Proyecto Integrador - 2do Semestre

Generated by Doxygen 1.8.4

Tue Jun 4 2013 00:34:21

Contents

1	Hier	archical	Index		1
	1.1	Class I	Hierarchy		1
2	Clas	s Index			3
	2.1	Class I	List		3
3	File	Index			5
	3.1	File Lis	st		5
4	Clas	s Docu	mentatior		7
	4.1	Aplicad	cion Class	Reference	7
		4.1.1	Detailed	Description	8
		4.1.2	Construc	tor & Destructor Documentation	8
			4.1.2.1	Aplicacion	8
			4.1.2.2	~Aplicacion	8
		4.1.3	Member	Function Documentation	8
			4.1.3.1	addPregunta	8
			4.1.3.2	Encuesta	9
			4.1.3.3	iniciar	9
			4.1.3.4	Registros	1
		4.1.4	Member	Data Documentation	2
			4.1.4.1	final	2
			4.1.4.2	menu	2
			4.1.4.3	preguntas	2
	4.2	Consu	lta Class F	teference	3
		4.2.1	Detailed	Description	3
		4.2.2		tor & Destructor Documentation	
		-	4.2.2.1	Consulta	
			4.2.2.2		3

iv CONTENTS

		4.2.2.3 ∼Consulta	 	 	 . 13
	4.2.3	Member Function Documentation	 	 	 . 14
		4.2.3.1 addPregunta	 	 	 . 14
		4.2.3.2 imprimirDatos	 	 	 . 14
		4.2.3.3 leerArchivo	 	 	 . 14
		4.2.3.4 leerDatos	 	 	 . 15
	4.2.4	Member Data Documentation	 	 	 . 15
		4.2.4.1 archivo	 	 	 . 15
		4.2.4.2 preguntas	 	 	 . 15
		4.2.4.3 Registros	 	 	 . 15
4.3	Cuesti	onario Class Reference	 	 	 . 15
	4.3.1	Detailed Description	 	 	 . 16
	4.3.2	Constructor & Destructor Documentation	 	 	 . 16
		4.3.2.1 Cuestionario	 	 	 . 16
		4.3.2.2 Cuestionario	 	 	 . 16
		4.3.2.3 ∼Cuestionario	 	 	 . 16
	4.3.3	Member Function Documentation	 	 	 . 16
		4.3.3.1 addPregunta	 	 	 . 16
		4.3.3.2 GuardarCuestionario	 	 	 . 17
		4.3.3.3 hacerPreguntas	 	 	 . 17
	4.3.4	Member Data Documentation	 	 	 . 18
		4.3.4.1 preguntas	 	 	 . 18
4.4	Encript	tador Class Reference	 	 	 . 18
	4.4.1	Detailed Description	 	 	 . 18
	4.4.2	Constructor & Destructor Documentation	 	 	 . 18
		4.4.2.1 Encriptador	 	 	 . 18
		4.4.2.2 ∼Encriptador	 	 	 . 19
	4.4.3	Member Function Documentation	 	 	 . 19
		4.4.3.1 Cifrar	 	 	 . 19
		4.4.3.2 Decifrar	 	 	 . 19
	4.4.4	Member Data Documentation	 	 	 . 20
		4.4.4.1 claveDesencriptacion	 	 	 . 20
		4.4.4.2 claveEncriptacion	 	 	 . 20
		4.4.4.3 tamanoClave	 	 	 . 20
4.5	Menu (Class Reference	 	 	 . 20
	4.5.1	Detailed Description	 	 	 . 20
	4.5.2	Constructor & Destructor Documentation	 	 	 . 20

CONTENTS

	4.5.2.2	Menu	21
4.5.3	Member	Function Documentation	21
	4.5.3.1	addOpcion	21
	4.5.3.2	SeleccionarOpcion	21
4.5.4	Member	Data Documentation	21
	4.5.4.1	opc	21
	4.5.4.2	opciones	22
Pregur	nta Class F	Reference	22
4.6.1	Detailed	Description	22
4.6.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	23
	4.6.2.1	Pregunta	23
	4.6.2.2	~Pregunta	23
4.6.3	Member	Function Documentation	23
	4.6.3.1	getRespuesta	23
	4.6.3.2	imprimirPregunta	23
	4.6.3.3	responder	23
4.6.4	Member	Data Documentation	24
	4.6.4.1	pregunta	24
	4.6.4.2	respuesta	24
Pregur	nta5a10 Cl	lass Reference	24
4.7.1	Detailed	Description	25
4.7.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	25
	4.7.2.1	Pregunta5a10	25
	4.7.2.2	~Pregunta5a10	25
4.7.3	Member	Function Documentation	25
	4.7.3.1	imprimirPregunta	25
	4.7.3.2	responder	25
Pregur	ntaOpcMul	It Class Reference	26
4.8.1	Detailed	Description	27
4.8.2	Construc	ctor & Destructor Documentation	27
	4.8.2.1	PreguntaOpcMult	27
	4.8.2.2	~PreguntaOpcMult	27
4.8.3	Member	Function Documentation	27
	4.8.3.1	imprimirPregunta	27
	4.8.3.2	responder	28
4.8.4	Member	Data Documentation	28
	4.5.4 Pregur 4.6.1 4.6.2 4.6.3 4.6.4 Pregur 4.7.1 4.7.2 4.7.3 Pregur 4.8.1 4.8.2	4.5.3 Member 4.5.3.1 4.5.3.2 4.5.4 Member 4.5.4.1 4.5.4.2 Pregunta Class I 4.6.2 Construct 4.6.2.1 4.6.2.2 4.6.3 Member 4.6.3.1 4.6.3.2 4.6.3.3 4.6.4 Member 4.6.4.1 4.6.4.2 Pregunta5a10 C 4.7.1 Detailed 4.7.2 Construct 4.7.2.1 4.7.2.2 4.7.3 Member 4.7.3.1 4.7.3.2 PreguntaOpcMu 4.8.1 Detailed 4.8.2 Construct 4.7.3.1 4.7.3.2 PreguntaOpcMu 4.8.1 Detailed 4.8.2 Construct 4.8.2.1 4.8.2.2 4.8.3.1 4.8.3.2	4.5.3 Member Function Documentation 4.5.3.1 addOpcion 4.5.3.2 SeleccionarOpcion 4.5.4.5 Member Data Documentation 4.5.4.1 opc 4.5.4.1 opc 4.5.4.2 opciones Pregunta Class Reference 4.6.1 Detailed Description 4.6.2.1 Pregunta 4.6.2.2 ∼Pregunta 4.6.3.1 getRespuesta 4.6.3.1 getRespuesta 4.6.3.2 imprimirPregunta 4.6.3.3 responder 4.6.4.1 pregunta 4.6.4.1 pregunta 4.6.4.2 respuesta Pregunta5a10 Class Reference 4.7.1 Detailed Description 4.7.2.1 Pregunta 4.6.4.2 respuesta Pregunta5a10 Class Reference 4.7.1 Detailed Description 4.7.2.1 Pregunta5a10 4.7.2.2 ∼Pregunta5a10 4.7.3.1 imprimirPregunta 4.7.3.2 responder 4.7.3.1 imprimirPregunta 4.7.3.2 responder PreguntaOpcMult Class Reference 4.8.1 Detailed Description 4.8.2.2 ∼PreguntaDocumentation 4.8.2.1 PreguntaOpcMult 4.8.2.2 ∼PreguntaOpcMult 4.8.3.1 imprimirPregunta 4.8.3.2 responder

vi CONTENTS

			4.8.4.1	numeroOpciones	 	 	 28
			4.8.4.2	opcions	 	 	 28
	4.9	Validad	lor Class F	eference	 	 	 28
		4.9.1	Detailed I	Description	 	 	 29
		4.9.2	Construct	or & Destructor Documentation	 	 	 29
			4.9.2.1	Validador	 	 	 29
			4.9.2.2	\sim Validador	 	 	 29
		4.9.3	Member I	unction Documentation	 	 	 30
			4.9.3.1	esValido	 	 	 30
			4.9.3.2	getContent	 	 	 30
		4.9.4	Member I	Oata Documentation	 	 	 31
			4.9.4.1	content	 	 	 31
			4.9.4.2	path	 	 	 31
			4.9.4.3	size	 	 	 31
5	Eilo I	Doguma	entation				33
5	5.1			or2/Aplicacion.cpp File Reference			
	5.2			or2/Aplicacion.h File Reference			
	5.3	-	ū	or2/Consulta.cpp File Reference			
	5.4			or2/Consulta.h File Reference			
	5.5			or2/Cuestionario.cpp File Reference			
	5.6	-	_	or2/Cuestionario.h File Reference			
	5.7			or2/Encriptador.cpp File Reference			
	0.7	5.7.1					
		•	5.7.1.1	validarAcceso			
	5.8	Provect	toIntegrade	or2/Encriptador.h File Reference			
		5.8.1		Oocumentation			
			5.8.1.1	validarAcceso			
	5.9	Proyect	toIntegrado	or2/Menu.cpp File Reference	 	 	 42
	5.10			or2/Menu.h File Reference			
	5.11	Proyect	toIntegrade	or2/Preguntas.cpp File Reference	 	 	 43
	5.12	Proyect	toIntegrado	or2/Preguntas.h File Reference	 	 	 44
	5.13	Proyect	toIntegrado	or2/ProyectoIntegrador2.cpp File Reference	 	 	 45
		5.13.1	Function	Documentation	 	 	 45
			5.13.1.1	_tmain	 	 	 46
	5.14	Proyect	toIntegrado	or2/stdafx.cpp File Reference	 	 	 46
	5.15	Proyect	toIntegrade	or2/stdafx.h File Reference	 	 	 47

CONTENTS	vii
5.15.1 Macro Definition Documentation	48
5.15.1.1 _CRT_SECURE_NO_WARNINGS	48
5.16 ProyectoIntegrador2/targetver.h File Reference	48
Index	50

CONTENTS

Chapter 1

Hierarchical Index

1.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

Aplicacion	7
Consulta	13
Cuestionario	15
Encriptador	18
Menu	20
Pregunta	22
Pregunta5a10	24
PreguntaOpcMult	26
Validador	28

