

The screenshot shows an IDE with two windows. The left window, titled 'Output - Run (FizzbuzzActividad5)', displays the execution output of the program. The right window, titled 'FizzbuzzActividad5.java', shows the source code of the program.

Output - Run (FizzbuzzActividad5):

```
cd C:\Users\04dan\Dropbox\Mi PC (LAPTOP-35D3RKBD)\Desktop\JAVA\FizzbuzzActividad5; "J
Running NetBeans Compile On Save execution. Phase execution is skipped and output dir
Scanning for projects...

-----< com.mycompany.FizzbuzzActividad5 >-----
Building FizzbuzzActividad5 1.0-SNAPSHOT
[ jar ]-----

--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ FizzbuzzActividad5 ---
1
2
fizz3
4
buzz5
fizz6
7
8
fizz9
buzz10
11
fizz12
13
14
fizzbuzz15
16
17
fizz18
19
buzz20
fizz21
22
23
fizz24
buzz25
26
fizz27
28
29
fizzbuzz30
31
32
fizz33
34
buzz35
fizz36
37
38
fizz39
buzz40
41
fizz42
43
44
fizzbuzz45
```

FizzbuzzActividad5.java:

```
1 package com.mycompany.fizzbuzzactividad5;
2
3
4 import java.util.Scanner;
5
6 public class FizzbuzzActividad5 {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         Scanner entrada = new Scanner (System.in);
10
11         for (int i=1; i<=100; i+=1) {
12             if (i % 5 == 0 && i % 3 == 0) {
13                 System.out.println("fizzbuzz " + i);
14             } else if (i % 5 == 0) {
15                 System.out.println("buzz " + i);
16             } else if (i % 3 == 0) {
17                 System.out.println("fizz " + i);
18             } else {
19                 System.out.println(i);
20             }
21         }
22     }
23
24
25 }
```

1. Declarar variable $i = 1$
2. Iniciar ciclo
3. Ciclo funcionar mientras $i \leq 100$
4. Cada vez que termine el ciclo $i += 1$

Dentro del ciclo:

5. Sí i dividido entre 5, su residuo es 0 Y i dividido entre 3, su residuo es 0 entonces:
6. Entonces escribir fizzbuzz con el número a la derecha
7. Sí 5. no cumple entonces:
8. Sí i dividido entre 5, su residuo es 0 entonces:
9. Entonces escribir buzz con el valor de i a la derecha
10. Sí 8. no cumple entonces:
11. Sí i dividido entre 5, su residuo es 0 entonces:
12. Entonces escribir fizz con el valor de i a la derecha
13. Sí 11. no cumple entonces:
14. Escribir el valor de i