

# Manosbits

Grado sugerido: Once

**Andrea Paola Yanez Galeano**

*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: [abc.andreayanez@gmail.com](mailto:abc.andreayanez@gmail.com)

## GUÍA: "Manos a la computación física" By Andrea Yanez

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Aprendizajes esperados</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoce la micro:bit como una forma muy tangible de desarrollar la programación.</li> <li>• Reconoce las funciones frontales y traseras de la ultima versión de la micribit</li> </ul>  |
| <b>Duración</b>                     | 55 minutos 1 sesión   |
| <b>Materiales Requeridos</b>        | Fotocopias, colores, lapiceros, TV, computador o videobeam  |
| <b>Actividades para desarrollar</b> | <p>Observa atentamente el contenido presentado por la docente y realiza los ejercicios:</p> <p>Actividad a realizar en parejas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rotar las MicroBits para el primer acercamiento. (En el caso de tener en la institución).</li> <li>2. Mostrar en la pantalla las nubes de palabras:</li> </ol> <div data-bbox="641 1068 1140 1663" data-label="Image"> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Entregar el material guía manos a la computación física:</li> </ol> |

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | <div data-bbox="646 184 1125 842" data-label="Image"> </div> <p>- De la nube de palabras escoge los nombres que pertenecen a las funciones de la MicroBits Parte Frontal y trasera.</p> <p>4. Manos a la computación física: Escribe en las líneas enumeradas que crees corresponden a funciones de las MicroBits.</p> <p>5. Socializar con la clase los aciertos encontrados ya mostrando las partes.</p> <p><a href="https://microbit.org/es-es/get-started/features/overview/">https://microbit.org/es-es/get-started/features/overview/</a></p> |
| <b>Adaptaciones</b> | Acompañamiento del intérprete de lenga de señas colombianas.  |
| <b>Referencias</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Resumen de BBC micro:bit. (s. f.). <a href="https://microbit.org/es-es/get-started/features/overview/">https://microbit.org/es-es/get-started/features/overview/</a></li> </ul>  |

## **ANEXO(s)**

*Enlaces de interés*

*Nubes de Palabras:*

[https://drive.google.com/file/d/15A4PZCwPSjXKghFwNbFa2szyUKAt3Ky7/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/15A4PZCwPSjXKghFwNbFa2szyUKAt3Ky7/view?usp=drive_link)

*Guía de computación física:*

[https://drive.google.com/file/d/1dKWxkKZZGaYOiCS7L1WKvQzt9Z2dEKwx/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1dKWxkKZZGaYOiCS7L1WKvQzt9Z2dEKwx/view?usp=drive_link)

*Funciones de la microbit:*

<https://microbit.org/es-es/get-started/features/overview/>