



Comprobación de lectura – Ciclos en C#

Nombre Resamberg Escobar Revisa Javier Vago

Puntos 44.65 = 42/45

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) Un for se utiliza con 3 medios: el inicializador, condición e iteración, mientras que foreach sería declarar una variable dentro de un arreglo. 1/2 for se puede manejar con índice
- 2) Con un break. ✓
- 3) ~~Seguir y no para de revisar, el programa sigue.~~ Esto estaba bien !! ✓ Solo correrá una vez
- 4) Mientras que la condición presta en el bucle no se cumple, ✓ continuará revisando cada opción posible hasta que se produzca. X
- 5) Do revisa la condición después y corre el código, mientras que while revisa la condición antes para saber si se cumple. ✓