

***DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS – Análisis de software***

**ANÁLISIS DE SOFTWARE**

**TRABAJO PRÁCTICO MC CABE DEL PRODUCTO**

**Grupo 1**

**Integrantes:**

* Menendez, Leonel
* Raimondo, Pablo
* Ruttimann, Hernan
* Saccella, Claudio
* Sapaya, Nicolas

**Comisión:**

Viernes Noche

**Profesores:**

* Agustín, Gustavo Ariel
* Del Ben, Enzo Antonio
* Landaburu, Roberto Eduardo
* Vinjoy, Marcelo Daniel

public void insertarLibro() {

try {

2

1

boolean camposCorrectos = recuperarInformacionLibro();

4

3

if (camposCorrectos && bd.insertLibro(ISBN, titulo, autor, editorial, edicion, anioPublicacion) == 1) {

informar("El libro se ha insertado con éxito.");

5

actualizarTablaLibros();

}

} catch (SQLException e) {

6

informar("Se ha producido un error al agregar el libro.");

try {

7

bd.close();

8

} catch (SQLException e1) {

9

e1.printStackTrace();

}

bd = new BD();

10

e.printStackTrace();

}

11

} //FIN

Caminos:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caminos | | | | | | |
| C1 | 1 | 2 | 3 | 11 |  |  |
| C2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 11 |  |
| C3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 11 |
| C4 | 1 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| C5 | 1 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |

La complejidad ciclomática según el algoritmo de McCabe es de 5.

(14 aristas – 11 nodos + 2 = 5)

Por lo tanto, deberán realizarse un mínimo de 5 pruebas para poder probar el programa.

6

2

11/FIN

10

9

8

7

5

4

3

1