

AUTOEVALUACION

Stiven Oswaldo Ramos Hernández
0905-20-6768

1. ¿Qué es un ciclo?

Un ciclo es una secuencia de instrucciones en código que se ejecuta repetidas veces, hasta que la condición que se asignó a dicho bucle deja de ser verdadero (true). Los tres bucles más utilizados en programación son el bucle while, el bucle for y el bucle do-while.

2. ¿Cuáles son las partes del ciclo for?

- Inicializador
- La asignación
- Condición
- Incremento o decremento
- El código

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

El valor inicial se asigna al principio, la mayoría de veces se coloca el valor 1 pero eso depende de la necesidad que tenga el programador ejemplo: **for(i=1;i<10;i++)**

4. ¿Cómo colocamos el valor final de conteo en un ciclo for?

Esto depende del programador hasta cuanto quiere que el ciclo repita o hasta el limite que tiene que repetir el ciclo **Ejemplo: i>=10** esta diciendo que se detenga el ciclo cuando i sea mayor o igual a 10.

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

Seria de esta forma: **i++** puesto que si en el ciclo no hay un incremento jamás se moverá el valor de la variable y de esa forma crearemos un bucle.

6. ¿Cómo funciona el ciclo do while?

Funciona de la manera que el código se corra y hasta que la condición sea verdadera se terminará.

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

El ciclo While no se lleva a cabo, por el motivo que de primero evalúa y si en caso sea falso no se correrá el código.

8. ¿Se necesita punto y coma al finalizar el ciclo do while?

Sí, se necesita ya que si es falsa esto detendrá el ciclo como en **Do While**

9. ¿Cómo funciona el ciclo while?

Funciona que repite un bloque de código, mientras una condición específica sea verdadera.

10. ¿Cuántas veces se puede repetir el ciclo while?

Se repetirá hasta que la condición se vuelva falsa

11. ¿Qué tipo de condición podemos colocar en el ciclo while?

Se ponen expresiones lógicas o relacionales.

12. ¿Se coloca un bloque de código en el ciclo while?

Sí, es lo que se repetirá hasta que se termine el ciclo.