Pasos a seguir:

- Guardar este documento en nuestro equipo.
- Renombrar según el siguiente ejemplo: ApellidoNombre_ActividadesUD4
- En el transcurso de las clases, el alumnado irá completando el documento según se indique en el enunciado de las actividades.

Actividades 4.12)
Actividades 4.23)
Actividades 4.34	ļ
Actividades 4.45	;

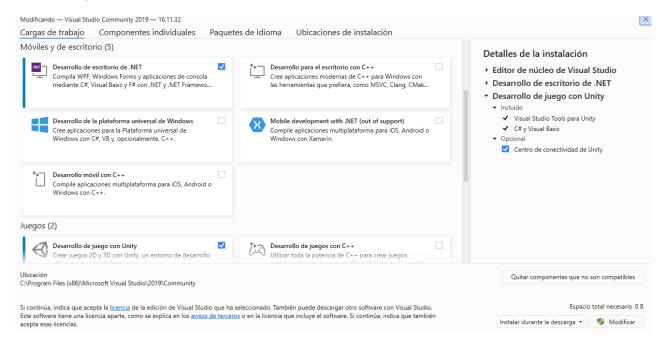
Siguiendo las indicaciones del apartado 'Depurar el código' del Pdf 'Visual Studio_2019_Depuración y pruebas', añadir las capturas de pantalla indicadas a la actividad de la plataforma Moodle

Ref. Web

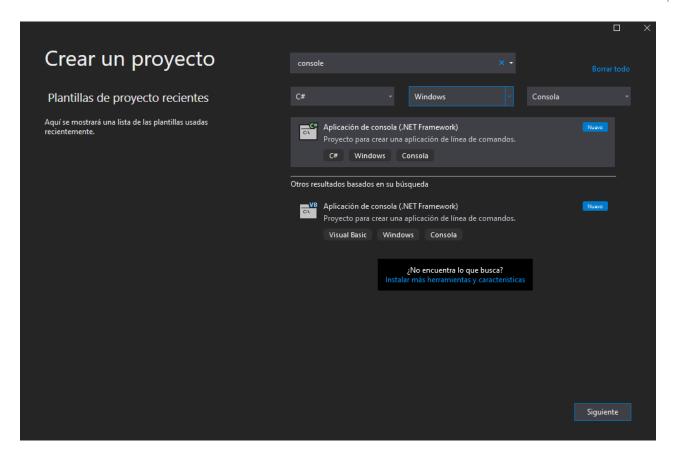
Capturas a añadir:

· Proyecto creado

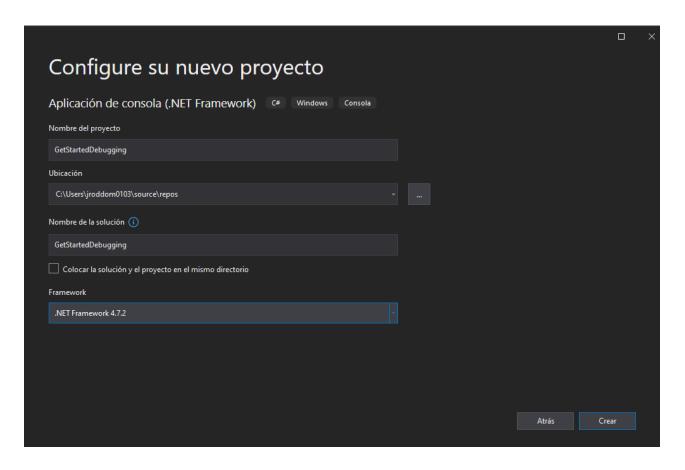
Utilizamos Visual Studio 2019, es decir, una versión anterior. Esto lo hacemos para tener una versión más estable con más errores corregidos (downgrade). Mientras tanto, se trabaja en una versión más reciente, con el fin de tener el software actualizado.



Instalamos el framework de .NET.



Seleccionamos el framework de .NET para poder hacer un proyecto con las características que nos ofrece, específicamente una aplicación de consola mediante C#.



Elegimos nombre de proyecto, además de revisar la ruta y la versión del framework utilizada.

```
<u>A</u>rchivo
                                                             Editar
                                                                                                                     <u>G</u>it
                                                                                                                                            Proyecto Proyecto
                                                                                                                                                                                                                                  P<u>r</u>ueba
                                                                                                                                                                                                                                                                       Anali<u>z</u>ar
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <u>H</u>erramientas
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Extensiones
                                                                                            <u>V</u>er
                                                                                                                                                                                         <u>D</u>epurar
         G - 🖯 📸 - 造 💾 💤
                                                                                                                   9 - - |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            🕨 Adjuntar... 🕝 📑
Program.cs* + X
C# Archivos varios

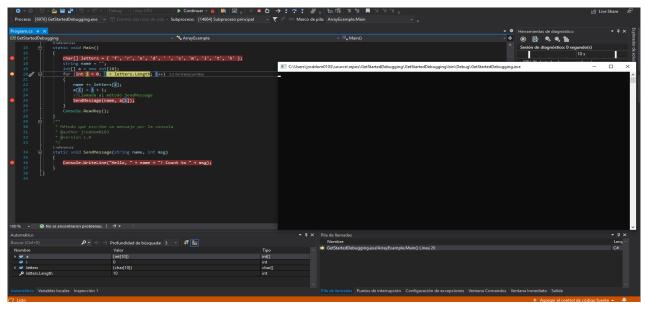
→ MarrayExample

ArrayExample

ArrayExa
                                                       using System;
                                                □class ArrayExample
                                                    |{
                                                ᆸ;
                                                                           static void Main()
                                                char[] letters = { 'f', 'r', 'e', 'd', ' ', 's', 'm', 'i', 't', 'h' };
                                                                                            string name = "";
                                                                                            int[] a = new int[10];
                                                ፅ
                                                                                             for (int i = 0; i < letters.Length; i++)</pre>
                                                                                                               name += letters[i];
                                                                                                               a[i] = i + 1;
                                                                                                               SendMessage(name, a[i]);
                                                                                             Console.ReadKey();
                                                                          static void SendMessage(string name, int msg)
                                                                                             Console.WriteLine("Hello, " + name + "! Count to " + msg);
```

