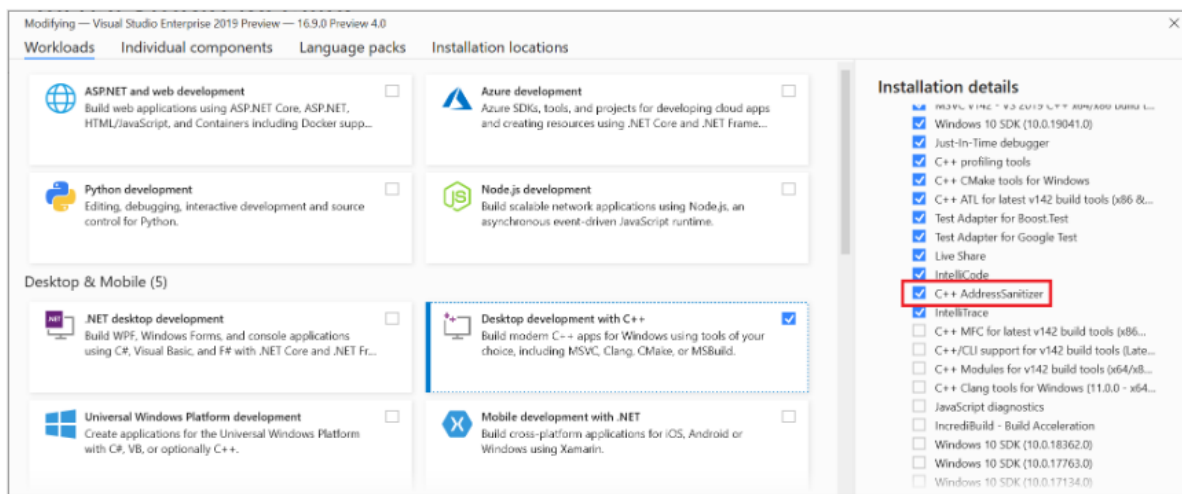


STATIC CODE ANALYSIS SETUP GUIDE PARA VISUAL STUDIO

PASO 1: INSTALACIÓN DEL ADRESSSANITIZER

Instalación de AddressSanitizer

La integración del IDE de AddressSanitizer y las bibliotecas se instalan de forma predeterminada con cargas de trabajo de C++ en el Instalador de Visual Studio. Sin embargo, si va a actualizar desde una versión anterior de Visual Studio 2019, use el instalador para habilitar la compatibilidad con ASan después de la actualización:

