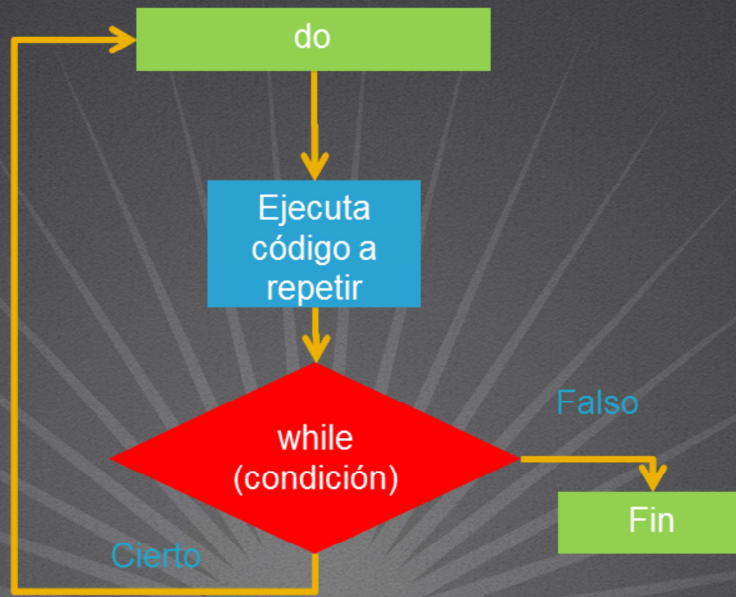


## DIAGRAMA FLUJO CICLO DO WHILE



### CURSO DE FUNDAMENTOS DE JAVA

www.globalmentoring.com.mx

En algunas ocasiones es deseable que el código a repetir se pueda ejecutar por lo menos una vez antes de terminar el ciclo. Para ello se ha creado el ciclo do-while.

En pocas palabras, en ocasiones es deseable evaluar la condición al final del loop en lugar de al inicio. Debido a esto este ciclo evalúa el código a repetir por lo menos una vez. Y en cada iteración, primero se ejecuta el código a repetir, y después se evalúa la condición para saber si el ciclo continúa o no.

Veamos ahora su sintaxis.

## SINTAXIS CICLO DO WHILE

No lleva punto  
y coma

```
do {
    // Sentencias a repetir
} while (condicion);
//Termina el ciclo
```

Valor tipo  
**boolean**

Termina con  
punto y coma

CURSO DE FUNDAMENTOS  
[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

El ciclo do while en Java en caso de que sólo lleve una línea de código a repetir no es obligatorio que lleve llaves. Ej.

```
do
    System.out.println("Sentencia a repetir");
while (condicion);
//Termina el ciclo
```

Pero si el ciclo while va a ejecutar más de una sentencia de código, entonces debe llevar llaves. Ej:

```
do{
    System.out.println("Sentencia 1");
    System.out.println("Sentencia 2");
    System.out.println("Sentencia n");
}while (condicion);
//Termina el ciclo
```

Como podemos observar, debido a que la condición del ciclo do while se evalúa al final, el bloque de código a repetir se ejecutará por lo menos una vez, aunque esta condición no sea verdadera..

En los ejercicios que vamos a desarrollar más adelante pondremos en práctica este ciclo.