



## Comprobación de lectura – Ciclos en C#

Nombre Fátima Joanna López Quiñonez Revisa Eduardo Moran

Punteo 63

**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 se aplica solo si la condición es verdadera y foreach no tiene condición, ejecuta sus instrucciones por cada elemento dentro de la matriz ✓
- 2) con la instrucción break ✓
- 3) se creará un bucle infinito ✓
- 4) que el proceso continúe en el bucle y no se salga o pare en esa parte x Omite resto código, y continúa hacia la siguiente iteración
- 5) Do se realiza de una a varias veces, mientras que while de 0 a varias veces ✓