Semana 8

Rodrigo Alvarez 1253323

Ejercicio 1

```
| ⑥・③ ② - 歌 B B ら み・c - Depod - Yuk Chn - | puricial - Depod - Yuk Chn - | puricial - Depod - Well-curve - Authority - Depod - Well-curve - Authority - Depod - Well-curve - Mell-curve - Authority - Authority - Depod - No Chn - | puricial - Depod - Mell-curve - Authority - Depod - No Chn - | puricial - Depod - Mell-curve - Depod - 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Live Share
                                                                                                                                                        v %Semana_8.Program v ®aMain(string[] arg)
                                                                                                 O referencias
static void Main(string[] arg)
{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Bus
                                                                                                                             Console.Write("Introduce un número entero positivo: ");
int numero = int.Parse(Console.ReadLine());
                                                                                                                   if (numero <= 0) {
                                                                                                                              Console.WriteLine("Por favor, introduce un número entero positivo.");
                                                                                                                                             CollatzSequence(numero);
                                                                                                  private static void CollatzSequence(int n)
{
                                                                                                               while (n != 1) {
                                                                                                                 {
    Console.Write(n + " ");
    if (n % 2 == 0)
        n /= 2;
    else
        n = 3 * n + 1;
}
                                                                                                               Console.WriteLine(1);
Console.ReadKey();
                                                                    No se encontraron problemas. | <sup>3</sup>√ ▼
              Mostrar salida de: Depurar * | 章 ' 章 章 章 章 (⑤
'Semana 8.exe' (CLR v4.8.30319: DefaultDomain): 'S:\MINDOMS\Microsoft.let\assembly\GAC_32\wscorlib\v4.0_4.0.0.0_b77a5c561934e88\wscorlib.dll' cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizad a
'Semana 8.exe' (CLR v4.8.30319: DefaultDomain): 'S:\MINDOMS\Microsoft.let\assembly\GAC_32\wscorlib\v4.0_4.0.0.0_b77a5c561934e88\wscorlib.dll' cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizad a
'Semana 8.exe' (CLR v4.8.30319: DefaultDomain): 'S:\MINDOMS\Microsoft.let\assembly\GAC_32\wscorlib\v4.0_4.0.0.0_b77a5c561934e88\wscorlib.dll' cargado. Se omitió la carga de símbolos. El módulo está optimizad a
'El programa '[20124] Semana 8.exe' terminó con código @ (0x0).
 Lista de errores Salida
```

Ejercicio 2

```
Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda D Buccar Semana 8.2

Program car S Novedades

Program car S Novedades

Semana 8.2

Novedades

Semana 8.2

Program car S Novedades

Semana 8.2

Program car Car
```

```
🖄 Live Share 🔎
  Program.cs* * X Novedades
                                                - <sup>10</sup>Semana_8_2Program - <sup>10</sup>SeMain(string[] args)
                                                        1 referencia
public void Devolver()
{
                                              Comsole.WriteLine($*El libro '{Titule}' ha sido devuelto.");
}
                     49
50
                                                     {
    1 referencia
    public string Nombre { get; set; }

                     51
                                                          lecterocia
public string NumeroIdentificacion { get; set; }
Sreferencias
public List<Libro> LibrosPrestados { get; set; }
                     52
                                                             Oreferencias
public void TomarPrestado(Libro libro)
{

if (LibrosPrestados Contains(Libro))
                                             if (LibrosPrestados.Contains(libro))
{
    Console.WriteLine($*El asuario ya tiene prestado el libro '{libro.Titulo}'.");
}
else
Iniciar sesión \, ^{\dagger}\! 2 \, — \, \, \, \, \,
                                                            audes

- the Semana_8_2.Program

- the Sema
                                                    libro.Prestar();
LibrosPrestados.Add(libro);
                                                              O referencias
public void DevolverLibro(Libro libro)
                                                           if (LibrosPrestados.Contains(libro))
                                                                     libro.Devolver();
LibrosPrestados.Remove(libro);
                                               {
    Console.WriteLine(5°El usuario no tiene prestado el libro '{libro.Titulo}'.");
}
```

Ejercicio 3

