

Facultad de Ingeniería Departamento de Ciencias Básicas Área de Programación Pensamiento Computacional Viernes 28 de marzo de 2025

Comprobación de lectura - Ciclos en C# Revisa Martin Morales Nombre Alejandro Mogallón Rodiquez Punteo\_ 5.4/10 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) La forma en que evolta cuantos veces repetirá su cuerpo. For espera que una condición sea verdadera y / acaba al volvese folsa, foreach, se repte una vez por cada objeto en una colerción. 2) Por medio de un break; V 3) se repite infinitamente. V 4) Seutiliza Para Pasar al Pasa siguiente, a la siguiente instrucción establecida. 1/2 5) La intercción do se ejecuta una o varias veces, while frede ejecutarse cero o varios veces / 6) foreach (int item in colección) { //algo 3 1/2
7) Un iterador, también es conocido comobucle o ciblo, es una o varias instrucciones que se repiten cierta contidad de veces X Variade de sincemento o decretamiento
8) Se utiliza el valor modificado, no el original. X Invalidoperation Lexception ? enor somantico
8) Se utiliza el valor modificado, no el original. X Invalidoperation [ 1) ? ? 9) Se utition el valor modificado, no el original. A invalidada en la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del company 12) Definiendo una estructura ben fundamentada. X ver teams