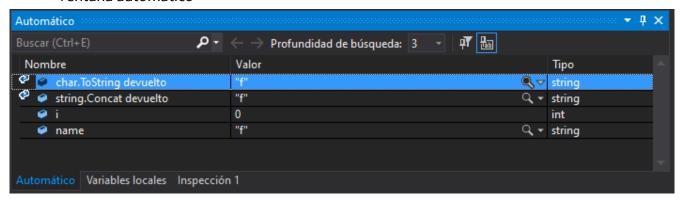
Se sustituye el código generado y se comenta.

• Iniciación del depurador



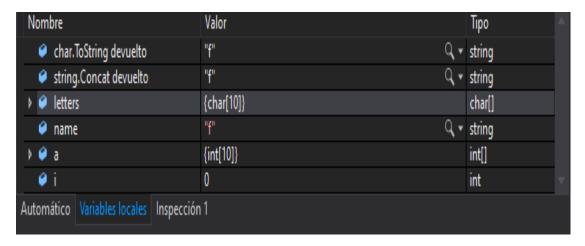
Se colocan los puntos de depuración a la izquierda del código, que harán que el programa pase a esos puntos y te da información de las variables, permitiendo localizar errores.

• Ventana automático



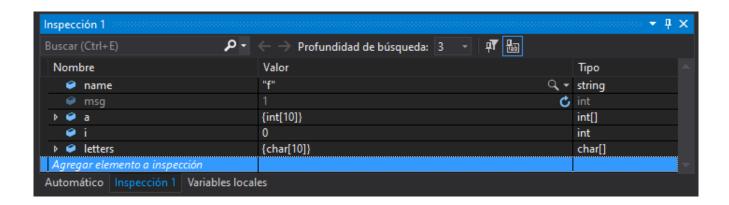
La ventana automático permite visualizar las variables que se están usando en el punto donde se ha parado el depurador.

• Ventana variables locales



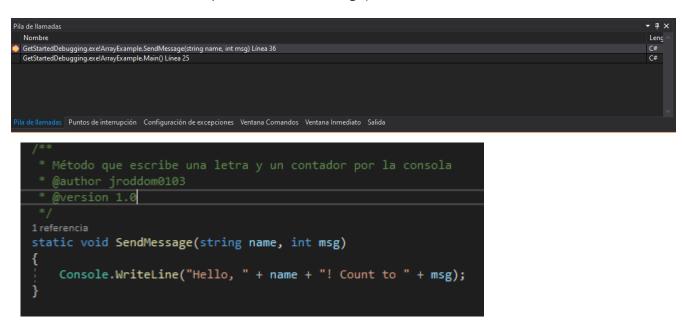
La ventana de variables locales muestra todas las variables disponibles, usadas y no usadas.

• Ventana Inspección (variable name)



La ventana inspección permite la selección de una o más variables específicas, a las que podrás ver su cambio de valor durante la ejecución de código.

• Ventana Pila llamada (método SendMessage)



La ventana Pila de llamadas permite ver la ejecución de funciones, para entender el flujo del programa y corregir errores relacionados a métodos.

Siguiendo las indicaciones del apartado 'Pruebas unitarias' del Pdf 'Visual Studio_2019_Depuración y pruebas', añadir las capturas de pantalla indicadas a la actividad de la plataforma Moodle

Ref. Web

Capturas a añadir:

- Proyecto creado
- Agrega referencia de proyecto.
- Agregue código al método de prueba unitaria.
- Ventana Explorador de pruebas.
- Ventana Test Explorer

Siguiendo las indicaciones del siguiente enlace añadir las capturas de pantalla indicadas a la actividad de la plataforma Moodle

Ref. Web

Capturas a añadir:

- Utils.java y Vectors.java añadidas al proyecto.
- Añade clases de pruebas: VectorsJUnit3Test y UtilsJUnit3Test
- Ejecuta pruebas modificando los test para obtener diferentes resultados
- Repite el proceso para JUnit4

Proyecto Unity con Vuforia para implementar proyecto de Realidad Aumentada para sistema operativo Android

Para iniciar la actividad, acceder al siguiente enlace para la realización de un formulario sobre diferentes proveedores de AR: https://forms.gle/HkBgnkMconXa4irVA