

# TEST DE AUTOEVALUACION

## ¿Qué es un ciclo?

Los ciclos, son los que nos permiten repetir la ejecución de cierto código.

## ¿Cuáles son las partes del ciclo for?

Inicio del ciclo, desde donde comienza

Condición, limite del ciclo, el cual se repite mientras la condición sea verdadera

Incremento o decremento, el cual puede ser de 1 en 1 o de x en x, de forma positiva o negativa

## ¿Cómo colocamos el valor inicial de conteo en un ciclo for?

Primero se inicializa en un valor 0 o dependiendo de lo que se nos pida, luego se entrega la condición de control que debe ser falsa durante su ejecución, para completar el ciclo, y por ultimo, tenemos el incrementador en una unidad.

```
For (int a; i<= 10; i++)
```

## ¿Cómo se lleva a cabo el incremento en un ciclo for?

Trabaja estableciendo el incremento que se hará en la variable inicializada en expresión de inicio cada ciclo que se ejecute.

## ¿Cómo funciona el ciclo do while?

Crea un bucle que ejecuta una sentencia especificada, hasta que la condición de comprobación se evalúe como falsa. Primero se evalúa después de ejecutar la sentencia, dando como resultado que la sentencia especificada se ejecute al menos una vez.

## ¿Por qué el ciclo while se lleva a cabo al menos una vez?

Si el resultado es true el cuerpo del bucle se va a ejecutar, entonces mientras la condición se cierta se va a repetir al menos una vez.

### **¿Se necesita punto y coma al finalizar el ciclo de while?**

Si se necesita

### **¿Cómo funciona el ciclo do while?**

Crea un bucle que ejecuta una sentencia especificada, hasta que la condición de comprobación se evalúe como falsa. Primero se evalúa después de ejecutar la sentencia, dando como resultado que la sentencia especificada se ejecute al menos una vez.

### **¿Cuántas veces se puede repetir el ciclo while?**

Solo una vez, y al final evalúa la condición para decir si se ejecuta de nuevo o se termina.

### **¿Qué tipo de condición podemos colocar en el ciclo while?**

La condición es la variable booleana

### **¿Se coloca un bloque de código en el ciclo while?**

Si, porque con las declaraciones o las sentencias el ciclo while va a poder ejecutar la instrucción que requiera el código.