



Comprobación de lectura – Ciclos en C#

Nombre Kenneth Isaias Yahid Lopez Castillo Revisa Jose Marcos Aluizon S

Punteo 54.14

Instrucciones: Responder de manera clara y concisa cada enunciado.

- 1 ¿Cuál es la diferencia principal entre las instrucciones for y foreach en C#?
- 2 ¿Cómo se puede salir anticipadamente de un bucle for o while en C#?
- 3 ¿Qué sucede si la condición en un bucle while nunca se evalúa como false?
- 4 Explique el propósito de la instrucción continue dentro de un bucle en C#.
- 5 ¿Cuál es la diferencia entre las instrucciones do y while en C#?
- 6 ¿Cómo se puede iterar sobre una colección personalizada utilizando foreach en C#?
- 7 ¿Qué es un iterador en C# y cómo se implementa?
- 8 ¿Qué sucede si se modifica la colección sobre la que se está iterando con un bucle foreach?
- 9 ¿Es posible anidar múltiples bucles for en C#? Proporcione un ejemplo.
- 10 ¿Cómo se puede utilizar un bucle for para iterar sobre una colección que no tiene un índice basado en enteros?
- 11 ¿Qué consideraciones de rendimiento se deben tener en cuenta al elegir entre for y foreach?
- 12 ¿Cómo se puede implementar una iteración personalizada en una clase en C#?

① for ejecuta su cuerpo mientras una expresión booleana se evalúe como true.
Mientras que, foreach enumera los elementos de un conjunto.

② break;

③ se estaría repitiendo infinitamente.

④ sirve para que con el valor que se quedó con el bucle anterior pase al siguiente.

⑤ while ejecuta su cuerpo mientras sea true y tenga una condición.
Mientras que, el do ~~while~~ es para indicarle que debe de hacer.

⑥ foreach (int elementos in numeros) x
{
.....
}