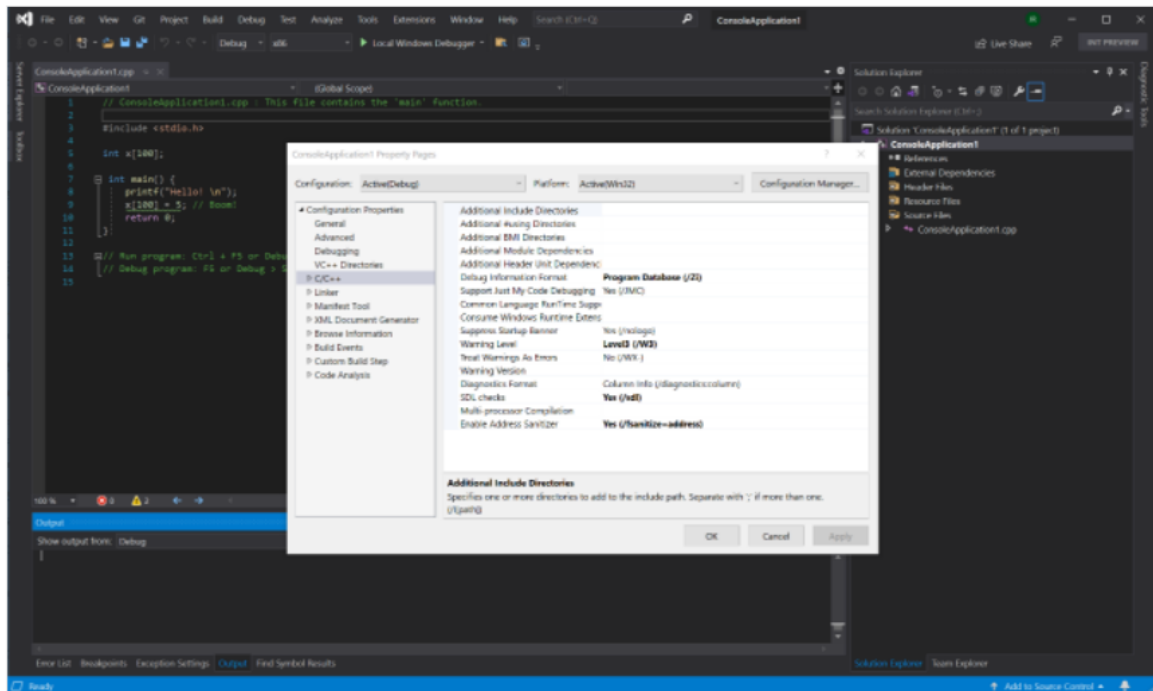


Puede elegir **Modificar** en la instalación de Visual Studio existente en el Instalador de Visual Studio para ir a la pantalla anterior.

PASO 2: CONFIGURAR TU PROYECTO PARA EL USO DEL ADRESSSANITIZER

Usar addressSanitizer en Visual Studio

AddressSanitizer se integra con el IDE de Visual Studio. Para activar AddressSanitizer para un proyecto de MSBuild, haga clic con el botón derecho en el proyecto en Explorador de soluciones y elija **Propiedades**. En el cuadro de diálogo **Páginas de propiedades**, seleccione **Propiedades** > de configuración C/C++ > **General** y, a continuación, modifique la propiedad **Enable AddressSanitizer**. Elija **Aceptar** para guardar los cambios.



Observación a tener en cuenta:

Para compilar desde el IDE, opte por no tener **ninguna opción incompatible**. Para un proyecto existente compilado mediante `/od` (o modo de depuración), es posible que tenga que desactivar estas opciones:

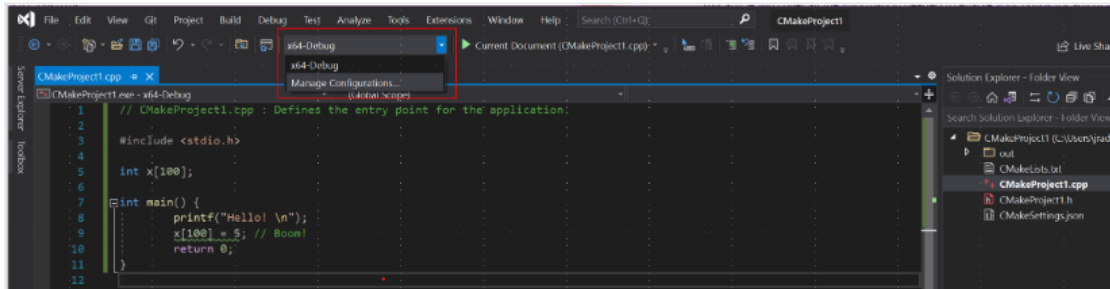
- Desactivar **la edición y continuar**
- Desactivar **/RTC1** (comprobaciones en tiempo de ejecución)
- Desactivar **/INCREMENTAL** (vinculación incremental)

PASO 3: CONFIGURAR TU PROYECTO PARA EL STATIC CODE ANALYSIS CON CMAKE

Uso del addressSanitizer de Visual Studio: CMake

Para habilitar addressSanitizer para un proyecto de CMake creado para Windows de destino, siga estos pasos:

1. Abra la lista desplegable Configuraciones en la barra de herramientas de la parte superior del IDE y seleccione Administrar configuraciones.



Esa selección abre el editor de Project Configuración de CMake, que se guarda en un archivo CMakeSettings.json.

2. Elija el vínculo **Editar JSON** en el editor. Esta selección cambia la vista a JSON sin formato.
3. Agregue la propiedad : "addressSanitizerEnabled": true
4. Escriba Ctrl+S para guardar este archivo JSON y, a continuación, escriba F5 para volver a compilar y ejecutarse en el depurador.

Para mas información visitar:

<https://docs.microsoft.com/es-es/cpp/sanitizers/asan?view=msvc-170>