

Calculadora básica con micro:bit

Grado sugerido: Cuarto

José Manuel De León Ortega

Publicado en el Banco Virtual de Recursos de Colombia Programa en el año 2025.

Este material se comparte bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0). Puede copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato, siempre que dé el crédito adecuado al autor, no lo use con fines comerciales, y no remezcle, transforme o cree a partir del material.

Para más información, consulte la licencia completa en [Deed - Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International - Creative Commons](#)

Para contactar al autor/a de este recurso, escriba a: trabajosjose0@gmail.com

GUÍA: CALCULADORA BÁSICA CON MICROBIT

Aprendizajes esperados	<ul style="list-style-type: none">• <i>Uso de la microbit y la plataforma makecode.</i>• <i>Programación por bloque.</i>• <i>Operaciones matemáticas básicas (suma, resta, multiplicación y división).</i>• <i>Comprender y utilizar variables en la programación para almacenar números.</i>• <i>Definición y Uso de condicionales</i>
Duración	<i>120 minutos</i>
Materiales Requeridos	<ul style="list-style-type: none">• <i>Microbit (v1 o v2)</i>• <i>Cable de conexión para la microbit</i>• <i>Porta baterías y baterías para la microbit</i>• <i>Computador con acceso a internet.</i>• <i>Software makecode online https://makecode.microbit.org/</i>• <i>Hoja de papel</i>• <i>Lápices</i>
Actividades para desarrollar	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Ingresa desde el computador a la aplicación makecode por medio del siguiente link: https://makecode.microbit.org/</i>2. <i>Ingresa al link del anexo 1 y descarga el archivo de nombre microbit-Calculadora.hex.</i>3. <i>Seguir los pasos de la guía de nombre calculadora_basica.pdf la cual puedes descargar en el link del anexo 2.</i>4. <i>Corroborar con tu docente y compañero de clases que los resultados arrojados por la microbit sean correctos.</i>
Adaptaciones	<i>Instalar previamente la aplicación makecode en los computadores y descargar los archivos anexos.</i>

Referencias	<i>Micro:bit Educational Foundation. (s.f.). Micro:bit. Recuperado de https://microbit.org/</i> <i>Microsoft. (s.f.). Microsoft MakeCode for micro:bit. Recuperado de https://makecode.microbit.org/</i>
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANEXO(s)

Anexo 1.

Nombre: *microbit-Calculadora.hex*

Link:

[https://drive.google.com/file/d/1vIUrrairUqDqC3vRoBRdt9NOIT8x6Er/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1vIUrrairUqDqC3vRoBRdt9NOIT8x6Er/view?usp=drive_link)

Anexo 2.

Nombre: *Calculadora_basica.pdf*

Link:

[https://drive.google.com/file/d/1cagSXRbTeE6kSOUhoKoQYjP7wWI6Q28t/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1cagSXRbTeE6kSOUhoKoQYjP7wWI6Q28t/view?usp=drive_link)