

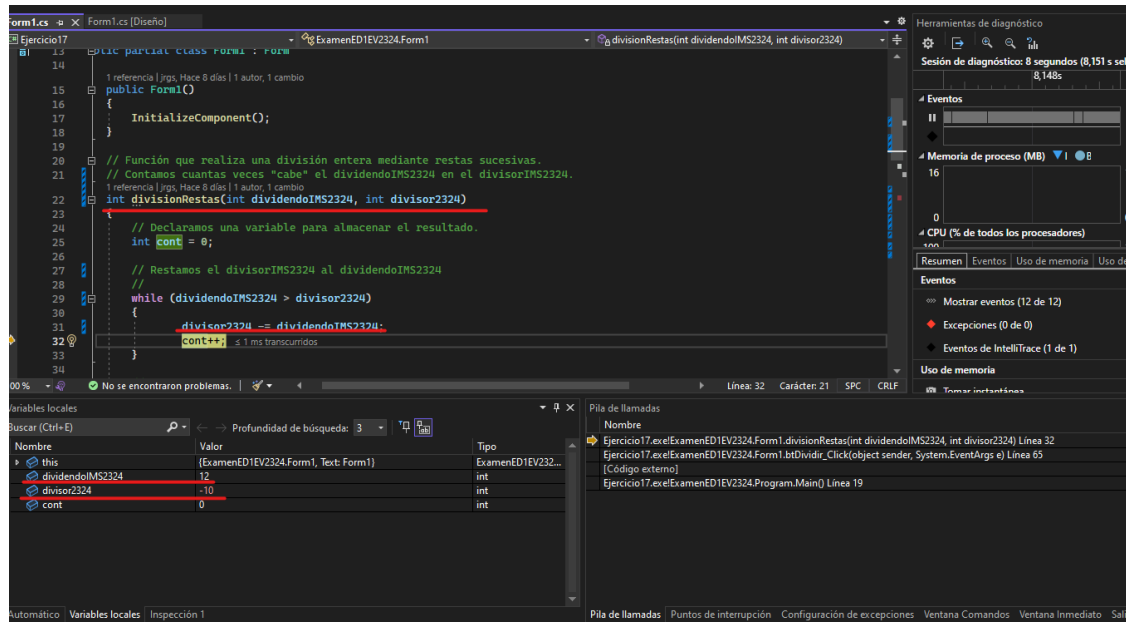
Examen Entornos de Desarrollo 1ev IMS2324.

Detección de errores.

Hay un total de 4 errores de código.

Creamos una parada (F9) al inicio de la lectura de datos y vamos avanzando paso a paso (F11) hasta que utilizando la ventana de inspección para variables locales encontramos el primer error dentro de la función “divisionRestas”.

Error 1: En vez de restar el divisor al dividendo se está restando el dividendo al divisor:

