

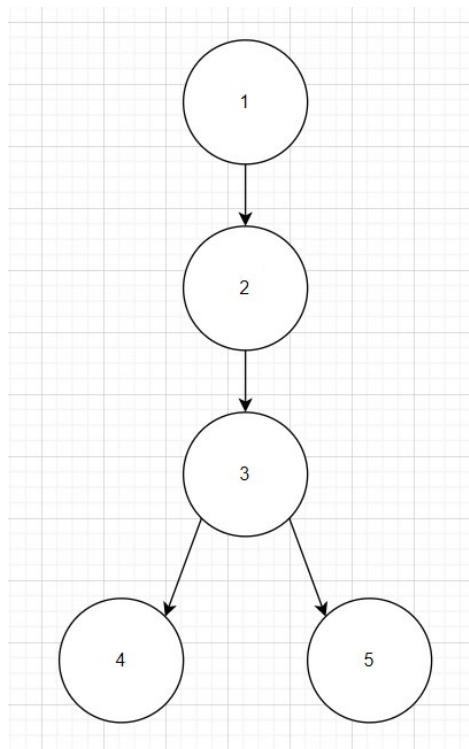
PRUEBAS:

Caja negra: estará implementada en un archivo test en java, mientras que la caja blanca se implementa a continuación:

Caja Blanca:

```
public static String buscarPedido(String identificador) {  
    Set<String> identificadores = pedidos.keySet();  
    if (identificadores.contains(identificador))  
        return pedidos.get(identificador);  
    else  
        return "No se ha encontrado el pedido";  
}
```

GRAFO DE FLUJO:



1.-Se declara la función buscar pedido con el parámetro identificador

2.-Se establece la variable identificadores con las claves de pedidos

3.-Si identificadores contiene el identificador que se busca pasaremos al paso 4, si no pasaremos al paso 5.

4.- Devuelve la información del pedido

5.- Devuelve un mensaje donde se indica que el no se ha encontrado el pedido.

Caminos básicos:

Los posibles caminos que puede seguir la ejecución del programa son dos:

- 1- 1,2,3,4 → Si el resultado de buscarPedido es true.
- 2- 1,2,3,5 → Si el resultado de bucarPedido es false.

Complejidad Ciclomática:

La complejidad ciclomática del algoritmo es de 1:

$$4 \text{ aristas} - 5 \text{ nodos} + 2 = 1.$$