2 **Hierarchical Index**

Chapter 2

Class Index

2.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

Aplicacion .															 				 							7
Consulta															 				 						1	3
Cuestionario															 				 						1	5
Encriptador															 				 						1	8
Menu															 				 						2	20
Pregunta															 				 						2	22
Pregunta5a10															 				 						2	24
PreguntaOpc <mark>l</mark>	Иu	lt													 				 						2	26
Validador			_																						2	28

Class Index

Chapter 3

File Index

3.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

ProyectoIntegrador2/Aplicacion.cpp	33
ProyectoIntegrador2/ Aplicacion.h	33
ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp	34
ProyectoIntegrador2/Consulta.h	35
ProyectoIntegrador2/Cuestionario.cpp	36
ProyectoIntegrador2/ Cuestionario.h	37
ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp	38
ProyectoIntegrador2/Encriptador.h	39
ProyectoIntegrador2/Menu.cpp	42
ProyectoIntegrador2/Menu.h	42
ProyectoIntegrador2/ Preguntas.cpp	43
ProyectoIntegrador2/ Preguntas.h	44
ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2.cpp	45
ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp	46
ProyectoIntegrador2/stdafx.h	47
ProvectoIntegrador2/targetver.h	48

6	File Index

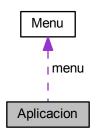
Chapter 4

Class Documentation

4.1 Aplicacion Class Reference

#include <Aplicacion.h>

Collaboration diagram for Aplicacion:



Public Member Functions

- Aplicacion ()
- \sim Aplicacion ()
- void iniciar ()
- void addPregunta (Pregunta *input)

Private Member Functions

- void Encuesta ()
- void Registros ()

Private Attributes

- bool final
- vector< Pregunta * > preguntas
- · Menu menu

4.1.1 Detailed Description

Definition at line 13 of file Aplicacion.h.

4.1.2 Constructor & Destructor Documentation

```
4.1.2.1 Aplicacion::Aplicacion ( )
```

Definition at line 18 of file Aplicacion.cpp.

```
19 {
20          menu.addOpcion("Encuesta");
21          menu.addOpcion("Consulta");
22          final =true;
23 }
```

4.1.2.2 Aplicacion:: ∼Aplicacion ()

Definition at line 13 of file Aplicacion.cpp.

```
14 {
15
16 }
```

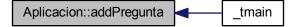
4.1.3 Member Function Documentation

4.1.3.1 void Aplicacion::addPregunta (Pregunta * input)

Definition at line 58 of file Aplicacion.cpp.

```
59 {
60          preguntas.push_back(input);
61 }
```

Here is the caller graph for this function:

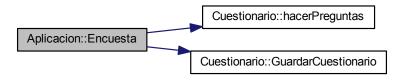


4.1.3.2 void Aplicacion::Encuesta () [private]

Definition at line 44 of file Aplicacion.cpp.

```
45 {
       Cuestionario cuestionario (preguntas);//se crea un cuestionario donde se aran las preguntas y se
46
       responderan, tambicon este objeto se guardaran
47
       //for (size_t i=0;iiprequntas.size();i++) {cuestionario.addPrequnta(prequntas[i]);} //En este ciclo se
       an todas las preguntas del vector al cuestionario
48
       cuestionario.hacerPreguntas();//con este metodo se imprimien y se contestan las preguntas del
49
       cuestionario
50
       if (cuestionario.GuardarCuestionario()) //Aqui intenta quardar el cuestionario en un archivo de texto
       "respuestas.txt"
51
           cout<<"Encuesta guardada. Gracias :)"; //si se logra guardar, entonces se imprime este mensaje</pre>
52
53
           final=false; //se asigna esta variable global a 0, para que el hilo principal salga del ciclo y
       entonces pueda cerrarse el programa
54
       else cout<<"Error al guardar la encuesta, Contacte al Encargado"; //Se imprime este mensaje y no se</pre>
5.5
       cierra el programa, cuando hay un error al guardar la encuesta
56 }
```

Here is the call graph for this function:



Here is the caller graph for this function:



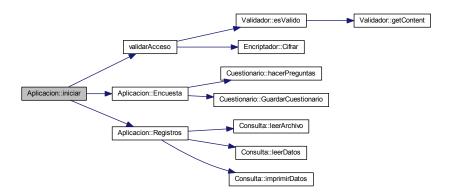
4.1.3.3 void Aplicacion::iniciar ()

Definition at line 63 of file Aplicacion.cpp.

```
64 {
65     if(!validarAcceso())return; //Aqui se checa que la llave este puesta, si no esta se sale del programa,
     si estontinua la ejecucincontrada, Favor de elegir la opcion adecuada\n ";
    thread * hiloElegido = nullptr;
    switch (menu.SeleccionarOpcion())
     {
        case 1:
```

```
hiloElegido = new thread(&Aplicacion::Encuesta,this);
                break;
         case 2:
                hiloElegido = new thread(&Aplicacion::Registros,this);
         default:
                final=false;
                break;
         //thread hiloEjecucion(&Aplicacion::Registros,this); //Aqui se llama asronamente un hilo de
              ejecucillamando a la funcion previamente definida llamada "AplicacionDeEncuesta"
        this_thread::sleep_for(std::chrono::milliseconds(3000)); //Se espera 3 segundos antes de entrar al
              ciclo infinito
         while (validarAcceso()&&final) //Este es el ciclo While que se realiza infinitamente, hasta que la
              encuesta se termine (pues la variable final queda en 0 y dado que 1^0=0)
                this_thread::sleep_for(std::chrono::milliseconds(3000));//E1 proceso duerme por 3 segundos antes de
              volver a validar
        if (hiloElegido!=nullptr)
                hiloElegido->detach(); //Se destruye el hilo de ejecucie AplicacionDeEncuesta despues de salir del
              ciclo
         /*string lala[10];
        lala -> size():*/
        //cin.getline(new char,1);
}
66
              cout << "Clave encontrada, Favor de elegir la opcion adecuada\n ";
67
              thread * hiloElegido = nullptr;
68
              switch (menu.SeleccionarOpcion())
69
              case 1:
70
71
                      hiloElegido = new thread(&Aplicacion::Encuesta,this);
                      break;
72
              case 2:
73
74
                     hiloElegido = new thread(&Aplicacion::Registros,this);
                      break;
7.5
              default:
76
77
                     final=false;
78
                       break;
79
              }
8.0
81
82
              // thread \; \verb|hiloEjecucion(&Aplicacion::Registros,this); \; // Aqui \; se \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; as ronamente \; un \; hilo \; de \; llama \; l
               ejecucillamando a la funcion previamente definida llamada "AplicacionDeEncuesta"
               this_thread::sleep_for(std::chrono::milliseconds(3000)); //Se espera 3 segundos antes de entrar al
83
               ciclo infinito
84
               while (validarAcceso()&&final) //Este es el ciclo While que se realiza infinitamente, hasta que la
               encuesta se termine (pues la variable final queda en 0 y dado que 1^0=0)
8.5
86
                       this_thread::sleep_for(std::chrono::milliseconds(3000));//El proceso duerme por 3 segundos antes de
               volver a validar
87
88
               if (hiloElegido!=nullptr)
89
              {
90
                       hiloElegido->detach(); //Se destruye el hilo de ejecucie AplicacionDeEncuesta despues de salir del
              ciclo
91
              }
92
93
               /*string lala[10];
94
               lala->size(); */
               //cin.getline(new char,1);
95
96 }
```

Here is the call graph for this function:



Here is the caller graph for this function:

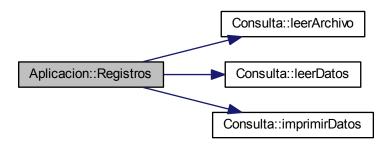


4.1.3.4 void Aplicacion::Registros() [private]

Definition at line 25 of file Aplicacion.cpp.

```
26 {
27
       Aplicacion();
28
       Consulta consulta (preguntas);
       if (consulta.leerArchivo("respuesta.txt"))
29
30
31
            consulta.leerDatos();
32
           consulta.imprimirDatos();
           cin.getline(new char,1);
33
            cin.ignore();
final=false;
34
35
36
37
38
       else
39
       {
40
            cout<<"Error al leer el archivo de las respuestas"<<endl;</pre>
41
42 }
```

Here is the call graph for this function:



Here is the caller graph for this function:



4.1.4 Member Data Documentation

4.1.4.1 bool Aplicacion::final [private]

Definition at line 21 of file Aplicacion.h.

4.1.4.2 Menu Aplicacion::menu [private]

Definition at line 23 of file Aplicacion.h.

4.1.4.3 vector<Pregunta*> Aplicacion::preguntas [private]

Definition at line 22 of file Aplicacion.h.

The documentation for this class was generated from the following files:

- · ProyectoIntegrador2/Aplicacion.h
- ProyectoIntegrador2/Aplicacion.cpp

4.2 Consulta Class Reference

```
#include <Consulta.h>
```

Public Member Functions

- · Consulta ()
- Consulta (vector < Pregunta * > preguntas)
- ∼Consulta ()
- void addPregunta (Pregunta *input)
- bool leerArchivo (string filename)
- · void leerDatos ()
- void imprimirDatos ()

Private Attributes

- · ifstream archivo
- vector< vector< string >> Registros
- vector< Pregunta * > preguntas

4.2.1 Detailed Description

Definition at line 14 of file Consulta.h.