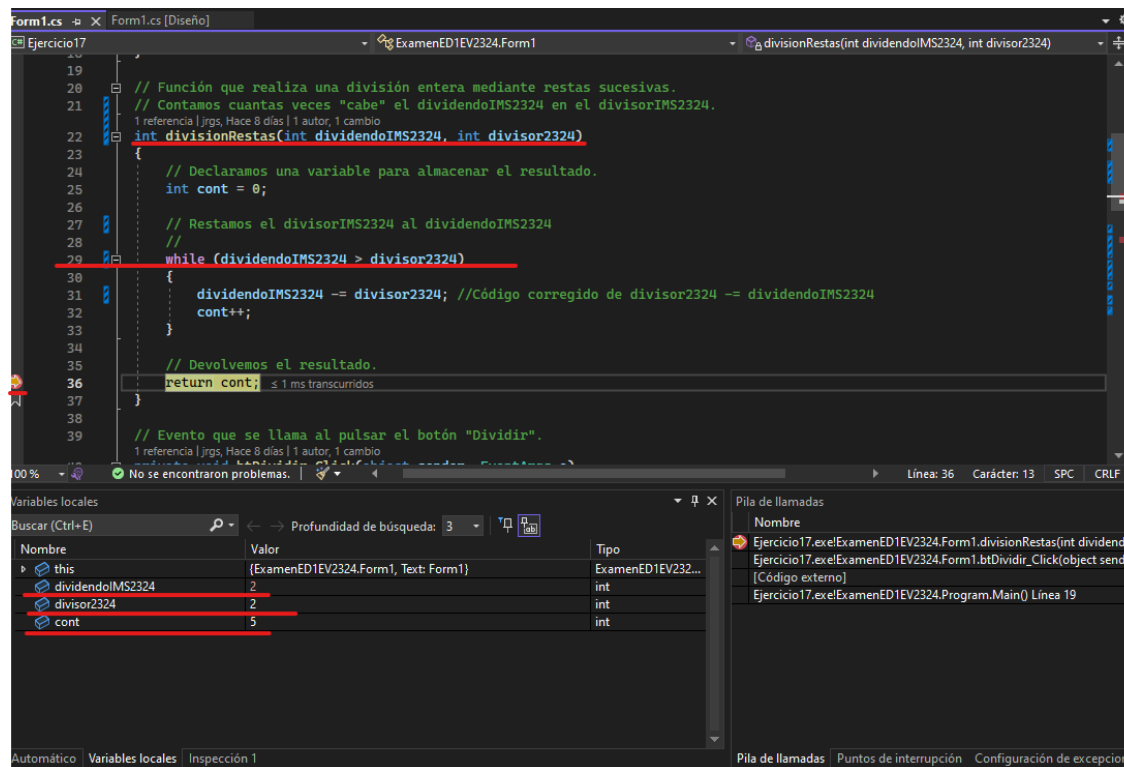


Error 1:

- Línea 31.
- Variables inspeccionadas:
 - DividendoIMS2324
 - DivisorIMS2324
 - Count (con esta variable verificamos que efectivamente el resultado es distinto al que debería ser.)

Creamos una parada (F9) salir del while de la función “divisionRestas” para verificar que sale con los datos correctos y vamos avanzando paso a paso (F11) utilizando la ventana de inspección para variables locales encontramos el segundo error porque aunque aún se puede resto el dividendo al divisor rompe el ciclo while dando el resultado uno menos de lo que debería

Error 2: Sale del bucle while antes de lo que debería.



Error 2:

- Línea 29.
- Variables inspeccionadas:
 - DividendoIMS2324
 - DivisorIMS2324
 - Count (con esta variable verificamos que efectivamente el resultado es distinto al que debería ser saliendo del bucle precozmente)

Creamos una parada (F9) al inicio de la lectura de datos y vamos avanzando paso a paso (F11) hasta que utilizando la ventana de inspección para variables locales encontramos tercer error en el if para comprobar que el divisor no sea mayor que el dividendo.

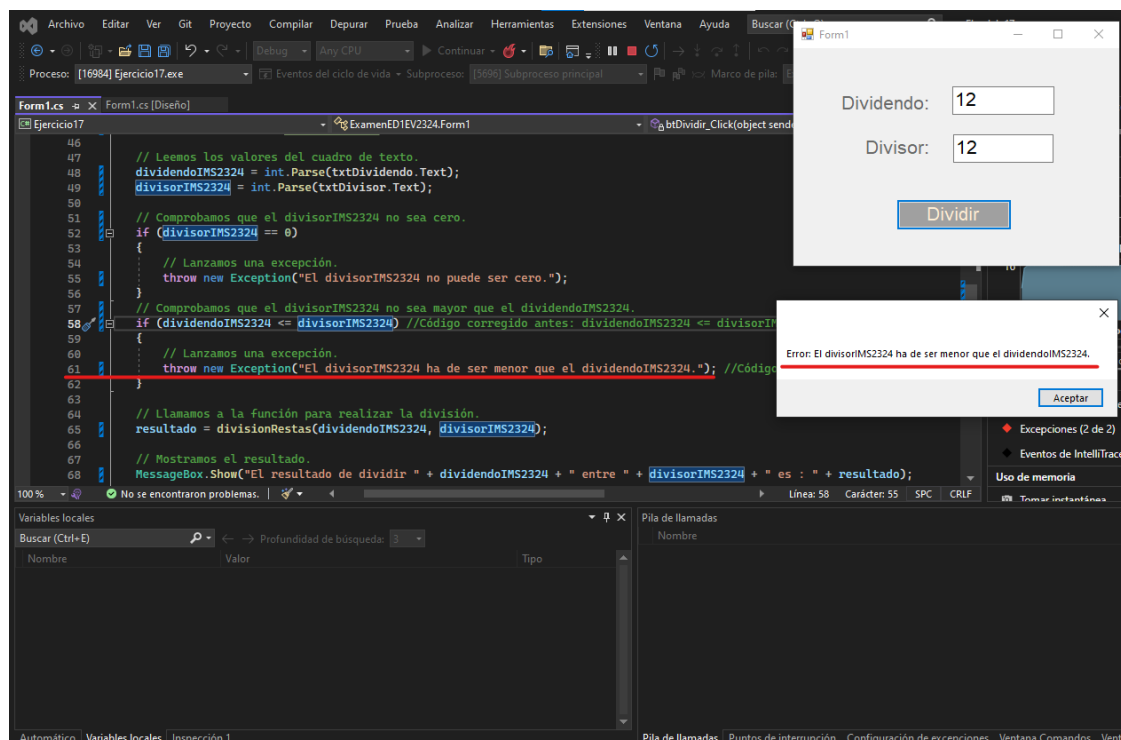
Donde pone:

```
throw new Exception("El divisorIMS2324 ha de ser menor que el dividendoIMS2324.");
```

