

Nueva micro:bit v2 ya disponible en España

La nueva versión de la tarjeta micro:bit acaba de llegar al mercado. Ahora incorpora micrófono, altavoz, sensor táctil y un procesador más potente

La Fundación Educativa Micro:bit lanza una nueva versión de su popular tarjeta

Tras 5 años de presencia en las aulas y cinco millones de micro:bits distribuidas por todo el mundo, la Fundación Educativa Micro:bit ha escuchado las peticiones de los educadores y amplía todavía más las posibilidades de aprendizaje de su popular tarjeta programable.

La nueva versión de micro:bit ahora permite jugar con el sonido, aplaudir o cantar para lanzar eventos o modular sonidos. Muchas mejoras que añaden más funcionalidad, diversión y lo mejor de todo, sin aumento de precio. Como expresa Gareth Stockdale, CEO de la Fundación Educativa Micro:bit:

"El aprendizaje de la codificación y el pensamiento computacional puede mejorar las oportunidades de futuro de los niños. Experimentar con micro:bit es fundamental para ayudarles a comprender las tecnologías en las primeras etapas de su desarrollo, y nuestro objetivo es que sea lo más divertido, accesible y asequible posible".

¿Qué permite hacer la nueva tarjeta micro:bit?

El Micrófono digital MEMS con indicador LED permite que micro:bit ejecute código a causa del nivel de sonido. Un proyecto popular es usar el micrófono como un sensor de palmadas o medir el ruido del aula, por ejemplo.

El Altavoz integrado hace que los estudiantes puedan componer música, poner voz a los proyectos o construir instrumentos interactivos sensibles al movimiento, por ejemplo.

El logo como botón táctil de la nueva versión puede usarse para controlar juegos o saltar canciones en una lista de reproducción.

La nueva función de modo de espera detendrá el programa en curso hasta que se pulse el botón de reinicio. Muy útil con ejercicios en los que se usa el altavoz y hay que silenciarlo sin necesidad de apagar la micro:bit.

El ahorro de energía de la nueva micro:bit alarga su funcionamiento en proyectos de IoT donde se registran datos durante tiempos prolongados.

Con más de cuatro veces la potencia de procesamiento y ocho veces más de RAM que la versión anterior, el nuevo modelo funcionará mejor con MicroPython. También se duplica la memoria de almacenamiento Flash a 512KB.

Se mantiene la compatibilidad con el software y el hardware de versiones anteriores

Podrán coexistir ambos modelos en el aula sin inconvenientes. Las nuevas funciones (micrófono, altavoz, etc.) se podrán programar gracias a la incorporación de nuevos bloques en Makecode, lo que significa que sólo hay que familiarizarse con estas nuevas características.

Los profesores podrán seguir usando el material docente ya existente. Los programas creados para la primera versión de micro:bit se deberán abrir en la nueva versión del editor y guardarse en formato HEX universal. De esta forma funcionará tanto en las micro:bits antiguas como en las nuevas. En cuanto a la compatibilidad del hardware, la nueva micro:bit será compatible con la mayoría de las placas y accesorios adicionales existentes.

Como comenta Chema Martínez, coordinador de la Comunidad micro:bit en España:

"La forma en la que se ha creado esta importante actualización - manteniendo la compatibilidad con la versión anterior y añadiendo mejoras sin aumentar el precio - dice mucho a favor del compromiso de la Fundación con su objetivo de proporcionar una potente herramienta de aprendizaje al alcance de todos".

Más detalles disponibles en la web de la Comunidad micro:bit en España: www.microes.org

Datos de contacto:

Microes.org

Comunidad micro:bit en España

945298050

Nota de prensa publicada en: [Vitoria-Gasteiz](#)

Categorías: [Internacional](#) [Nacional](#) [Inteligencia Artificial y Robótica](#) [Educación](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>