

## Las interfaces gráficas creadas con SEGGER emWin ahora pueden ejecutarse en un navegador web

Monheim am Rhein, Alemania - 14 de octubre de 2024

**SEGGER anuncia [emWin4Web](#), una innovadora herramienta que permite a los desarrolladores ejecutar interfaces gráficas de usuario (GUI) para aplicaciones embebidas directamente en navegadores web. Todas las características emWin que se ejecutan en un dispositivo de destino se replican, píxel por píxel, en el navegador: lo que ves es realmente lo que obtienes.**

emWin4Web es la última incorporación al [paquete emWin](#), la biblioteca de gráficos embebidos de SEGGER conocida por su eficacia en la creación de interfaces de usuario interactivas.

Gracias a su reducido espacio de memoria, emWin es ideal para sistemas basados en microcontroladores con recursos limitados.

Con la introducción de emWin4Web, los desarrolladores pueden ahora compilar fácilmente aplicaciones emWin y AppWizard en formato WebAssembly mediante una herramienta de línea de comandos.



Compatible con los principales navegadores y, por tanto, multiplataforma por naturaleza, los usuarios pueden ejecutar, demostrar y probar aplicaciones en múltiples plataformas, como Windows, macOS, Linux, Android y iOS, sin necesidad de descargar o instalar ninguna aplicación. Ahora, los desarrolladores pueden compartir sus aplicaciones más ampliamente, proporcionando un acceso más fácil a prototipos y demostraciones en una amplia gama de dispositivos.

Esta flexibilidad también mejora la colaboración en equipo, ya que permite a los miembros del equipo que no tengan acceso a un entorno de simulación completo o a un hardware específico revisar e interactuar fácilmente con aplicaciones prototipo directamente en sus navegadores web.

emWin4Web también ofrece una función para alojar un servidor web local, lo que permite a los desarrolladores abrir y probar inmediatamente sus ejemplos compilados. La utilización de emWin4Web requiere el acceso al código fuente de emWin para garantizar una integración perfecta y el pleno aprovechamiento de las posibilidades de la herramienta.

## Acerca de emWin

[emWin de SEGGER](#) es una librería líder de gráficos embebidos diseñada para proporcionar una solución eficiente de interfaz gráfica de usuario (GUI) para aplicaciones con pantallas gráficas. Su flexibilidad le permite trabajar sin problemas con diferentes procesadores y controladores de pantalla.

emWin puede utilizarse en aplicaciones que van desde productos de un solo chip alimentados por batería con necesidades gráficas básicas hasta sistemas embebidos de gama alta que requieren un rendimiento ultraelevado y animaciones sofisticadas. emWin se utiliza ampliamente en diferentes mercados, como controles industriales, Internet de las cosas (IoT) y redes, electrónica de consumo, dispositivos de seguridad crítica, automoción, dispositivos médicos y aviónica, lo que la convierte en una solución GUI de vanguardia en el sector de los sistemas embebidos.

Para más información sobre emWin4Web y ver ejemplos de esta tecnología en acción, visite [la página de demostraciones y ejemplos de SEGGER](#) en [www.segger.com](http://www.segger.com).

###

## Acerca de SEGGER

SEGGER Microcontroller, fundada en 1992, cuenta con más de 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.

SEGGER, con sede principal en Alemania, tiene también 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.com](http://www.segger.com)

Todos los nombres de productos y compañías mencionados en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las referencias se hacen únicamente a modo de explicación y en beneficio del propietario.