4.2.2 Constructor & Destructor Documentation

```
4.2.2.1 Consulta::Consulta ( )
```

Definition at line 69 of file Consulta.cpp.

```
70 {
71
72 }
```

4.2.2.2 Consulta::Consulta (vector < Pregunta * > preguntas)

Definition at line 74 of file Consulta.cpp.

```
75 {
76    this->preguntas=preguntas;
77 }
```

4.2.2.3 Consulta:: \sim Consulta ()

Definition at line 64 of file Consulta.cpp.

```
65 {
66
67 }
```

4.2.3 Member Function Documentation

4.2.3.1 void Consulta::addPregunta (Pregunta * input)

Definition at line 9 of file Consulta.cpp.

```
10 {
11      preguntas.push_back(input);
12 }
```

4.2.3.2 void Consulta::imprimirDatos ()

Definition at line 48 of file Consulta.cpp.

```
49 {
50
       for (int i = 0; i < Registros.size(); i++)
51
           cout << "\nCuestionario \#"<<i+1<<endl;
52
53
           cout<<"Fecha: "<<Registros[i][0]<<endl;</pre>
54
           //cout<<pre>cendl;
55
           for (int j = 0; j < preguntas.size(); <math>j++)
57
               preguntas[j]->imprimirPregunta();
58
               cout << Registros[i][j+1] << endl;</pre>
59
60
62 }
```

Here is the caller graph for this function:



4.2.3.3 bool Consulta::leerArchivo (string filename)

Definition at line 14 of file Consulta.cpp.

```
15 {
16          archivo.open(filename,ios::binary|ios::in);
17          //fs.read(buffer,1000000);
18          if(!archivo) {
19               return false;
20          }
21          return true;
```

Here is the caller graph for this function:



4.2.3.4 void Consulta::leerDatos ()

Definition at line 24 of file Consulta.cpp.

```
25 {
       vector<string> Respuestas;
26
       string temporal="";
27
28
       char buffer;
29
       while (archivo.good())
30
31
           buffer=archivo.get();
           if(buffer=='\t'){
33
               Respuestas.push_back(temporal);
34
                //cout<<temporal<<endl;
               temporal="";
35
36
37
38
           if(buffer=='\n'){
               Registros.push_back(Respuestas);
39
               Respuestas.clear();
41
               //cout<<"Nuevo Registro"<<endl;
               continue;
43
44
           temporal+=buffer;
45
       }
```

Here is the caller graph for this function:



4.2.4 Member Data Documentation

4.2.4.1 ifstream Consulta::archivo [private]

Definition at line 25 of file Consulta.h.

4.2.4.2 vector<**Pregunta***> **Consulta**::preguntas [private]

Definition at line 27 of file Consulta.h.

4.2.4.3 vector<vector<string>> Consulta::Registros [private]

Definition at line 26 of file Consulta.h.

The documentation for this class was generated from the following files:

- ProyectoIntegrador2/Consulta.h
- ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp

4.3 Cuestionario Class Reference

#include <Cuestionario.h>

Public Member Functions

```
· Cuestionario ()
```

- Cuestionario (vector< Pregunta * > preguntas)
- ∼Cuestionario ()
- bool GuardarCuestionario ()
- void hacerPreguntas ()
- void addPregunta (Pregunta *)

Private Attributes

std::vector< Pregunta * > preguntas

4.3.1 Detailed Description

Definition at line 6 of file Cuestionario.h.

4.3.2 Constructor & Destructor Documentation

```
4.3.2.1 Cuestionario::Cuestionario ( )
```

Definition at line 14 of file Cuestionario.cpp.

```
15 {
16
17 }
```

4.3.2.2 Cuestionario::Cuestionario (vector < Pregunta * > preguntas)

Definition at line 19 of file Cuestionario.cpp.

```
20 {
21     this->preguntas=preguntas;
22 }
```

4.3.2.3 Cuestionario:: ∼Cuestionario ()

Definition at line 24 of file Cuestionario.cpp.

```
25 {
26
27 }
```

4.3.3 Member Function Documentation

4.3.3.1 void Cuestionario::addPregunta (Pregunta * input)

Definition at line 71 of file Cuestionario.cpp.

```
71
72 preguntas.push_back(input);
73
74 }
```

4.3.3.2 bool Cuestionario::GuardarCuestionario ()

Definition at line 29 of file Cuestionario.cpp.

```
30 {
31
       typedef std::chrono::system_clock Clock;
32
       auto now = Clock::now();
       std::time_t now_c = Clock::to_time_t(now);
struct tm *parts = std::localtime(&now_c);
3.3
34
       int anio= 1900 + parts->tm_year;
3.5
       int month= 1 + parts->tm_mon;
36
37
       int day = parts->tm_mday ;
38
       ofstream myfile;
39
       myfile.open("respuesta.txt",ios::out | ios::app);
40
41
       string respues = "";
42
       if (myfile.is_open())
43
44
           for (size_t i=0;i<preguntas.size();i++)</pre>
45
46
                respues += preguntas [i] -> getRespuesta() + " \t";
47
48
           myfile << 1900 + parts->tm_year << "_";</pre>
           49
50
51
           myfile << respues <<"\n";
           myfile.close();
53
           return true;
55
       else cout << "No se puede guardar";</pre>
56
       return false;
57 }
```

Here is the caller graph for this function:



4.3.3.3 void Cuestionario::hacerPreguntas ()

Definition at line 59 of file Cuestionario.cpp.

```
60 {
61
62    int numeroPreguntas = this->preguntas.size();
63  // cout<<pre>cout<<pre>coutcontadorPreguntas=0; contadorPreguntasnumeroPreguntas; contadorPreguntas++)
64    for (int contadorPreguntas=0; contadorPreguntasnumeroPreguntas; contadorPreguntas++)
65    function of the preguntas [contadorPreguntas] -> imprimirPregunta();
67    preguntas [contadorPreguntas] -> responder();
68    }
69 }
```

Here is the caller graph for this function:



4.3.4 Member Data Documentation

4.3.4.1 std::vector<Pregunta*> Cuestionario::preguntas [private]

Definition at line 16 of file Cuestionario.h.

The documentation for this class was generated from the following files:

- ProyectoIntegrador2/Cuestionario.h
- ProyectoIntegrador2/Cuestionario.cpp

4.4 Encriptador Class Reference

```
#include <Encriptador.h>
```

Public Member Functions

- Encriptador (std::string claveE, std::string claveD)
- ∼Encriptador ()
- std::string Cifrar (std::string input)
- std::string Decifrar (std::string input)

Private Attributes

- std::string claveEncriptacion
- std::string claveDesencriptacion
- int tamanoClave

4.4.1 Detailed Description

Definition at line 16 of file Encriptador.h.

4.4.2 Constructor & Destructor Documentation

4.4.2.1 Encriptador::Encriptador (std::string claveE, std::string claveD)

Definition at line 51 of file Encriptador.cpp.

```
52 {
53     if (claveE.length() != claveD.length())
54     {
55        return;
56     }
57     claveEncriptacion=claveE;
58     claveDesencriptacion=claveD;
59     tamanoClave = claveD.length()-1;
60 }
```

4.4.2.2 Encriptador:: ∼Encriptador ()

Definition at line 46 of file Encriptador.cpp.

```
47 {
48
49 }
```

4.4.3 Member Function Documentation

4.4.3.1 std::string Encriptador::Cifrar (std::string input)

Definition at line 29 of file Encriptador.cpp.

```
30 {
31
       for (size_t i =0;i<input.length();i++)</pre>
32
            int posE = claveDesencriptacion.find(input[i]);
int posF = posE+i;
33
34
            if (posF>tamanoClave) posF = ((posE+i)%tamanoClave)-1;
35
            if(posE != std::string::npos)input[i]=claveEncriptacion[posF];
36
37
            else input[i]='#';
            //std::cout<<posF<<"<Pf Tc>"<<tamanoClave<<std::endl;</pre>
38
       }
39
40
41
42
43
       return input;
44 }
```

Here is the caller graph for this function:



4.4.3.2 std::string Encriptador::Decifrar (std::string input)

Definition at line 10 of file Encriptador.cpp.

```
11 {
12
       for (size_t i =0;i<input.length();i++)</pre>
13
           int posE = claveEncriptacion.find(input[i]);
15
            int posF = posE - i;
            if (posF<0)</pre>
17
18
                posF %= tamanoClave;
                posF += tamanoClave;
20
           if(posE != std::string::npos)input[i]=claveDesencriptacion[posF];
22
           else input[i]='#';
           //std::cout<<posF<<"<Pf Tc>"<<tamanoClave<<std::endl;
25
26
       return input;
27 }
```

4.4.4 Member Data Documentation

4.4.4.1 std::string Encriptador::claveDesencriptacion [private]

Definition at line 25 of file Encriptador.h.

4.4.4.2 std::string Encriptador::claveEncriptacion [private]

Definition at line 24 of file Encriptador.h.

```
4.4.4.3 int Encriptador::tamanoClave [private]
```

Definition at line 26 of file Encriptador.h.

The documentation for this class was generated from the following files:

- ProyectoIntegrador2/Encriptador.h
- ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp

4.5 Menu Class Reference

```
#include <Menu.h>
```

Public Member Functions

- Menu ()
- Menu (vector< string > opciones)
- int SeleccionarOpcion ()
- void addOpcion (string opcion)

Private Attributes

- vector< string > opciones
- int opc

4.5.1 Detailed Description

Definition at line 10 of file Menu.h.

4.5.2 Constructor & Destructor Documentation

```
4.5.2.1 Menu::Menu ( )
```

Definition at line 9 of file Menu.cpp.

```
10 {
11 opc=0,
12 }
```

4.5 Menu Class Reference 21

4.5.2.2 Menu::Menu (vector < string > opciones)

Definition at line 14 of file Menu.cpp.

4.5.3 Member Function Documentation

4.5.3.1 void Menu::addOpcion (string opcion)

Definition at line 55 of file Menu.cpp.

```
56 {
57          opciones.push_back(opcion);
58 }
```

4.5.3.2 int Menu::SelectionarOption ()

Definition at line 20 of file Menu.cpp.

```
22
      //int opc=0; //opcion del Menu
23
      while (opc!=(opciones.size()+1))//Imprimir el Menu hasta que se seleccione salir(opcion 3)
24
25
              system("cls");
              //cout << "----- Menu -----
                                                                 ----" << endl ;
              cout << "-----: " << endl << endl ;
              for (size_t i = 0; i < opciones.size(); i++)</pre>
                  cout<<(i+1)<<".- "<<opciones[i]<<"."<<endl;
              cout << (opciones.size()+1) <<".- Salir." << endl ;</pre>
              cout << "Seleccionado: ";</pre>
              //cin.ignore();
              opc = \_getche() - 48;
36
              if( opc<1 || opc >(int)(opciones.size()+1))
38
                  cout << "Ese numero no es una opcion, vuelve a ingresar tu opcion." <<endl;</pre>
                  opc=0;
41
                  //system("pause");
43
              else
44
45
46
                  //6cin.ignore();
47
                  return opc;
48
          }while(true); //condicional
49
          //cout << "Switch para las opciones";</pre>
50
51
      return -1;
52
53 }
```

4.5.4 Member Data Documentation

4.5.4.1 int Menu::opc [private]

Definition at line 22 of file Menu.h.

