

```

void Protesis::Capturar()
{
    int CantidadProtesis=1;

    ofstream protesisis;

    protesisis.open("Datos_Protesis.txt",ios::app);

    for(posicionProtesis=0; posicionProtesis<CantidadProtesis; posicionProtesis++)
    {
        cout<<"\nNombre de protesis:"<<endl;
        getline(cin, RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre);
        cout<<"\nCodigo:"<<endl;
        getline(cin,RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo);
        cout<<"\nPrecio de la protesis:"<<endl;
        cin>>RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio;

        protesisis<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre<<"\n"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo<<"\n"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio<<" ";
        posicionProtesis++;
        fflush(stdin);
    }
    protesisis.close();
    system("pause");
    MenuProtesis();
}
//Muestra la informacion recabada
void Protesis::Mostrar()
{
    int contadorprotesis=1;
    system("cls");
    ifstream aprotesis;
    aprotesis.open("Datos_Protesis.txt",ios::in);
    if(aprotesis.is_open())
    {
        for(posicionProtesis=0; posicionProtesis<Max_Protesis; posicionProtesis++)
        {
            getline(aprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre,"\n");
            while(!aprotesis.eof())
            {
                getline(aprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo, '\n');
                aprotesis>>RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio;

                cout<<"Protesis #"<<contadorprotesis<<endl;
                cout<<"_____"<<endl;
                cout<<"\nNombre de protesis:"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre<<endl;
                cout<<"\nCodigo:"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo<<endl;
                cout<<"\nPrecio de la protesis:$"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio<<endl;
                cout<<"_____"<<endl;
            }
        }
    }
}

```

```

contadorprotesis++;
getline(aprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre, '\n');
}

} //aqui

}

aprotesis.close();

    cout<<"\n \n"<<endl;
    system("pause");

    MenuProtesis();

}

void Protesis::Buscar()
{

string buscarcodigoingresar;

ifstream leerprotesis;

leerprotesis.open("Datos_Protesis.txt",ios::in);

encontrado=false;

    cout<<"\n \nCodigo de protesis por buscar:"<<endl;
    cin>>buscarcodigoingresar;

for(posicionProtesis=0; posicionProtesis<Max_Protesis; posicionProtesis++)
{
getline(leerprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre,'\n');
while(!leerprotesis.eof())
{

getline(leerprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo,'\n');
leerprotesis>>RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio;
    if(buscarcodigoingresar==RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo)
    {

encontrado=true;

cout<<"
                                "<<endl;
    cout<<"\nNombre de protesis:"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre<<endl;
    cout<<"\nCodigo:"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo<<endl;
    cout<<"\nPrecio:$"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio<<endl;

```

```

cout<<"_____ "<<endl;

}

getline(leerprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre);
}
}
if(encontrado==false)
{
cout<<"\nProtesis no registrada bajo ese codigo\n"<<endl;
}
leerprotesis.close();
}
void Protesis::Modificar()
{
system("cls");
string auxcodigo,auxnombre,auxprecio;
int codigoencontrado, modificarP;
ofstream modificarprotesis;

modificarprotesis.open("Auxiliar_Protesis.txt",ios::app);
ifstream archivoprotesis;
archivoprotesis.open("Datos_Protesis.txt",ios::in);
encontrado=false;
cout<<"\nIngresa el codigo de la protesis a modificar:"<<endl;
getline(cin,auxcodigo);
for(posicionProtesis=0; posicionProtesis<Max_Protesis; posicionProtesis++)
{
getline(archivoprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre);
while(!archivoprotesis.eof())
{
getline(archivoprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo);
archivoprotesis>>RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio;

if(auxcodigo==RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo)
{

encontrado=true;

fflush(stdin);

cout<<"_____ "<<endl;
cout<<"\nNombre de protesis:"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre<<endl;
cout<<"\nCodigo:"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo<<endl;
cout<<"\nPrecio:$"<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio<<endl;

cout<<"_____ "<<endl;

```

```

cout<<"\n\nQue deseas modificar?:"<<endl;
cout<<"\n__1)Nombre de la protesis"<<endl;
cout<<"\n__2)Precio de la protesis"<<endl;
cout<<"\n____3)Regresar"<<endl;

cout<<"\n\nElige la opcion:\n"<<endl;
cin>>modificarP;

switch(modificarP)
{
case 1:{
system("cls");
fflush(stdin);
cout<<"\nIngresa el nuevo nombre de la protesis:\n"<<endl;
getline(cin,auxnombre);
cout<<"\nNombre modificado"<<endl;
modificarprotesis<<auxnombre<<"\n'<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo<<"\n'<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio<<" ";
break;
}
case 2:{
system("cls");
fflush(stdin);
cout<<"\nIngresa el nuevo precio de la protesis:\n"<<endl;
getline(cin,auxprecio);
cout<<"\nPrecio modificado"<<endl;
modificarprotesis<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre<<"\n'<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo<<"\n'<<auxprecio<<" ";
break;
}
}
else
{
modificarprotesis<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre<<"\n'<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].codigo<<"\n'<<RegistrosProtesis[posicionProtesis].precio<<" ";
}
getline(archivoprotesis,RegistrosProtesis[posicionProtesis].nombre);
}
}
if(encontrado==false)
{
cout<<"\n\nProtesis no registrada bajo ese codigo"<<endl;
}
modificarprotesis.close();
archivoprotesis.close();
remove("Datos_Protesis.txt");
rename("Auxiliar_Protesis.txt","Datos_Protesis.txt");
}

```