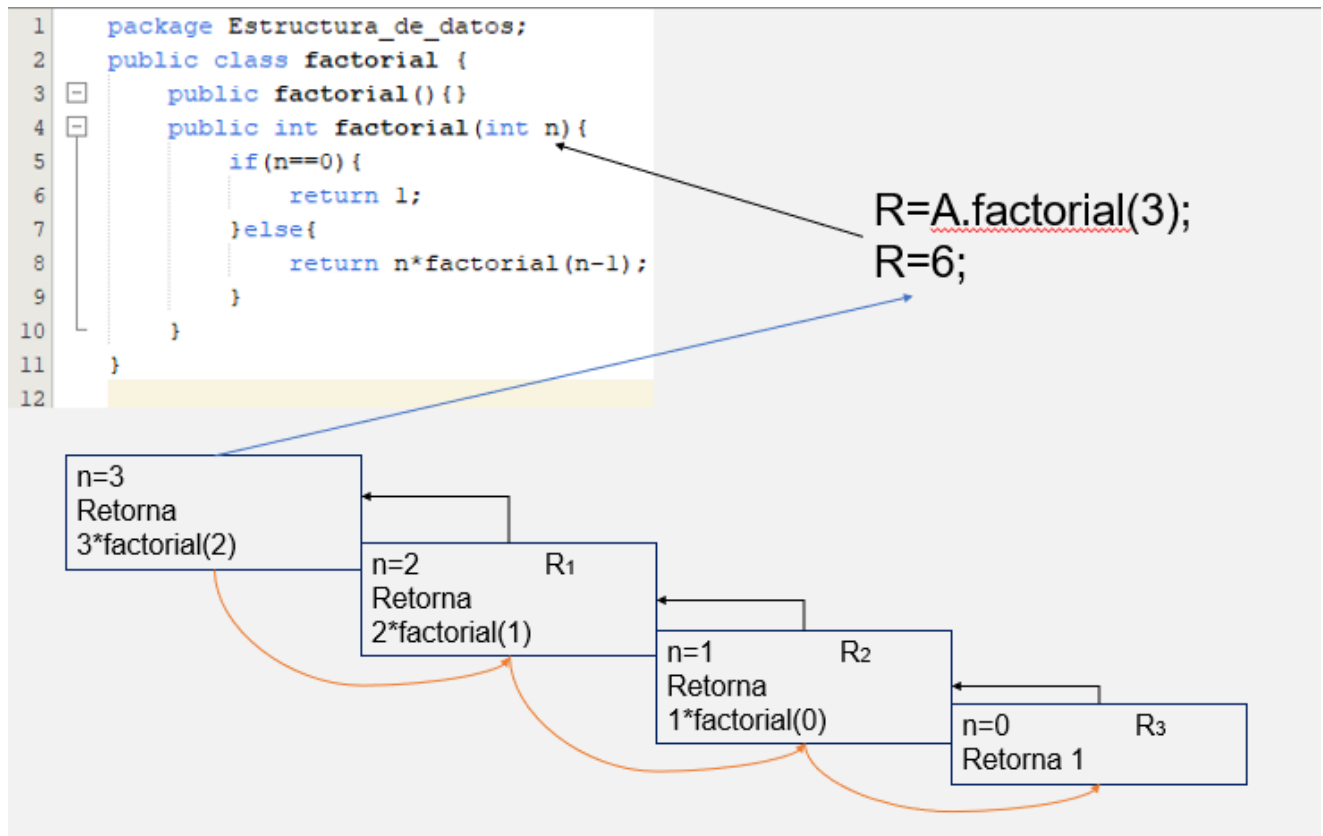


Factorial de un numero

1.



2.

¿Cuál es el caso más pequeño?

$n=0$

$0!=1$

¿Cuál es el caso general?

$n! = n(n-1)!$

3.

```
4 public int factorial(int n) {
5     if (n==0) {
6         return 1;
7     } else {
8         return n*factorial(n-1);
9     }
10 }
```

4.

```
run:
Ingresar el valor de n: 3
3!=6
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
|
```

```
run:
Ingresar el valor de n: 5
5!=120
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```