4.5.4.2 vector<**string**> **Menu::opciones** [private]

Definition at line 21 of file Menu.h.

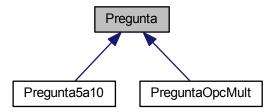
The documentation for this class was generated from the following files:

- ProyectoIntegrador2/Menu.h
- ProyectoIntegrador2/Menu.cpp

4.6 Pregunta Class Reference

#include <Preguntas.h>

Inheritance diagram for Pregunta:



Public Member Functions

- Pregunta (std::string)
- \sim Pregunta ()
- virtual void responder ()
- virtual void imprimirPregunta ()
- std::string getRespuesta ()

Protected Attributes

• char respuesta [512]

Private Attributes

• std::string pregunta

4.6.1 Detailed Description

Definition at line 6 of file Preguntas.h.

4.6.2 Constructor & Destructor Documentation

4.6.2.1 Pregunta::Pregunta (std::string pregunta)

Definition at line 9 of file Preguntas.cpp.

```
10 {
11     this->pregunta=pregunta;
12     memset(respuesta,'\0',512);
13 }
```

4.6.2.2 Pregunta::~Pregunta() [inline]

Definition at line 10 of file Preguntas.h.

10 {};

4.6.3 Member Function Documentation

4.6.3.1 std::string Pregunta::getRespuesta ()

Definition at line 38 of file Preguntas.cpp.

```
39 {
40    return *(new string(respuesta));
41 }
```

4.6.3.2 void Pregunta::imprimirPregunta() [virtual]

Reimplemented in PreguntaOpcMult (p. 27), and Pregunta5a10 (p. 25).

Definition at line 33 of file Preguntas.cpp.

4.6.3.3 void Pregunta::responder() [virtual]

Reimplemented in PreguntaOpcMult (p. 28), and Pregunta5a10 (p. 25).

Definition at line 15 of file Preguntas.cpp.

```
16 {
17
        //cin.ignore();
18 // this->imprimirPregunta();
19
        cin.getline(respuesta, 512);
20
        for (int i=0;i<512;i++)</pre>
21
            if (respuesta[i] == ' \setminus 0')
            {
            if (respuesta[i] == '\t')
            {
                 respuesta[i]=' ';
29
30
        }
31 }
```

4.6.4 Member Data Documentation

4.6.4.1 std::string Pregunta::pregunta [private]

Definition at line 15 of file Preguntas.h.

4.6.4.2 char Pregunta::respuesta[512] [protected]

Definition at line 17 of file Preguntas.h.

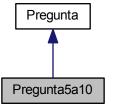
The documentation for this class was generated from the following files:

- ProyectoIntegrador2/Preguntas.h
- ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp

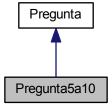
4.7 Pregunta5a10 Class Reference

#include <Preguntas.h>

Inheritance diagram for Pregunta5a10:



Collaboration diagram for Pregunta5a10:



Public Member Functions

- Pregunta5a10 (std::string)
- ∼Pregunta5a10 ()
- void responder ()
- void imprimirPregunta ()

Additional Inherited Members

4.7.1 Detailed Description

Definition at line 20 of file Preguntas.h.

4.7.2 Constructor & Destructor Documentation

4.7.2.1 Pregunta5a10::Pregunta5a10 (std::string input)

Definition at line 43 of file Preguntas.cpp.

4.7.2.2 Pregunta5a10::~Pregunta5a10() [inline]

Definition at line 24 of file Preguntas.h.

```
24 {};
```

4.7.3 Member Function Documentation

```
4.7.3.1 void Pregunta5a10::imprimirPregunta() [virtual]
```

Reimplemented from Pregunta (p. 23).

Definition at line 65 of file Preguntas.cpp.

4.7.3.2 void Pregunta5a10::responder() [virtual]

Reimplemented from Pregunta (p. 23).

Definition at line 48 of file Preguntas.cpp.

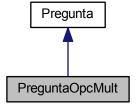
The documentation for this class was generated from the following files:

- ProyectoIntegrador2/Preguntas.h
- ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp

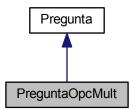
4.8 PreguntaOpcMult Class Reference

```
#include <Preguntas.h>
```

Inheritance diagram for PreguntaOpcMult:



 $Collaboration\ diagram\ for\ Pregunta Opc Mult:$



Public Member Functions

- PreguntaOpcMult (std::string, std::string)
- ∼PreguntaOpcMult ()
- void responder ()
- void imprimirPregunta ()

Private Attributes

- · int numeroOpciones
- std::vector< std::string > opcions

Additional Inherited Members

4.8.1 Detailed Description

Definition at line 30 of file Preguntas.h.

4.8.2 Constructor & Destructor Documentation

4.8.2.1 PreguntaOpcMult::PreguntaOpcMult (std::string input, std::string opci)

Definition at line 72 of file Preguntas.cpp.

```
: Pregunta(input)
73 {
74
       //opciones=opci;
75
       size_t noOpc;
      numeroOpciones=0;
       string container="";
77
       for (noOpc=0;noOpc<opci.length();noOpc++)</pre>
           if (opci[noOpc] == '\t' || noOpc== (opci.length()-1))
           {
               numeroOpciones++;
83
               opcions.push_back(container);
               container="";
               continue;
86
           }
87
           container+=opci[noOpc];
88
89
       //cout<<opci.length()<<"lasopcios\n";
90
       //numeroOpciones=opci.length();
91 }
```

4.8.2.2 PreguntaOpcMult::~PreguntaOpcMult() [inline]

Definition at line 34 of file Preguntas.h.

34 {};

4.8.3 Member Function Documentation

4.8.3.1 void PreguntaOpcMult::imprimirPregunta() [virtual]

Reimplemented from **Pregunta** (p. 23).

Definition at line 114 of file Preguntas.cpp.

```
115 {
    __super::imprimirPregunta();
    cout<<endl;
118
    for (int i=0;i<numeroOpciones;i++)
120     {
        cout<<char(i+97)<<") "<<opcions[i]<<"\t";
122     }
123     cout<<"\n\n";
124 }</pre>
```

4.8.3.2 void PreguntaOpcMult::responder() [virtual]

Reimplemented from Pregunta (p. 23).

Definition at line 93 of file Preguntas.cpp.

```
95
       string opciones="";
       for (int j = 0; j < numeroOpciones; j++)</pre>
96
           opciones+=char(j+97);
98
99
100
        char opc = _getch();
        for (unsigned int i=0;i<opciones.length();i++)</pre>
101
102
             if (opciones[i] == opc)
103
104
                 respuesta[0]=opc;
105
106
                 return;
107
             }
108
109
110
         responder();
111
112 }
```

4.8.4 Member Data Documentation

4.8.4.1 int PreguntaOpcMult::numeroOpciones [private]

Definition at line 39 of file Preguntas.h.

4.8.4.2 std::vector<std::string> PreguntaOpcMult::opcions [private]

Definition at line 40 of file Preguntas.h.

The documentation for this class was generated from the following files:

- ProyectoIntegrador2/Preguntas.h
- ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp

4.9 Validador Class Reference

#include <Encriptador.h>

Public Member Functions

- Validador (std::string filename)
- ∼Validador ()
- bool esValido (std::string input)
- std::string getContent ()

Public Attributes

- std::string path
- int size

Private Attributes

· std::string content

4.9.1 Detailed Description

Definition at line 31 of file Encriptador.h.

4.9.2 Constructor & Destructor Documentation

4.9.2.1 Validador::Validador (std::string filename)

Definition at line 86 of file Encriptador.cpp.

```
87 {
       for (char i='A';i<='Z';i++)</pre>
88
89
90
           //std::cout<<i<<std::endl;
91
           std::string tmpcontent;
          path = "N:\\"+filename;
92
93
           path[0]=i;
           //std::cout<<"Checando en "+path<<std::endl;</pre>
94
95
           std::ifstream archivoClave (path, std::ifstream::binary);
96
           if (archivoClave.is_open())
97
98
99
                content.assign( (std::istreambuf_iterator<char>(archivoClave) ),
100
                     (std::istreambuf_iterator<char>()
101
102
                 tmpcontent.assign(content.data());
103
104
105
            //std::cout<<tmpcontent<<std::endl;</pre>
106
107
108 }
```

4.9.2.2 Validador::∼Validador ()

Definition at line 81 of file Encriptador.cpp.

```
82 {
83
84 }
```

30 Class Documentation

4.9.3 Member Function Documentation

4.9.3.1 bool Validador::esValido (std::string input)

Definition at line 68 of file Encriptador.cpp.

```
69 {
70     std::string contenido = getContent();
71     if (input == contenido)
72     {
73         return true;
74     }
75     else
76     {
77         return false;
78     }
79 }
```

Here is the call graph for this function:



Here is the caller graph for this function:



4.9.3.2 std::string Validador::getContent ()

Definition at line 63 of file Encriptador.cpp.

```
64 {
65 return content;
66 }
```

Here is the caller graph for this function:



4.9.4 Member Data Documentation

4.9.4.1 std::string Validador::content [private]

Definition at line 44 of file Encriptador.h.

4.9.4.2 std::string Validador::path

Definition at line 37 of file Encriptador.h.

4.9.4.3 int Validador::size

Definition at line 38 of file Encriptador.h.

