

## Microchip, compiladores C para MCUs

Por el Departamento de Ingeniería de Electrónica Elemon S.A.



***Microchip simplifica los compiladores C para sus MCUs..***

**Microchip anunció la simplificación de sus compiladores C a fin de ofrecer al ingeniero diseñador una herramienta más sencilla pero a la vez más potente para trabajar diseños embebidos.**

Microchip, anunció la simplificación de su serie de compiladores C para su gama de micros PIC y controladores de señal digital (DSC) o dsPIC.

La empresa expone que la simplificación de su gama de compiladores C involucra aproximadamente 900 microcontroladores del portafolio comercial.

A los compiladores **MPLAB XC8m XC16 y XC32** ahora les fueron adheridos los elementos denominados **Free, Standard y Pro (Gratis, Estándar y Profesional)** que facilitan el trabajo utilizando dispositivos de **8,16 y32 bits** y su compatibilidad se extiende a sistemas operativos **Linux, MacOS y Windows**, lo que de alguna manera es destacable pues ofrece a los ingenieros diseñadores la oportunidad de elegir la plataforma de su preferencia.

“Simplicidad, rápida ejecución, tamaño en código, costo y soporte en toda la plataforma son vitales para los diseñadores de embebidos, desde académicos y simpatizantes hasta profesionales que trabajan en importantes compañías OEMs, y todos ellos son retos a hacer más con menos, y rápido”, comentó en un comunicado Derek Carlson, Vicepresidente de Herramientas de Desarrollo para Microchip.

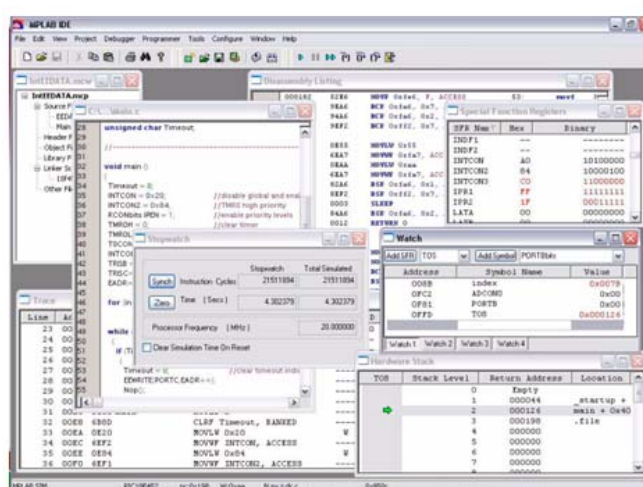
“La nueva línea de compiladores MPLAB reúne todas esas necesidades y al mismo tiempo expande los niveles de liderazgo en la industria, así como la compatibilidad y la fácil migración que los clientes de Microchip han venido esperando”.

Cabe mencionar que otro de los factores importantes para los diseñadores es la habilidad de re-utilizar su código y migrar de manera sencilla a nivel microcontrolador, elevando así su desempeño e incorporando elementos que cubran al máximo todas las demandas técnicas de los proyectos que desarrollan.



Este ha sido siempre un punto fuerte de Microchip, y MPLAB XC sigue la tradición al facilitar la transferencia de código desde cualquier otro compilador de Microchip ya existente. Además, el MPLAB XC completa el paquete de herramientas formado por compiladores y depuradores/programadores compatibles y capaces que funcionan perfectamente en el entorno de desarrollo integrado MPLAB® X universal, multiplataforma y de código abierto, para reducir las curvas de aprendizaje y las inversiones en herramientas, del mismo modo son compatibles con el entorno IDE (Entorno de Desarrollo integrado).

El documento señala que muchos diseñadores necesitan un compilador C y las ediciones gratuitas de los compiladores MPLAB XC de Microchip de 8, 16 y 32 bits ofrecen numerosas optimizaciones, además resultan enteramente funcionales y no tienen limitación alguna para la licencia por su uso comercial.



En caso de que haya quienes deseen probar su código con los niveles de optimización Pro, que es aproximadamente 50% mejor que las ediciones 'Free', Microchip también ofrece ediciones de evaluación válidas para 60 días con optimización 'Pro' que pasan a ser compiladores de nivel 'Free' tras el período de evaluación. Al igual que las ediciones 'Free', las ediciones de evaluación son totalmente funcionales y no tienen limitación alguna para la licencia en su uso comercial.

La nueva gama de compiladores de Microchip se espera sea comercializada junto con sus modelos de evaluación para el mes de mayo del presente año.

**Para descargar las versiones gratuitas puede dirigirse a la siguiente página de Internet asignada por Microchip:**

**<http://www.microchip.com/get/E1C4>.**



ELECTRONICA ELEMON S.A.  
Capdevila 2707, Villa Urquiza  
C. A. de Buenos Aires, C1431FKA  
Argentina

[capacitacion@elemon.com.ar](mailto:capacitacion@elemon.com.ar)

[soporte@elemon.com.ar](mailto:soporte@elemon.com.ar)

[ventas@elemon.com.ar](mailto:ventas@elemon.com.ar)

Encontranos en FACEBOOK:

<https://www.facebook.com/pages/Electronica-Elemon/119727961396798>