

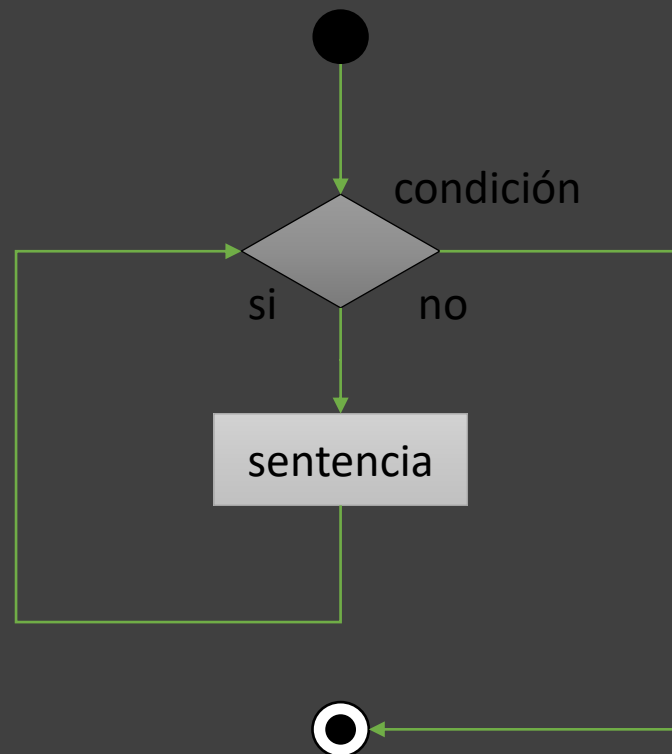
Sentencias de Bucle en Java



Andrés Guzmán F

Sentencia while

- Ejecuta un bloque de código mientras se cumpla la condición



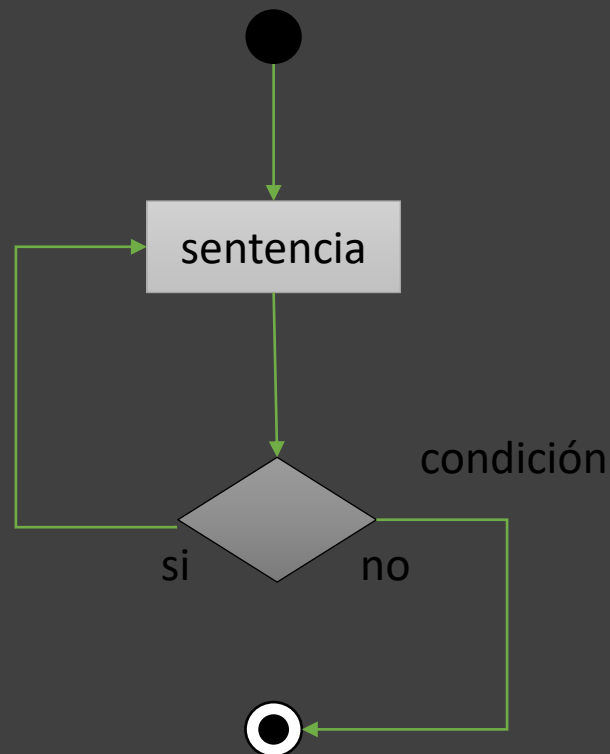
Sentencia **while**

- Es una estructura de iteración precondition, primero evalúa la expresión antes de ejecutar cualquiera sentencia

```
while(expresion) {  
    // ejecuta el bloque de código mientras se cumpla la condición  
}
```

Sentencia do while

- Similar al while, excepto en que la expresión se evalúa al final del bucle, se ejecuta al menos una vez



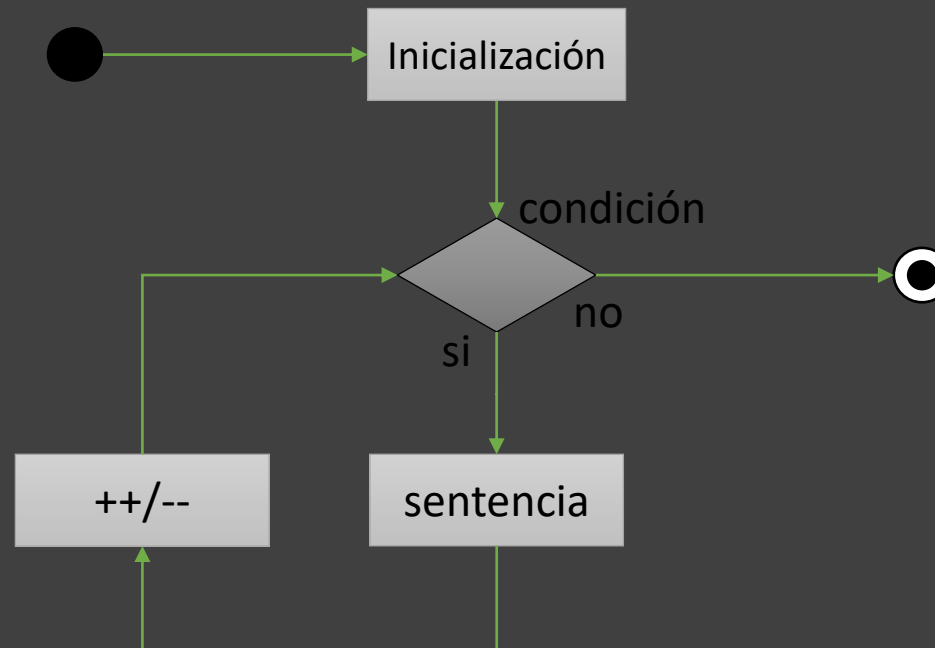
Sentencia do while

- Es una estructura de iteración postcondición, primero ejecutar la sentencia y al final evalúa la expresión

```
do {  
    // ejecuta el bloque al menos una vez  
} while(expresion);
```

Sentencia for

- La sentencia for se utiliza cuando se conocen los límites del bucle



Sentencia for

- La sentencia for se utiliza cuando se conocen los límites del bucle (inicialización, su condición de término y su instrucción de incremento/decremento)

```
for(inicializacion; condicion; incremento) {  
    // el bloque de iteración se ejecuta si cumple la condición  
}
```