EJERCICIO PRUEBAS DE CAJA BLANCA (Camino Básico)

1.- Dado el siguiente código:

Static void visualizarMedia (float x, float y){

float resultado =0; (1)

If (x<0)2 || y<0 )3

System.out.println (“X e Y deben ser positivos”);4

else {

resultado =(x+y)/2; 5

System.out.println(“ la media es: “+ resultado);

}

6

}

**Se pide:**

1.- Realizar el grafo de flujo.

IF

2||3

2.- Realizar los caminos independientes y los casos de prueba según la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Camino | Caso de prueba | Resultado esperado |
| 1,2,3,4,5,6 | 2 | 1 |
| 1,2,3,4,5,6 | 3 | 1 |
| 1,2,3,4,1,2,3,4,5,6 | -2 | 0 |

3.- Calcular la complejidad ciclomática V(G)

4.- Documentar las pruebas siguiendo la plantilla de Pruebas de caja Blanca.