

Algoritmo FIZZBUZZ

```
n=Número
read n
if n >=0 and n<=100 then
    if (n%3) and (n%5) = 0
        print "FizzBuzz"
    else if n%3 =0 then
        print "Fizz"
    else if n%5 =0 then
        print "Buzz"
    else print "No Fizz, no Buzz"
else print "El número no se encuentra en el
rango de 1 a 100"
```

Se ingresa el número 102

- No se encuentra dentro del rango
- Muestra "El número no se encuentra dentro del rango"
- Termina el programa

Se ingresa el número 13

- Su residuo no es 0 al dividirlo entre 3, tampoco entre 5.
- Pasa a la siguiente condición.
- Al dividir entre 3, el residuo no es 0.
- Pasa a la siguiente condición
- Al dividir entre 5, el residuo tampoco es 0.
- Muestra "No Fizz, no Buzz"
- Termina el programa.

Se ingresa el número 15

- 15 se encuentra dentro del rango de 1 a 100.
- El residuo de la división entre 3 y 5 es 0. Por lo tanto, muestra "FizzBuzz"
- Termina el programa.

Se ingresa el número 12

- Se encuentra dentro del rango
- El residuo entre 3 es 0, pero entre 5 no es 0.
- Pasa a la siguiente condición
- El residuo es 0 cuando es divisible entre 3.
- Muestra "Fizz" y termina el programa.

Se ingresa el número 25

- Se encuentra en el rango
- No hay residuo 0 entre 3, pero si entre 5.
- Pasa a la siguiente condición
- No es 0 su residuo entre 3
- Pasa a la siguiente condición
- Su residuo es 0 entre 5
- Muestra "Buzz" y termina el programa.