The documentation for this class was generated from the following files:

- ProyectoIntegrador2/Encriptador.h
- ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp

32 **Class Documentation**

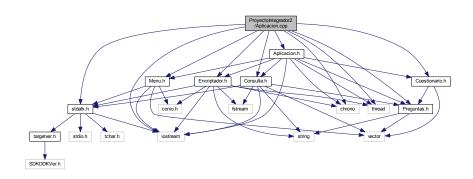
Chapter 5

File Documentation

5.1 ProyectoIntegrador2/Aplicacion.cpp File Reference

```
#include "stdafx.h"
#include <thread>
#include <iostream>
#include <chrono>
#include "Encriptador.h"
#include "Preguntas.h"
#include "Cuestionario.h"
#include "Consulta.h"
#include "Aplicacion.h"
#include "Menu.h"
```

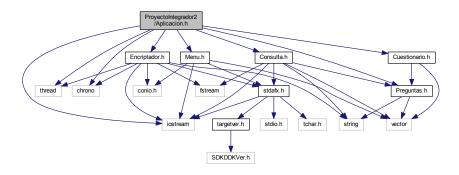
Include dependency graph for Aplicacion.cpp:



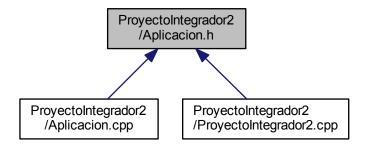
5.2 ProyectoIntegrador2/Aplicacion.h File Reference

```
#include <iostream>
#include <chrono>
#include "Encriptador.h"
#include "Preguntas.h"
#include "Cuestionario.h"
#include "Consulta.h"
#include "Menu.h"
```

Include dependency graph for Aplicacion.h:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



Classes

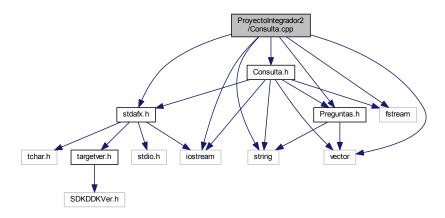
class Aplicacion

5.3 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp File Reference

#include "stdafx.h"

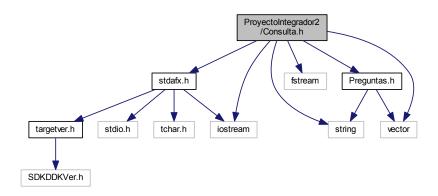
```
#include <string>
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <vector>
#include "Preguntas.h"
#include "Consulta.h"
```

Include dependency graph for Consulta.cpp:

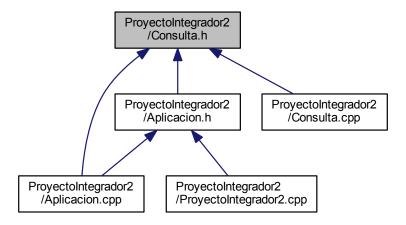


5.4 ProyectoIntegrador2/Consulta.h File Reference

```
#include "stdafx.h"
#include <string>
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <vector>
#include "Preguntas.h"
Include dependency graph for Consulta.h:
```



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



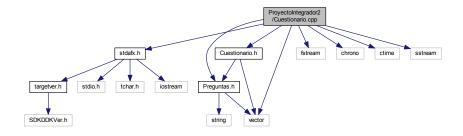
Classes

· class Consulta

5.5 ProyectoIntegrador2/Cuestionario.cpp File Reference

```
#include "stdafx.h"
#include "Cuestionario.h"
#include "Preguntas.h"
#include <vector>
#include <fstream>
#include <chrono>
#include <ctime>
#include <sstream>
```

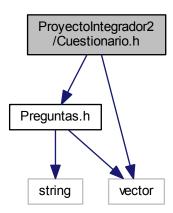
Include dependency graph for Cuestionario.cpp:



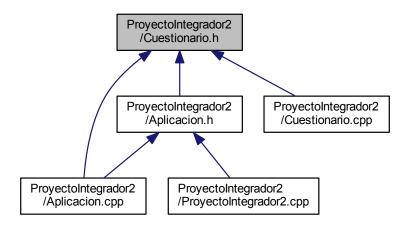
5.6 ProyectoIntegrador2/Cuestionario.h File Reference

#include "Preguntas.h"
#include <vector>

Include dependency graph for Cuestionario.h:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:

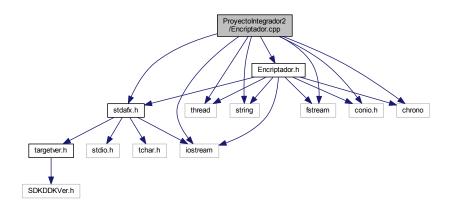


Classes

· class Cuestionario

5.7 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp File Reference

```
#include "stdafx.h"
#include <thread>
#include <string>
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <conio.h>
#include <chrono>
#include "Encriptador.h"
Include dependency graph for Encriptador.cpp:
```



Functions

• bool validarAcceso ()

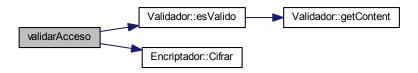
5.7.1 Function Documentation

5.7.1.1 bool validarAcceso ()

Definition at line 110 of file Encriptador.cpp.

```
111 {
        Encriptador crypt("RSeCDf23g4ihj1k6auvMLxpQUmAEBwzyFGontJHIqKr7 Ts80N9PXVWZ0Y15bcd", "
112
      abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 ");
113
        Validador valid("clave.bin");
        string clave = "pablito clavo un clavito en la calva de un calvito";
114
        //cout << "Buscando el archivo" << endl;
115
        //if(valid.encontrado)cout<<"Archivo encontrado en " << valid.path<<endl;
116
117
        //cout<<crypt.Cifrar(clave)<<endl;
        bool validacion =valid.esValido(crypt.Cifrar(clave));
118
119
        if (validacion)
120
121
                    Acceso=true;
            //cout<<"Acceso Permitido"<<endl;
122
            return true;
123
124
125
        else
126
127
                    Acceso=false:
            cout << "Acceso Denegado" << endl;
128
```

Here is the call graph for this function:



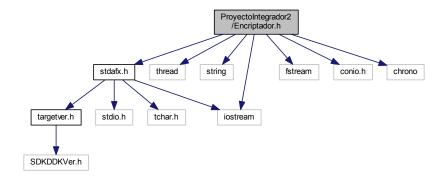
Here is the caller graph for this function:



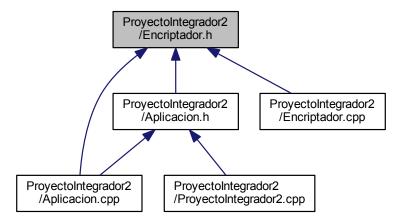
5.8 ProyectoIntegrador2/Encriptador.h File Reference

```
#include "stdafx.h"
#include <thread>
#include <string>
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <conio.h>
#include <chrono>
```

Include dependency graph for Encriptador.h:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



Classes

- · class Encriptador
- · class Validador

Functions

• bool validarAcceso ()

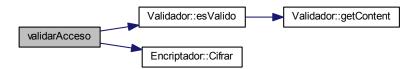
5.8.1 Function Documentation

5.8.1.1 bool validarAcceso ()

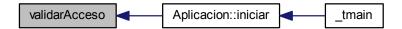
Definition at line 110 of file Encriptador.cpp.

```
111 {
        Encriptador crypt("RSeCDf23g4ihj1k6auvMLxpQUmAEBwzyFGontJHIqKr7 Ts80N9PXVWZ0Y15bcd", "
      abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 ");
        Validador valid("clave.bin");
113
114
        string clave = "pablito clavo un clavito en la calva de un calvito";
115
        //cout<<"Buscando el archivo"<<endl;</pre>
116
        //if(valid.encontrado)cout<<"Archivo encontrado en " << valid.path<<endl;
        //cout<<crypt.Cifrar(clave)<<endl;
117
        bool validacion =valid.esValido(crypt.Cifrar(clave));
118
119
        if (validacion)
120
        {
                    Acceso=true;
121
122
            //cout << "Acceso Permitido" << endl;
            return true;
123
124
125
        else
126
127
            11
                    Acceso=false:
            cout << "Acceso Denegado" << endl;
128
129
            return false;
130
131
132
        //cout<<"Contenido del archivo: "<<valid.getContent()<<endl;
133
        // cout<<"Contenido del archivo decifrado: " << crypt.Decifrar(valid.content)<<endl;</pre>
134
        // cout<<"Clave correcta: " << clave<endl;
135
136 }
```

Here is the call graph for this function:

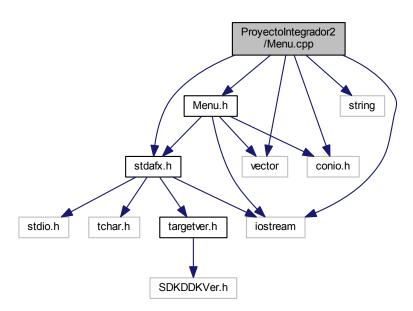


Here is the caller graph for this function:



5.9 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp File Reference

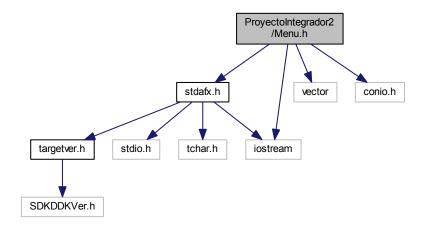
```
#include "stdafx.h"
#include <iostream>
#include <vector>
#include <conio.h>
#include <string>
#include "Menu.h"
Include dependency graph for Menu.cpp:
```



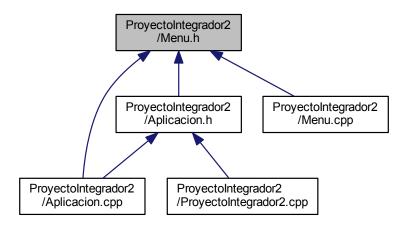
5.10 ProyectoIntegrador2/Menu.h File Reference

```
#include "stdafx.h"
#include <iostream>
#include <vector>
#include <conio.h>
```

Include dependency graph for Menu.h:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



Classes

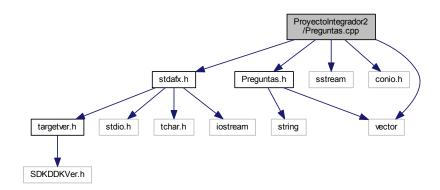
· class Menu

5.11 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp File Reference

#include "stdafx.h"

```
#include "Preguntas.h"
#include <sstream>
#include <conio.h>
#include <vector>
```