debería poner:

```
throw new Exception("El divisorIMS2324 ha de ser mayor o igual que el dividendoIMS2324.");
```

Error 3: Da mensaje indicando que el divisor ha de ser menor que el dividendo.



Error 3:

- Línea 61.
- Variables inspeccionadas:
 - En este caso no es necesario inspeccionar variables pues se trata de un error de mensaje explícito

Creamos una parada (F9) al inicio de la lectura de datos y vamos avanzando paso a paso (F11) hasta que utilizando la ventana de inspección para variables locales encontramos cuarto error en el if para comprobar que el divisor no sea mayor que el dividendo.

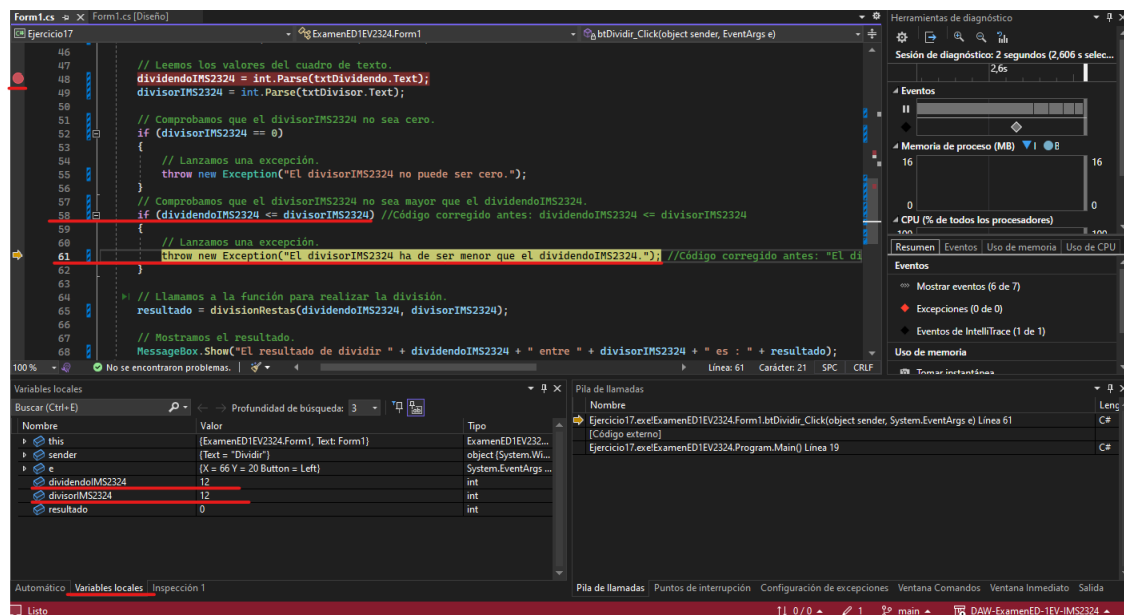
Donde pone:

“dividendoIMS2324 \leq divisorIMS2324”

debería poner:

“dividendoIMS2324 \leq divisorIMS2324”

Error 4: Da mensaje indicando que el divisor ha de ser menor que el dividendo cuando no debería



Error 4:

- Línea 58.
- Variables inspeccionadas:
 - DividendoIMS2324
 - DivisorIMS2324

No se detectan más errores en el código.

Fin.