Estructura do while

Es una estructura donde primero se ejecutan las instrucciones y al último la condición, esto quiere decir que las instrucciones del bucle se ejecutarán al menos una vez si la condición es falsa y si es verdadera se ejecutarán las veces que lo determine la condición, es decir, hasta que se cumpla el número de repeticiones que solicite la evaluación o el rango.

do{ //hacer

Instrucciones

}

while () //condición

Ejemplo de Neatbeans:

Imprimir los múltiplos de 5 comprendidos entre el 0 y el 30.

g=0;

do{

System.out.println(g);

g=g+5;

}

while (g<=30);

Prueba de escritorio: Es un método que permite comprobar que la ejecución sea correcta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de ejecución (corrida) | Datos (g) | Resultado |
| 1 | 0 | 0 |
| 1 | 5 | 5 |
| 2 | 10 | 10 |
| 3 | 15 | 15 |
| 4 | 20 | 20 |
| 5 | 25 | 25 |
| 6 | 30 | 30 |
| 7 | 35 |  |

https://www.uacj.mx/CGTI/CDTE/JPM/Documents/IIT/fund\_programacion/U4-5.html