



# Bienvenidos al taller de C++

Introducción a C++  
Rony Hanco

Siguiente página →

# Agenda

- Instrucciones repetitivas



# Instrucciones repetitivas

## while

Permite la repetición si la condición es verdadera.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main() {
    int edad = 10;
    while(edad > 1 ){
        cout << edad << endl;
    }
    cout << edad << endl;
}
```

# Instrucciones repetitivas

## do while

Realiza por lo menos una ejecución del bloque de instrucciones y repite si la condición es verdadera.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main() {
    int edad = 0;
    do{
        cout << edad << endl;
    } while(edad < 10);
    cout << edad << endl;
}
```

# Instrucciones repetitivas

## for

Permite realizar repeticiones en cantidades determinadas.

La sintaxis posee tres segmentos:

- Inicialización
- Condición
- Incremento

Todos los segmentos son opcionales.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main() {
    int edad = 0;
    for(int paso = 0; paso < 10; paso++){
        cout << edad << endl;
    }
    cout << edad << endl;
}
```

# break y continue

- break

Permite romper una estructura, en el caso de instrucciones repetitivas detiene la repetición.

- continue

Permite saltar la secuencia del bloque de repetición a la siguiente iteración.

# Práctica

- Mostrar todos los números enteros menores a 100 con la regla de formación  $2n + 5$ .
- Invertir un número entero.
- Calcular el MCD de dos números enteros positivos menores a 1000.