Tarea: Corrección y Análisis de Código en C#

* Ejercicio 1

using System;

class Program

{

static void Main()

{

// Solicitar un número al usuario

Console.WriteLine("Ingrese un número:");

int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); // Se corrigió "Consale" por "Console" y "Readline" por "ReadLine"

// Iterar desde 1 hasta el número ingresado

for (int i = 1; i <= n; i++)

{

Console.WriteLine("Número actual: " + i); // Se añadieron los corchetes para delimitar el bloque del for

}

}

}

**Descripción:**

Este programa solicita al usuario dos números enteros, los suma y muestra el resultado.

Los errores que corregi fueron de sintaxis como la falta de corchetes en el método Main, la ausencia de conversión a entero en el primer número y errores de capitalización en métodos como ReadLine.

* Ejercicio 2

using System;

class Program

{

static void Main()

{

// Solicitar el primer número

Console.WriteLine("Ingrese el primer número:");

int num1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); // Se corrigió para convertir correctamente el input a entero

// Solicitar el segundo número

Console.WriteLine("Ingrese el segundo número:");

int num2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); // Se corrigió "Readline" por "ReadLine"

// Calcular la suma

int suma = num1 + num2;

// Mostrar el resultado

Console.WriteLine($"La suma es: {suma}"); // Se corrigió "(suma)" por "{suma}" para interpolación correcta

}

}

**Descripción:**

Este programa solicita al usuario un número entero y muestra en pantalla los números desde 1 hasta el valor ingresado, corregí errores de sintaxis, como la capitalización incorrecta de "Console" y "ReadLine". Además, se añadieron corchetes al bloque del for para evitar problemas de alcance.

* Ejercicio 3

using System;

class Program

{

static void Main()

{

// Solicitar un número entero al usuario

Console.WriteLine("Ingrese un número entero:");

int numero = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); // Se corrigió "ConsoIe" por "Console" y "ReadLine" correctamente

// Verificar si el número es múltiplo de 3 o de 5

if (numero % 3 == 0 || numero % 5 == 0) // Se corrigió "I I" por "||"

{

Console.WriteLine("El número es múltiplo de 3 o 5."); // Corrección del mensaje para ser coherente con la lógica

}

else

{

Console.WriteLine("El número no es múltiplo de 3 ni de 5."); // Corrección del mensaje para reflejar la condición

}

}

}

**Descripción:**

Este programa solicita un número entero y verifica si es múltiplo de 3 o de 5. Si cumple con esta condición, lo indica al usuario; de lo contrario, informa que no lo es.

Y los errores que encontré fueron el uso incorrecto del operador lógico || ("I I") y se ajustaron los mensajes para que sean coherentes con la lógica del programa.