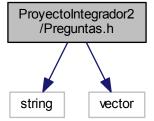
Include dependency graph for Preguntas.cpp:



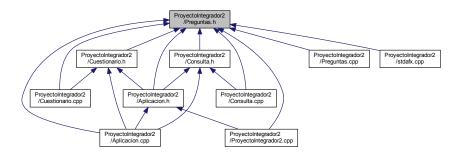
5.12 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h File Reference

#include <string>
#include <vector>

Include dependency graph for Preguntas.h:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



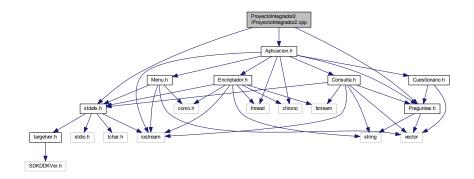
Classes

- class Pregunta
- · class Pregunta5a10
- · class PreguntaOpcMult

5.13 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2.cpp File Reference

```
#include "stdafx.h"
#include "Preguntas.h"
#include "Aplicacion.h"
```

Include dependency graph for ProyectoIntegrador2.cpp:



Functions

• int _tmain (int argc, _TCHAR *argv[])

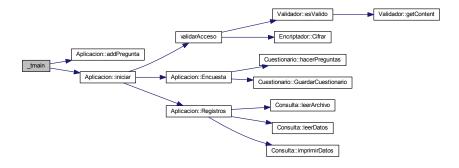
5.13.1 Function Documentation

```
5.13.1.1 int _tmain ( int argc, _TCHAR * argv[] )
```

Definition at line 10 of file ProyectoIntegrador2.cpp.

```
11 {
12
       Aplicacion programa;
13
       vector<Pregunta*> preguntas; //Se crea un vector de punteros del tipo Pregunta, para almacenar las
       preguntas de la encuesta
       preguntas.push_back(new Pregunta("Biblioteca"));
15
       preguntas.push_back(new PreguntaOpcMult("Seleccione una Opcion", "Alumno Docente Investigador
16
       preguntas.push_back(new Pregunta("Carrera"));
       preguntas.push_back(new Pregunta("Semestre"));
       preguntas.push_back(new Pregunta5a10("Instalaciones (Comodidad, Limpieza, Iluminacion, Espacios)"));
18
       preguntas.push_back(new Pregunta("Que mejoras propone?"));
19
20
       preguntas.push_back(new Pregunta5a10("Acervo Bibliografico y documental (Actualizado, Suficiente)"));
       preguntas.push_back(new Pregunta("Que mejoras propone?"));
21
       preguntas push_back (new Pregunta5al0 ("Herramientas y servicios de informacion (Prestamo de
       computadoras, Consulta en el catalogo, Acceso a bases de datos)"));
23
       preguntas.push_back(new Pregunta("Que mejoras propone?"));
24
       preguntas.push_back(new Pregunta5al0("Servicios del Personal (Rapidez, Asesoria)"));
       preguntas.push_back(new Pregunta("Que mejoras propone?"));
25
       for (size_t i=0;ipreguntas.size();i++) {programa.addPregunta(preguntas[i]);} //En este ciclo se an
26
       todas las preguntas del vector al cuestionario
27
       programa.iniciar();
2.8
       return 0;
29 }
```

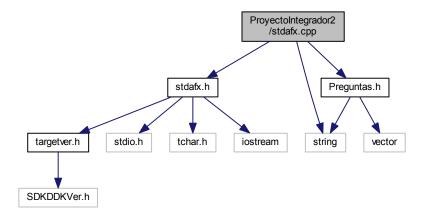
Here is the call graph for this function:



5.14 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp File Reference

```
#include "stdafx.h"
#include "Preguntas.h"
#include <string>
```

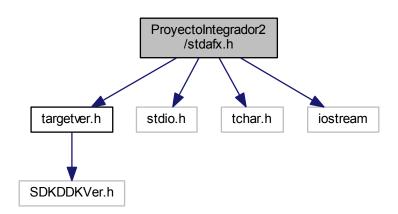
Include dependency graph for stdafx.cpp:



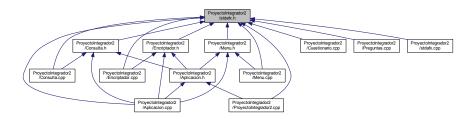
5.15 ProyectoIntegrador2/stdafx.h File Reference

```
#include "targetver.h"
#include <stdio.h>
#include <tchar.h>
#include <iostream>
```

Include dependency graph for stdafx.h:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



Macros

#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS

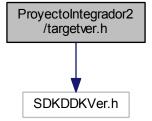
5.15.1 Macro Definition Documentation

5.15.1.1 #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS

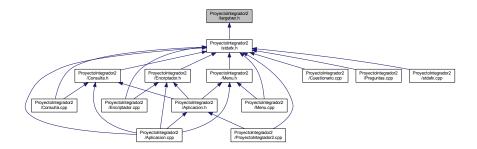
Definition at line 9 of file stdafx.h.

5.16 ProyectoIntegrador2/targetver.h File Reference

#include <SDKDDKVer.h>
Include dependency graph for targetver.h:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



Index

~Aplicacion	Consulta, 13
Aplicacion, 8	\sim Consulta, 13
\sim Consulta	addPregunta, 14
Consulta, 13	archivo, 15
~Cuestionario	Consulta, 13
Cuestionario, 16	imprimirDatos, 14
~Encriptador	leerArchivo, 14
Encriptador, 18	leerDatos, 14
~Pregunta	preguntas, 15
Pregunta, 23	Registros, 15
~Pregunta5a10	content
Pregunta5a10, 25	Validador, 31
~PreguntaOpcMult	Cuestionario, 15
PreguntaOpcMult, 27	\sim Cuestionario, 16
~Validador	addPregunta, 16
Validador, 29	Cuestionario, 16
_CRT_SECURE_NO_WARNINGS	GuardarCuestionario, 16
stdafx.h, 48	hacerPreguntas, 17
_tmain	preguntas, 18
ProyectoIntegrador2.cpp, 45	
	Decifrar
addOpcion	Encriptador, 19
Menu, 21	
addPregunta	Encriptador, 18
Aplicacion, 8	\sim Encriptador, 18
Consulta, 14	Cifrar, 19
Cuestionario, 16	claveDesencriptacion, 20
Aplicacion, 7	claveEncriptacion, 20
~Aplicacion, 8	Decifrar, 19
addPregunta, 8	Encriptador, 18
Aplicacion, 8	tamanoClave, 20
Encuesta, 8	Encriptador.cpp
final, 12	
	validarAcceso, 38
iniciar, 9	Encriptador.h
menu, 12	validarAcceso, 40
preguntas, 12	Encuesta
Registros, 11	Aplicacion, 8
archivo	esValido
Consulta, 15	Validador, 30
Cifrar	final
Encriptador, 19	
claveDesencriptacion	Aplicacion, 12
·	_
Encriptador, 20	actContont
alay a Engarinta ai an	getContent
claveEncriptacion Encriptador, 20	getContent Validador, 30 getRespuesta

