



Universidad Politécnica Territorial
Agroindustrial del estado Táchira

Ing. Julio Alexander Zambrano Mendoza



Programación en C++

“Ciclos Repetitivos”

*“Por una educación universitaria
con calidad y pertenencia”*

📞 0276-3465260

🌐 www.uptaivirtualsarec.com

📺 📱 📷 📺 uptai_tachira



Universidad Politécnica Territorial
Agroindustrial del estado Táchira

Ing. Julio Alexander Zambrano Mendoza

CICLOS REPETITIVOS

También conocidos como:

BUCLES

CICLOS ITERATIVOS



*“Por una educación universitaria
con calidad y pertenencia”*

0276-3465260

 www.uptaivirtualsarec.com

    [uptai_tachira](https://www.instagram.com/uptai_tachira)



CICLOS REPETITIVOS

¿Qué son?

Son una secuencia de repeticiones, que se mantienen ejecutándose hasta tanto la condición se mantenga como verdadera.

En todo ciclo repetitivo, siempre debe existir un parámetro que permite romper el ciclo.

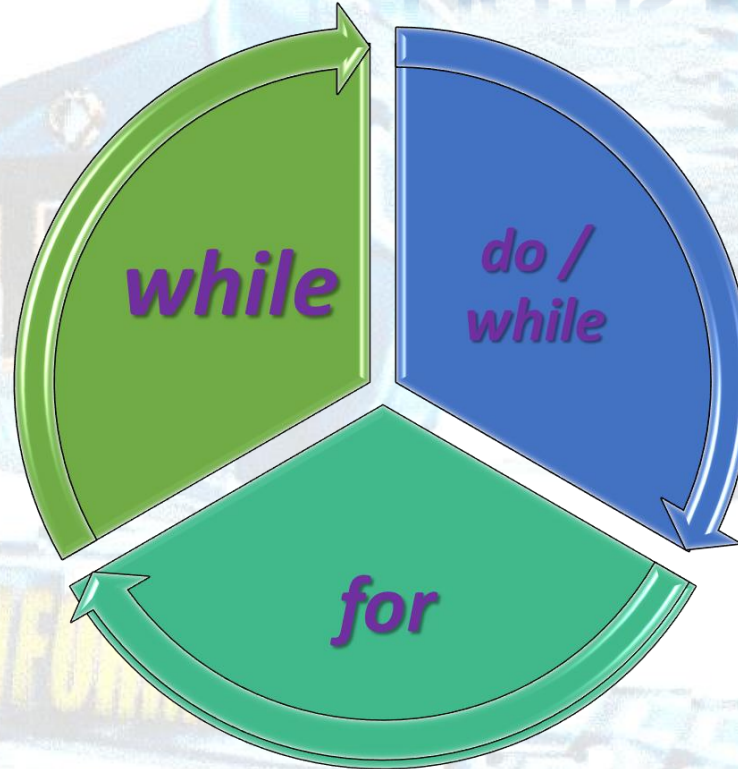




Universidad Politécnica Territorial
Agroindustrial del estado Táchira

Ing. Julio Alexander Zambrano Mendoza

CICLOS REPETITIVOS



*“Por una educación universitaria
con calidad y pertenencia”*

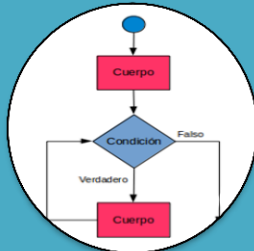
0276-3465260

 www.uptaivirtualsarec.com

    [uptai_tachira](https://www.instagram.com/uptai_tachira)



CICLOS REPETITIVOS

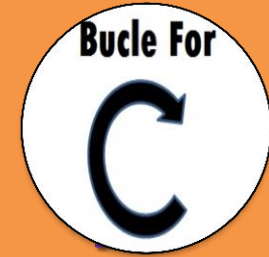


while

“Solo ingresa al ciclo cuando la condición es verdadera”



“Ingresa al ciclo de inmediato, pero solo se mantiene en el si la condición es verdadera”



“Ingresa al ciclo de inmediato. Ejecuta una serie de repeticiones establecidas por el programador”





CICLOS REPETITIVOS

Sintaxis de uso:

```
while (<condición>)  
{  
    <Sentencias que se repiten>  
}
```





CICLOS REPETITIVOS

Ejercicio N° 30 (Guía de Ejercicios de Clase):

Desarrollar un algoritmo/programa, que nos permita mostrar tres veces un saludo.

Nota: Este ejercicio está desarrollado de forma estructurada, hay que pasarlo a funciones.





CICLOS REPETITIVOS

```
/* Desarrollar un programa, que nos permita mostrar tres veces un saludo. */  
#include <iostream>  
using namespace std;  
int i;  
int main()  
{  
    i = 1;  
    while ( i <= 3)  
    {  
        cout << "*****" << endl;  
        cout << " *      Saludo Nro. " << i << " *" << endl;  
        cout << " *  HOLAAPRECIADOS ESTUDIANTES  *" << endl;  
        cout << "*****" << endl << endl;  
    }  
}
```





CICLOS REPETITIVOS

```
cout << "Presione la tecla < ENTER > para continuar ..." << endl;  
getchar();  
getchar();  
system ("clear");  
i = i+1;  
}  
cout << "" << endl << endl << endl;  
cout << "Finalizo la presentación de los tres saludos" << endl;  
return 0;  
}
```

