**Complejidad Ciclomática**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código**  **1) public function required($str) {**  2) if ( ! is\_array($str)) {  3) return (trim($str) == '') ? FALSE : TRUE;  4) }  5) Else {  6) return ( ! empty($str));  7) }  8) } | **Grafo de Control**  **C:\Users\brendiiZ\Desktop\Grafo.jpg** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Complejidad Ciclomática:**  **v(G)= a- n + 2**  **a=** 9  **n= 6**  **v(G)=** 9-6+2= 5 | **Complejidad Ciclomática:**  **v(G)= 1 + nps**  **v(G)=** 1+4=5 | **Complejidad Ciclomática:**  **v(G)= rr + 1**  **v(G)=** 4+1= 5 |
| **Caminos:**   * **1,2,3,1** * **1,2,3,8** * **1,2,5,6,1** * **1,2,5,6,8** * **1,8** | | |

**Complejidad Ciclomática**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código**     1. **public function valid\_emails($str) {**   2) if (strpos($str, ',') === FALSE) {  3) return $this->valid\_email(trim($str));  4) }  5) foreach (explode(',', $str) as $email) {  6) if (trim($email) != '' && $this->valid\_email(trim($email)) === FALSE) {  7) return FALSE;  8) }  9) }  10) return TRUE;  11) } | **Grafo de control**  **C:\Users\brendiiZ\Desktop\Grafo2.jpg** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Complejidad Ciclomática:  **v(G)= a- n + 2**  **a=** 11  **n=** 8  **v(G)=** 11-8+2 =5 | Complejidad Ciclomática:  **v(G)= 1 + nps**  **v(G)=** 1+4= 5 | Complejidad Ciclomática:  **v(G)= rr + 1**  **v(G)=** 4+1= 5 |
| **Caminos:**   * **1,2,3,1** * **1,2,3,11** * **1,2,,5,6,7,5** * **1,2,5,6,7,10,11** * **1,11** | | |