

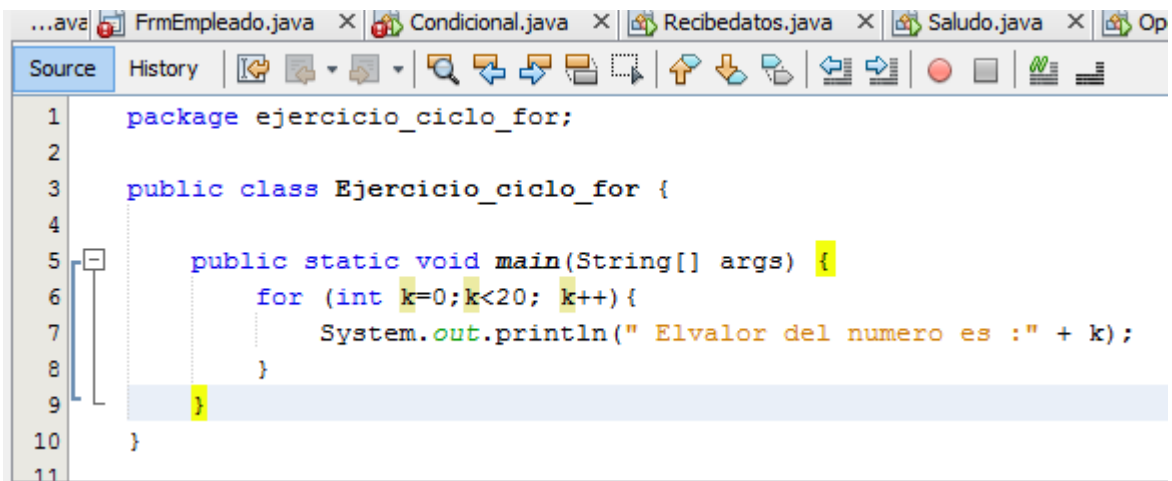
Definimos e iniciamos la variable **K** que es la que va a controlar el ciclo

a la variable **K** le colocamos el límite hasta donde se va a repetir el ciclo

incrementamos **K** cada vez que el ciclo realce las instrucciones

Ejercicio que muestra los Números del 1 al 19

No muestra el numero 20 ya que la condición es hasta que **K** sea menor a 20



The screenshot shows a Java IDE with a window titled 'Op' containing several tabs: 'FrmEmpleado.java', 'Condicional.java', 'Recibedatos.java', and 'Saludo.java'. The 'Condicional.java' tab is active, displaying the following code:

```
1 package ejercicio_ciclo_for;
2
3 public class Ejercicio_ciclo_for {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         for (int k=0; k<20; k++) {
7             System.out.println(" El valor del numero es : " + k);
8         }
9     }
10 }
11
```

The code is a Java program that prints the values of a variable `k` from 0 to 19. The `for` loop is defined as `for (int k=0; k<20; k++)`, and the loop body contains `System.out.println(" El valor del numero es : " + k);`. The IDE interface includes a 'Source' tab, a 'History' tab, and a toolbar with various editing and navigation icons.

EJERCICIO EXPLICADO

The image shows a screenshot of an IDE with the following components:

- Source Editor:** Contains the following Java code:

```
1 package ejercicio_ciclo_for;  
2  
3 public class Ejercicio_ciclo_for {  
4  
5     public static void main(String[] args) {  
6         for (int k=0; k<20; k++){  
7             System.out.println(" Elvalor del numero es :" + k);  
8         }  
9     }  
10 }  
11
```
- Annotations:** Red boxes and arrows explain parts of the code:
 - Box around `int k=0`: "Definimos e iniciamos la variable **K** que es la que va a controlar el ciclo"
 - Box around `k<20`: "a la variable **K** le colocamos el límite hasta donde se va a repetir el ciclo"
 - Box around `k++`: "incrementamos **K** cada vez que el ciclo realce las instrucciones"
- Output Console:** Titled "Output - Ejercicio_ciclo_for (run)", it displays the execution results:

```
Elvalor del numero es :1  
Elvalor del numero es :2  
Elvalor del numero es :3  
Elvalor del numero es :4  
Elvalor del numero es :5  
Elvalor del numero es :6  
Elvalor del numero es :7  
Elvalor del numero es :8  
Elvalor del numero es :9  
Elvalor del numero es :10  
Elvalor del numero es :11  
Elvalor del numero es :12  
Elvalor del numero es :13  
Elvalor del numero es :14  
Elvalor del numero es :15  
Elvalor del numero es :16  
Elvalor del numero es :17  
Elvalor del numero es :18
```
- Annotations:** A blue box points to the output console with the text: "Al Ejecutar elCodigo este sera el Resultado"