

**Complejidad ciclomática**

A continuación, se presentan evidencias del cálculo de la complejidad de la capa de modelo, parte de la solución computacional del proyecto.

Jerarquía ▲	Índice de mantenimiento	Complejidad ciclomática
model	96	55
ITematica	100	3
GetNombre() : string	100	1
GetDescripcion() : string	100	1
GetImagen() : byte[]	100	1
ITexto	100	10
GetId() : long	100	1
SetId(long) : void	100	1
GetContenido() : string	100	1
SetContenido(string) : void	100	1
GetFechaRegistro() : DateTime	100	1
SetFechaRegistro(DateTime) : void	100	1
GetCantidadPalabras() : int	100	1
SetCantidadPalabras(int) : void	100	1
GetTematica() : Tematica	100	1
SetTematica(Tematica) : void	100	1
IUsuario	100	1
Tematica	91	13
id : long	100	0
nombre : string	100	0
descripcion : string	100	0
imagen : byte[]	100	0
usuario : Usuario	100	0
Tematica()	100	1
Tematica(string, string, byte[], Usuario)	75	1
Tematica(string, string, byte[])	79	1
GetId() : long	100	1
SetId(long) : void	96	1
GetNombre() : string	100	1
SetNombre(string) : void	96	1
GetDescripcion() : string	100	1
SetDescripcion(string) : void	96	1
GetImagen() : byte[]	100	1
SetImagen(byte[]) : void	96	1
GetUsuario() : Usuario	100	1
SetUsuario(Usuario) : void	96	1

Jerarquía ▲	Índice de mantenimiento	Complejidad ciclomática
<ul style="list-style-type: none"> <li>Texto           <ul style="list-style-type: none"> <li>id : long</li> <li>contenido : string</li> <li>fechaRegistro : DateTime</li> <li>cantidadPalabras : int</li> <li>tematica : Tematica</li> <li>Texto()</li> <li>Texto(string, Tematica)</li> <li>Texto(string, string)</li> <li>ContarPalabras(string) : int</li> <li>GetId() : long</li> <li>SetId(long) : void</li> <li>GetContenido() : string</li> <li>SetContenido(string) : void</li> <li>GetFechaRegistro() : DateTime</li> <li>SetFechaRegistro(DateTime) : void</li> <li>GetCantidadPalabras() : int</li> <li>SetCantidadPalabras(int) : void</li> <li>GetTematica() : Tematica</li> <li>SetTematica(Tematica) : void</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>90</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>74</li> <li>78</li> <li>74</li> <li>100</li> <li>96</li> <li>100</li> <li>96</li> <li>100</li> <li>96</li> <li>100</li> <li>96</li> <li>100</li> <li>96</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15</li> <li>0</li> <li>0</li> <li>0</li> <li>0</li> <li>0</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> </ul>

Jerarquía ▲	Índice de mantenimiento	Complejidad ciclomática
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>GetTematica() : Tematica</li> <li>SetTematica(Tematica) : void</li> </ul> </li> <li>Usuario           <ul style="list-style-type: none"> <li>Id : long</li> <li>Identificacion : string</li> <li>NombreCompleto : string</li> <li>Email : string</li> <li>NumeroTelefono : string</li> <li>Foto : byte[]</li> <li>Usuario()</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100</li> <li>96</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> <li>100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>1</li> <li>13</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>1</li> </ul>

Como se observa en las imágenes, la complejidad ciclomática de la capa modelo es de 55.