

## SEGGER Embedded Studio Versión 7 incluye el código fuente de las bibliotecas

Monheim am Rhein, Alemania – 22 de noviembre de 2022

**La última versión de SEGGER [Embedded Studio](#) viene con el código fuente y compilación bajo demanda de la biblioteca de tiempo de ejecución C incluida, [emRun](#), y la biblioteca de C++, [emRun++](#).**

Un toolchain suele incluir bibliotecas precompiladas para todas las arquitecturas y configuraciones compatibles, cuya instalación ocupa un espacio considerable en la máquina del desarrollador. Embedded Studio compila (e instala) automáticamente las bibliotecas la primera vez que se utilizan.

Además de reducir el espacio de disco necesario, también se reduce el tamaño de la descarga y el tiempo de instalación a menos del 50% en comparación con las versiones anteriores. El tamaño típico de la descarga oscila entre 400 MB y menos de 250 MB, dependiendo de la plataforma.

Embedded Studio puede descargarse e instalarse fácilmente en Linux, macOS y Windows. Para la evaluación y el uso no comercial, no se requiere ninguna licencia: "Simplemente funciona".

Con la nueva versión, Embedded Studio añade total transparencia a todas las partes de un proyecto, sin incógnitas ocultas en una biblioteca. Los desarrolladores pueden ver el código completo para revisarlo, verificarlo y ayudarles con la certificación.

"Embedded Studio ajusta automáticamente emRun y emRun++ para optimizar el tamaño o la velocidad del código, o un equilibrio de ambos, para satisfacer las necesidades de la mayoría de los desarrolladores", dice Rolf Segger, fundador de SEGGER. "Con el acceso al código fuente, los desarrolladores pueden ahora también configurar las librerías para que se adapten a un hardware y un proyecto específicos. En arquitecturas flexibles, como RISC-V con varias extensiones, el firmware puede beneficiarse enormemente de una biblioteca de tiempo de ejecución específica."

[emRun](#) de SEGGER, líder en el mercado, es una completa librería de tiempo de ejecución en C, que incluye la librería de punto flotante [emFloat](#) de SEGGER. Está específicamente diseñada y optimizada para sistemas embebidos, con optimizaciones en ensamblador codificadas a mano para los núcleos Arm y RISC-V. [emRun++](#) proporciona soporte de C++ para el estándar C++17.





La nueva versión de Embedded Studio es totalmente compatible con las versiones anteriores.

El código fuente de las bibliotecas se proporciona sin los comentarios. Una versión totalmente comentada, con documentación completa, está disponible para su [licenciamiento](#) a empresas. SEGGER también ofrece a [los proveedores de silicio la opción de licenciar emRun](#) para su redistribución a sus propios clientes bajo sus propios términos.

### [Acerca de Embedded Studio](#)

[Embedded Studio](#) es un IDE (Entorno de Desarrollo Integrado) multiplataforma de SEGGER Microcontroller. Caracterizado por su flexibilidad de uso, incluye todas las herramientas y características que un desarrollador necesita para la programación y desarrollo profesional de aplicaciones embebidas C y C++.

Viene con un potente gestor de proyectos y un editor de código fuente. El editor es rápido de iniciar y el proceso de construcción es increíblemente rápido, ahorrando valiosas horas de trabajo. También incluye las librerías de tiempo de ejecución [emRun](#) y de punto flotante [emFloat](#) altamente optimizadas de SEGGER, así como el [Linker inteligente de SEGGER](#), todos los cuales han sido desarrollados desde cero específicamente para sistemas embebidos con recursos limitados.

En combinación con el [Compiler SEGGER](#) de C/C++, basado en Clang y altamente optimizado, se pueden generar programas extremadamente pequeños pero eficientes, poniendo cada byte a trabajar.

Al depurador incorporado no le falta de nada. Totalmente integrado con J-Link, ofrece un gran rendimiento y estabilidad.

Embedded Studio está disponible para su evaluación ilimitada, y para fines educativos y no comerciales, de forma gratuita, sin restricciones en cuanto al tamaño del código, las características o la duración del uso

Se utiliza ampliamente en SEGGER a nivel interno y se actualiza y mejora continuamente.

Más información en [www.segger.com/embedded-studio](http://www.segger.com/embedded-studio).

###

### [Acerca de SEGGER](#)

SEGGER Microcontroller GmbH cuenta con tres décadas de experiencia en Sistemas Embebidos, produciendo innovadores [RTOS y Bibliotecas Software](#), [depuradores y equipos de traza](#) J-Link y J-Trace, una línea de [Programadores Flasher in-system](#) y [herramientas de desarrollo software](#).

La solución integral de SEGGER [emPower OS](#) proporciona un RTOS más un completo conjunto de bibliotecas software que incluyen comunicación, seguridad, compresión y almacenamiento de datos, software de interfaz de usuario y mucho más. El uso de emPower OS ofrece a los desarrolladores un ventajoso punto de partida, beneficiándose de décadas de experiencia en el sector.



El software y las herramientas de desarrollo profesionales de SEGGER cuentan con un diseño sencillo, optimizado para sistemas embebidos y dan soporte en todo el proceso de desarrollo de sistemas embebidos mediante herramientas asequibles, de alta calidad, flexibles y fáciles de usar.

La empresa fue fundada por Rolf Segger en 1992, es de propiedad privada y está en constante crecimiento. SEGGER también tiene una oficina en Estados Unidos, en la zona de Boston, y sucursales en Silicon Valley, Shanghái y el Reino Unido, además de distribuidores en la mayoría de los continentes, lo que hace que la gama de productos SEGGER esté disponible en todo el mundo.

Para más información sobre SEGGER, por favor visite [www.segger.com](http://www.segger.com).

### ¿Por qué SEGGER?

En definitiva, SEGGER dispone del conjunto completo de herramientas para sistemas embebidos, ofrece soporte a lo largo de todo el proceso de desarrollo y cuenta con décadas de experiencia como los "Embedded Experts".

Adicionalmente, el software SEGGER no está cubierto por una licencia de código abierto o de atribución requerida y puede integrarse en cualquier producto comercial o propietario, sin la obligación de revelar la fuente combinada.

Por último, SEGGER ofrece estabilidad en un sector a menudo volátil, lo que convierte a SEGGER en un socio muy fiable para las relaciones a largo plazo.

Para obtener más información, visite: [www.segger.com](http://www.segger.com)

### Información de contacto:

Dirk Akemann

Marketing Manager

Tel: +49-2173-99312-0

E-mail: [info@segger.com](mailto:info@segger.com)

### Emitido en nombre de:

*SEGGER*

*Microcontroller GmbH*

Ecolab-Allee 5

40789 Monheim am Rhein

Germany

[www.segger.com](http://www.segger.com)

*SEGGER*

*Microcontroller Systems LLC*

Boston area

101 Suffolk Lane

Gardner, MA 01440

United States of America

Silicon Valley

Milpitas, CA 95035, USA

United States of America

[www.segger.com](http://www.segger.com)

*SEGGER*

*Microcontroller China Co., Ltd.*

Room 218, Block A,

Dahongqiaoguoji

No. 133 Xiulian Road

Minhang District, Shanghai

201199

China

[www.segger.cn](http://www.segger.cn)