INDEX 51

Pregunta, 23 CuardarCuscionario Cuestionario, 16 lacerPreguntas Cuestionario, 17 lacerPreguntas Cuestionario, 17 limprimirDatos Consulta, 14 imprimirPregunta, 23 PreguntaQpcMult, 27 responder, 28 PreguntaQpcMult, 27 iniciar Aplicacion, 9 leerArchivo Consulta, 14 leerDatos Consulta, 19 ProyectoIntegrador2/Aplicacion.cpp, 33 ProyectoIntegrador2/Consulta, 55 ProyectoIntegrador2/Consulta, 55 ProyectoIntegrador2/Consulta, 55 ProyectoIntegrador2/Consulta, 55 ProyectoIntegrador2/Consulta, 55 ProyectoIntegrador2/Consulta, 55 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, 37 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, 37 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, 37 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, 37 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, 37 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, 37 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 37 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 39 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 49 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp Pregunta, 29 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp Pregunta, 29 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp Pregunta, 29 ProyectoIntegrador		
Cuestionario, 16 hacerPreguntas Cuestionario, 17 hacerPreguntas Cuestionario, 17 imprimirDatos Consulta, 14 imprimirProgunta Pregunta 23 PreguntaSa10, 25 PreguntaSa10, 25 PreguntaCopcMult, 27 iniciar Aplicacion, 9 leerArchivo Consulta, 14 leerDatos Consulta, 15 leerActhivo ProyectoIntegrador:2/Consulta, 15 leerActhivo ProyectoIntegrador:2/Consulta, 15 leerActhivo ProyectoIntegrador:2/Coustionarion, 37 leerActhivo ProyectoIntegrador:2/Coustionarion, 37 leerActhivo ProyectoIntegrador:2/Incriptador, pp. 38 leerActhivo ProyectoIntegrador:2/Incriptador, pp. 49 leerActhivo ProyectoIntegrador:2/	Pregunta, 23	responder, 25
imprimirPregunta. 27 numeroOpciones, 28 opcions, 28 PreguntaOpcMult, 27 imprimirDatos Consulta, 14 imprimirPregunta Pregunta, 23 Pregunta (25 Pregunta (25) Pregunta (25) Pregunta (26) Proyectolntegrador (27)		•
hacerPreguntas Cuestionario, 17 imprimirDatos Consulta, 14 imprimirPregunta Pregunta, 23 PreguntaSa 10, 25 Pregunta 20 Pregunta 29 Pregunta 29 Pregunta 29 Pregunta 24 PreguntaSa 10, 25 Pregunta 24 PreguntaSa 10, 25 PreguntaSa 10, 25 PreguntaSa 10, 26 PreguntaSa 10, 28 PreguntaSa 10, 28 PreguntaSa 10, 29 PreguntaSa 20, 29 PreguntaSa 20 PreguntaSa 20 PreguntaSa 20 PreguntaSa 20 PreguntaSa 20 PreguntaSa 20	Guestionario, 16	• ,
Cuestionario, 17 imprimirDatos Consulta, 14 imprimirPagunta Pregunta, 23 Pregunta 25 Pregunta 25 Pregunta 25 Pregunta 26 Pregunta 26 Pregunta 27 Pregunta 27 Pregunta 27 Pregunta 27 Pregunta 28 Pregunta 28 Pregunta 29 Pregunta 29 Pregunta 29 Pregunta 20 ProyectoIntegrador2/Aplicacion.cpp, 33 ProyectoIntegrador2/Aplicacion.pp, 34 ProyectoIntegrador2/Aplicacion.pp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta 29, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta 39 ProyectoIntegrador2/Consulta 39 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 36 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 39 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 43 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 44 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 44 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 45 ProyectoIntegrador2/Encriptado	hacerPrequintas	
imprimirDatos Consulta, 14 imprimirPregunta Pregunta, 23 PreguntaSat10, 25 PreguntaOpcMult, 27 PreguntaSat10, 25 PreguntaSat10, 25 PreguntaOpcMult, 27 iniciar Aplicacion, 9 IleerArchivo Consulta, 14 IleerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador/2/Aplicacion.h, 33 ProyectoIntegrador/2/Aplicacion.h, 33 ProyectoIntegrador/2/Consulta.npp, 34 ProyectoIntegrador/2/Consulta.npp, 34 ProyectoIntegrador/2/Consulta.np, 34 ProyectoIntegrador/2/Consulta.np, 36 Menu, 20 addOpcion, 21 Menu, 20 addOpcion, 21 Menu, 20 apci, 21 apciones, 21 SeleccionarOpcion, 21 ProyectoIntegrador/2/Encriptador.np, 38 ProyectoIntegrador/2/Encriptador.np, 38 ProyectoIntegrador/2/Encriptador.np, 38 ProyectoIntegrador/2/Encriptador.np, 38 ProyectoIntegrador/2/Encriptador.np, 38 ProyectoIntegrador/2/Encriptador.np, 39 ProyectoIntegrador/2/Encriptador.np, 39 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.np, 42 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.np, 42 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.np, 43 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.np, 43 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.np, 43 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.np, 43 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.np, 44 ProyectoIntegrador/2/InceptoIntegrador/2.cpp, 45		•
imprimit Datos Consulta, 14 imprimit Pregunta Pregunta, 23 Pregunta5a10, 25 Pregunta5a10, 25 PreguntaCpcMult, 27 iniciar Aplicacion, 9 IleerArchivo Consulta, 14 IleerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador/2/Aplicacion, p, 33 ProyectoIntegrador/2/Aplicacion, p, 33 ProyectoIntegrador/2/Aplicacion, n, 33 ProyectoIntegrador/2/Consulta, n, 35 ProyectoIntegrador/2/Consulta, n, 37 ProyectoIntegrador/2/Consulta, n, 37 ProyectoIntegrador/2/Consulta, n, 37 ProyectoIntegrador/2/Consulta, n, 37 ProyectoIntegrador/2/Cuestionario.cpp, 38 ProyectoIntegrador/2/Cuestionario.cpp, 38 ProyectoIntegrador/2/Menu.cpp, 38 ProyectoIntegrador/2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador/2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador/2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador/2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador/2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador/2/Irreguntas.h, 44 ProyectoIntegrador/2/Irreguntas.h, 44 ProyectoIntegrador/2/Irreguntas.h, 44 ProyectoIntegrador/2/Irreguntas.h, 44 ProyectoIntegrador/2/Irreguntas.h, 44 ProyectoIntegrador/2/Irreguntas.h, 44 ProyectoIntegrador/2/Irreguntas.h, 47 ProyectoIntegrador/2/Irreguntas.h, 48 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta (24 Pregunta (24 Pregunta (24 Pregunta (25 Pregunta (25 Pregunta (25 Pregunta (26 Pregunta (26 Pregunta (27 Pregunta (27 Pregunta (odestionano, 17	•
Consulta, 14 imprimirPregunta	imprimirDatos	- ,
imprimiPregunta Pregunta, 23 PreguntaSa10, 25 PreguntaSa10, 25 PreguntaCopcMult, 27 iniciar Aplicacion, 9 IleerArchivo Consulta, 14 IdeerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador2/Aplicacion. h, 33 ProyectoIntegrador2/Consulta, pp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta, np, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta, np, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta, np, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta, np, 35 ProyectoIntegrador2/Consulta, np, 36 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 38 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 38 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 38 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 39 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 42 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 42 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 42 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 42 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 43 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 43 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 43 ProyectoIntegrador2/Incriptador.np, 45 Proy	•	
Pregunta, 23 Pregunta CycMult, 27 iniciar Aplicacion, 9 IlearArchivo Consulta, 14 IleerDatos ProyectoIntegrador/2/Consulta, 35 ProyectoIntegrador/2/Coustionario, p, 34 ProyectoIntegrador/2/Cuestionario, cpp, 36 ProyectoIntegrador/2/Cuestionario, p, 37 IleerDator IleerD		•
Pregunta5a10, 25 PreguntaOpcMult, 27 iniciar Aplicacion, 9 IeerArchivo Consulta, 14 IeerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador2/Aplicacion.cpp, 33 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Consulta.pp, 36 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 Pregunta, 21 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 25 Pregunta5a10, 25 InprimirPregunta, 25 Pregunta5a10, 29	•	• •
PreguntaOpcMult, 27 iniciar Aplicacion, 9 leerArchivo Consulta, 14 leerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador2/Aplicacion, p., 33 ProyectoIntegrador2/Consulta, p., 34 ProyectoIntegrador2/Consulta, p., 34 ProyectoIntegrador2/Consulta, p., 35 ProyectoIntegrador2/Consulta, p., 35 ProyectoIntegrador2/Consulta, p., 36 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, p., 36 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, p., 37 ProyectoIntegrador2/Encriptador, p., 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador, p., 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador, p., 39 ProyectoIntegrador2/Encriptador, p., 39 ProyectoIntegrador2/Encriptador, p., 39 ProyectoIntegrador2/Inerun, p., 42 ProyectoIntegrador2/Preguntas, p., 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas, p., 43 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/Preguntas, p., 44 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/Preguntas, p., 45 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/Preguntas, p., 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas, p., 45 ProyectoIntegrador2/Pregunta, p., 45 ProyectoIntegrador2/Preg		•
iniciar Aplicacion, 9 leerArchivo Consulta, 14 leerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Coustionario.cpp, 36 Menu, 20 addOpcion, 21 Menu, 20 addOpcion, 21 Menu, 20 apoc, 21 opciones, 21 SeleccionarOpcion, 21 menu Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/Incriptador cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Encriptador cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Imenu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Imenu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Imenu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2-Cpp, 45 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2-Cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Istafax.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/Istafax.cpp, 4		
Aplicacion, 9 IleerArchivo Consulta, 14 IeerDatos Consulta, 14 IeerDatos Consulta, 14 Menu, 20 addOpcion, 21 Menu, 20 popc, 21 opciones, 21 SeleccionarOpcion, 21 menu Aplicacion, 12 numeroOpciones PreguntaOpcMult, 28 Opc Menu, 21 opcions PreguntaOpcMult, 28 Aplicacion, 31 PreguntaOpcMult, 28 path Validador, 31 Pregunta, 23 pregunta, 24 responder, 23 respuesta, 24 Pregunta Pregunta, 24 Pregunta, 25 Pregunta, 25 Imminifregunta, 25 Imminifregunta, 25 Pregunta, 25 Imminifregunta, 26 Imminifregunta, 27 PreguntaGavor, 29 Validador, 29 Validador, 29 Validador, 29		
leerArchivo Consulta, 14 leerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador2/Consulta, 35 ProyectoIntegrador2/Couestionario.cpp, 36 Menu, 20 addOpcion, 21 Menu, 20 proyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 38 Menu, 20 popc, 21 proyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 39 proyectoIntegrador2/Encriptador.pp, 42 proyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 proyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 proyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 proyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/Integrad	Aplicacion. 9	
Consulta, 14 leerDatos Consulta, 14 leerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador2/Consulta.cpp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.pp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta.pp, 34 ProyectoIntegrador2/Consulta h, 35 ProyectoIntegrador2/Couestionario.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Cuestionario.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Encriptador.h, 37 ProyectoIntegrador2/Encriptador.h, 39 popc, 21 popciones, 21 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 47 ProyectoIntegrador2/Stdafx.n, 47 ProyectoIntegrador2/Stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/Stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/Itargetver.h, 48 Opc Menu, 21 Opciones PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 23 pregunta, 24 Pregunta, 23 pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta (24 Pregunta (25) Pregunta (26) Pregunta (26) Pregunta (27 Pregunta (27 Pregunta (28) Pregunta (29 Pregunta (29 Pregunta (29 Pregunta (29 Pregunta (29 Pregunta (20	,	
leerDatos Consulta, 14 ProyectoIntegrador2/Consulta, p3 5 ProyectoIntegrador2/Consulta, p3 5 ProyectoIntegrador2/Costinanio, p3 5 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, p3 6 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, p3 6 ProyectoIntegrador2/Cuestionario, p3 7 AddOpcion, 21 ProyectoIntegrador2/Encriptador, p3 9 ProyectoIntegrador2/Preguntas, p4 4 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta	leerArchivo	
