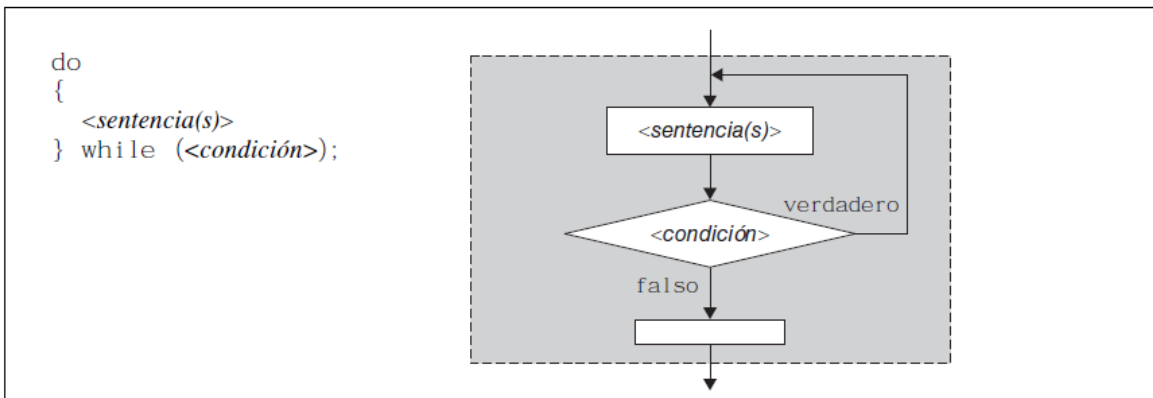


CICLO DO WHILE

Observe que la condición del ciclo do está hasta el final. Esto contrasta con el ciclo while, donde la condición se presenta al principio. El tener la condición probada hasta el final es la manera en que el ciclo do garantiza que sus instrucciones se ejecuten al menos una vez.

Semántica



Ejemplo 01

```
public class Ejer0306001 {
    public static void main(String[] args) {
        // Imprimir del 1 al 5
        int i = 1;
        do {
            System.out.println ("Ciclo No. : " + i);
            i++;
        } while(i <=5 );
    }
}
```

Resultado

```
Ciclo No. : 1
Ciclo No. : 2
Ciclo No. : 3
Ciclo No. : 4
Ciclo No. : 5
```

Ejemplo 02

```
public class Ejer0306002 {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Tabla del 5  
        int i = 1;  
        int tabla = 5;  
        do {  
            int prod = tabla * i;  
            System.out.println (tabla + " x " + i + " = " + prod);  
            i++;  
        } while (i <= 10);  
    }  
}
```

Resultado

```
-----  
5 x 1 = 5  
5 x 2 = 10  
5 x 3 = 15  
5 x 4 = 20  
5 x 5 = 25  
5 x 6 = 30  
5 x 7 = 35  
5 x 8 = 40  
5 x 9 = 45  
5 x 10 = 50
```

```
Process completed.
```