<<"\t\tEl siguiente paso es volver a menu de incio e ingresar los datos y listo :)\n\n";

                                getch();

                                break;

case 4:

                                iden=0;

```

```

        cout<<"\n:~::~:Usted esta saliendo de Learnig::~:\n";
        cout<<"_____ \n";
        return 0;
        break;
default:
        cout<<"\nLa opcion que selecciono es incorrecta :( \nEl programa se
reiniciara\n";

        iden=1;
        getch();

    }
    if(iden==0){
        cout<<"\nDesea volver a iniciar el programa? ( 1 si/ 0 no ) : ";
        cin>>iden;
        system("cls");
    }
}while(iden == 1);
return 0;
}

```

// esta parte es de código yo quiero que mas adelante se vea así:

BIBLIOGRAFIA

(s.f.). Obtenido de <https://es.stackoverflow.com/>

Aguilar, L. J. (s.f.). *Fundamentos de la Programación*. Mc Graw Hill.

Bronson, G. J. (s.f.). *C++ para Ingeniería y Ciencia*. CENGAGE .

freeCodeCamp.org. (s.f.). Obtenido de <https://www.youtube.com/watch?v=vLnPwxZdW4Y&t=12178s>

Hernesto. (s.f.). *La Geekipedia de hernesto*. Obtenido de
<https://www.youtube.com/watch?v=AEiRa5xZaZw&list=PLyvsggKtwbLVva0XXvoqx91iaLmhgeNy7>

Miguel, A. (s.f.). *Programación ATS*. Obtenido de
https://www.youtube.com/watch?v=dJzLmjSJc2c&list=PLWtYZ2ejMVJIUu1rEHLCOi_oibctklOVh

Yáñez, L. H. (2013-2014). *Fndamentos de Programcion*. Creative Commons.