Consulta, 14 ProyectoIntegrador2/Consulta.h, 35 ProyectoIntegrador2/Cuestionario.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Cuestionario.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Cuestionario.cpp, 36 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.h, 39 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/Stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/Stdafx.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Stdafx.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Stdafx.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.n, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.n, 47 ProyectoIntegrador2/Preguntas.n, 48 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/Preguntas.n, 48 ProyectoIntegrador2/Preguntas.n, 43 Pregunta_23 Pregunta_23 Pregunta_23 Pregunta_24 Pregunta_24 Pregunta_24 Pregunta_24 Pregunta_25 Pregunta_25 Pregunta_29 Pre	Consulta, 14	· ·
Menu, 20 addOpcion, 21 AddOpcion, 21 Amenu, 20 ProyectoIntegrador2/Cuestionario.cpp, 36 Menu, 20 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.cpp, 38 ProyectoIntegrador2/Encriptador.h, 39 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador2/Perguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2/Stdafx.ph, 47 ProyectoIntegrador2/Stdafx.ph, 47 ProyectoIntegrador2/Stdafx.ph, 47 ProyectoIntegrador2/Itargetver.h, 48 Opc Menu, 21 Opciones Aplicacion, 11 Consulta, 15 Pregunta, 21 PreguntaOpcMult, 28 Pregunta (23 PreguntaDpcMult, 28 Pregunta (24 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta, 24 Pregunta Pregunta, 24 Pregunta (24 Pregunta (25) Pregunta (26) Pregunta (27 Pregunta (27 Pregunta (28) Pregunta (29 Pregunta (29 Pregunta (20) Pregu	leerDatos	
Menu, 20 addOpcion, 21 Menu, 20 opc, 21 opciones, 21 SeleccionarOpcion, 21 menu Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador/2/Encriptador.pp, 43 ProyectoIntegrador/2/Menu.cpp, 42 ProyectoIntegrador/2/Menu.h, 42 SeleccionarOpcion, 21 menu Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.pp, 43 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.pp, 43 ProyectoIntegrador/2/Preguntas.pp, 45 ProyectoIntegrador/2/ProyectoIntegrador2.cpp, 45 ProyectoIntegrador/2/ProyectoIntegrador2.cpp, 45 ProyectoIntegrador/2/Stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador/2/Stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador/2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador/2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador/2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador/2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador/2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador/2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador/2/stagetver.h, 48 Opc Menu, 21 Opciones Aplicacion, 11 Consulta, 15 responder Opcions Pregunta, 23 PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 25 Validador, 28 Validador, 29	Consulta, 14	
addOpcion, 21 Menu, 20 opc, 21 Opciones, 21 Opciones, 21 Menu Aplicacion, 12 Nenu Aplicacion, 12 Nenu, 20 Opc Menu, 21 Nenu Aplicacion, 12 Nenu AproyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp ProyectoIntegrador2/Pr		
Menu, 20 opc, 21 opc, 21 opciones, 21 SeleccionarOpcion, 21 menu Aplicacion, 12 numeroOpciones PreguntaOpcMult, 28 Opc Menu, 21 Opciones Menu, 21 Opciones Menu, 21 Opciones Menu, 21 Opciones PreguntaOpcMult, 28 Opc Menu, 21 Opciones SeleccionarOpcion, 11 Consulta, 15 responder Opciones PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 23 Pregunta, 24 responder, 23 respuesta, 24 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Validador, 31 Pregunta Pregunta Pregunta, 24 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Validador, 29 Validador, 28 Validador, 28 Validador, 29		-
opc, 21 opciones, 21 SeleccionarOpcion, 21 menu Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cp, 42 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 23 Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta PreguntaSato, 25 Validador, 28 Validador, 29	·	
opciones, 21 SeleccionarOpcion, 21 menu Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/stagetver.h, 48 Opc Menu, 21 Opciones Aplicacion, 11 Consulta, 15 responder Opcions PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 respuesta Pregunta, 22 Pregunta, 22 Pregunta, 23 SeleccionarOpcion Menu, 21 Size Validador, 31 Stdafx.h CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 Pregunta Pregunta, 24 Pregunta 4 Pregunta 5a10, 25 Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SeleccionarOpcion, 21 menu Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/Preguntas.cpp, 43 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 45 ProyectoIntegrador2/Stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 PreguntaOpcMult, 28 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/etafx.h, 48 ProyectoIntegrador	•	
menu Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/Preguntas.h, 44 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 Aplicacion, 11 Consulta, 15 Pregunta, 21 Opciones Menu, 21 Opciones Menu, 21 Opcions PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 23 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 23 Pregunta, 22 Pregunta, 23 SeleccionarOpcion Menu, 21 Size Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta5a10, 24 Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 Validador, 29	•	-
Aplicacion, 12 ProyectoIntegrador2/ProyectoIntegrador2.cpp, 45 ProyectoIntegrador2/Stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 PreguntaOpcMult, 28 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/stafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/stafex.h, 48 ProyectoIntegrador2/stafex.h, 49 ProyectoIntegrador2/stafex.h, 48 ProyectoIntegrador, 21 ProyectoIntegrador, 21 ProyectoIntegrador, 23 Pregunta, 23 Pregunta	SeleccionarOpcion, 21	
ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.cpp, 46 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 PreguntaOpcMult, 28 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 15 Registros Aplicacion, 11 Consulta, 15 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 Validador, 29		
numeroOpciones PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 ProyectoIntegrador2/stdafx.h, 47 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 Registros Aplicacion, 11 Consulta, 15 responder Pregunta, 21 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaSa10, 25 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 22 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta PreguntaSa10, 24 PreguntaSa10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 Validador, 29	Aplicacion, 12	
PreguntaOpcMult, 28 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48 Registros Aplicacion, 11 Consulta, 15 responder Opcions PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 Pregunta, 21 Pregunta, 22 Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta5a10, 24 Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 29 Validador, 29	numa ava Omaia na a	
opc Menu, 21 opciones Aplicacion, 11 Consulta, 15 Menu, 21 opcions PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 path Validador, 31 Pregunta, 22 ~Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 25 Pregunta, 26 Pregunta, 27 Pregunta, 28 Pregunta, 29 Pregunta, 29 Pregunta, 29 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta, 24 Pregunta Pregunta, 24 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta, 24 PreguntaSa10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 Validador, 29	•	-
Menu, 21 opciones	PreguntaOpciviuit, 28	ProyectoIntegrador2/targetver.h, 48
Menu, 21 opciones	opc	Registros
opciones Menu, 21 opcions PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 path Validador, 31 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 23 imprimirPregunta, 23 pregunta, 24 pregunta, 24 pregunta, 24 pregunta, 24 pregunta pregunta, 24 pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta5a10, 24 Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 Validador, 29	Menu, 21	-
Menu, 21 opcions PreguntaOpcMult, 28 PreguntaOpcMult, 28 path Validador, 31 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 responder Validador, 31 Pregunta, 25 Pregunta, 26 Pregunta, 27 Pregunta, 28 Pregunta, 29 Pregunta, 29 Pregunta, 29 Pregunta, 29 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta Pregunta Validador, 31 stdafx.h _CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 Pregunta Pregunta, 24 Pregunta5a10, 24 Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 Validador, 29	opciones	•
opcions PreguntaOpcMult, 28 PreguntaSa10, 25 PreguntaOpcMult, 28 path Validador, 31 Pregunta, 22 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta5a10, 24 Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 Validador, 29	Menu, 21	•
PreguntaOpcMult, 28 path Validador, 31 Pregunta, 22 ~Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 25 Pregunta, 26 Validador, 31 size Validador, 31 stdafx.h cRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 respuesta, 24 pregunta Pregunta, 24 pregunta Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta, 24 Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 ~Validador, 29	opcions	
path Validador, 31 Pregunta, 22 ~Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Validador, 31 pregunta, 24 responder, 23 respuesta, 24 pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Validador, 25 Validador, 20 Validador, 29 Validador, 29	PreguntaOpcMult, 28	
validador, 31 Pregunta, 22 ~Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 pregunta, 24 responder, 23 respuesta, 24 pregunta Pregunta, 24 pregunta Pregunta tamanoClave Pregunta, 24 ~Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Pregunta, 24 Validador, 28 ~Validador, 29		-
Validador, 31 Pregunta, 22 ~Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 24 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 Validador, 31 stdafx.h responder, 23 respuesta, 24 pregunta Pregunta CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 Encriptador, 20 Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 ~Validador, 29	path	
Pregunta, 22 ~Pregunta, 23 getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 24 responder, 23 respuesta, 24 Pregunta Pregunta, 24 Pregunta Pregunta, 24 ~Pregunta, 24 ~Pregunta, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25	,	•
getRespuesta, 23 imprimirPregunta, 23 Pregunta, 23 pregunta, 24 responder, 23 respuesta, 24 pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Pregunta Validador, 31 stdafx.hCRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 **CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 **Encriptador, 20 **Pregunta5a10, 24 ~*Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 **Validador, 28 ~*Validador, 29	-	3 ,
imprimirPregunta, 23 Pregunta, 23 Pregunta, 24 responder, 23 respuesta, 24 pregunta Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 **Size Validador, 31 **Stdafx.h _CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 **CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 **Encriptador, 20 Validador, 20 Validador, 28 ~Validador, 29		SeleccionarOpcion
Pregunta, 23 pregunta, 24 responder, 23 respuesta, 24 pregunta Pregunta, 24 pregunta Pregunta, 24 Pregunta, 24 Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 31 stdafx.h _CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 Encriptador, 20 Validador, 20		Menu, 21
pregunta, 24 stdafx.h responder, 23CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 respuesta, 24 pregunta tamanoClave Pregunta, 24 Encriptador, 20 Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 ~Validador, 29		size
responder, 23 respuesta, 24 pregunta Pregunta, 24 Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48 tamanoClave Encriptador, 20 Validador, 28 ~Validador, 28 ~Validador, 29	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Validador, 31
respuesta, 24 pregunta tamanoClave Pregunta, 24 Encriptador, 20 Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 ~Validador, 29	. •	stdafx.h
pregunta tamanoClave Pregunta, 24 Encriptador, 20 Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 ~Validador, 29	responder, 23	_CRT_SECURE_NO_WARNINGS, 48
Pregunta, 24 Encriptador, 20 Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 ~Validador, 29	respuesta, 24	<i> ,</i>
Pregunta5a10, 24 ~Pregunta5a10, 25 imprimirPregunta, 25 Validador, 28 ~Validador, 29	pregunta	tamanoClave
∼Pregunta5a10, 25 Validador, 28 imprimirPregunta, 25 ∼Validador, 29	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Encriptador, 20
imprimirPregunta, 25 ~Validador, 29	-	
•		Validador, 28
Pregunta5a10, 25 content, 31	•	\sim Validador, 29
	Pregunta5a10, 25	content, 31

52 INDEX

esValido, 30 getContent, 30 path, 31 size, 31 Validador, 29 validarAcceso Encriptador.cpp, 38 Encriptador.h, 40