



**aula abierta**  
Una ventana abierta a la diversidad

# **GLOSARIO DE TECNOLOGÍA AULA ABIERTA**



## **PRESENTACIÓN**

Padres de familia, en este glosario encontrarán diferentes términos relacionados con el área de Tecnología educativa, dado que es uno de los programas que ofrece Aula Abierta a sus alumnos con y sin discapacidad intelectual y/o motora.

Este glosario les va permitir tener claridad acerca de diferentes conceptos que escucharán en las asesorías, capacitaciones y cuando los lean en los planes de intervención e informes semestrales.

Estas palabras estarán acompañadas de imágenes, ejemplos o notas aclaratorias que les permitirán comprender su significado.

Los términos que se van a presentar son: tecnología educativa, hardware, software, programas educativos, página web educativa, tecnología de apoyo, tecnología de apoyo de alto, mediano y bajo costo, teclado de conceptos intellikeys y soporte de mano.

Esperamos les sea de utilidad para su consulta.

## Tecnología educativa

En la utilización de la tecnología a nivel educativo se tiene en cuenta al estudiante con y sin discapacidad intelectual y/o motora como una persona activa en su proceso de formación, donde el computador y el software son medidores para el acceso al aprendizaje, la información, el tiempo libre, la comunicación y la inclusión laboral.



En Aula Abierta se utilizan los recursos tecnológicos de acuerdo a las necesidades y capacidades de cada uno de los usuarios con programas, software interactivos, páginas educativas que son motivantes y de fácil manejo para ellos.

## Hardware

Es la parte física del computador, lo que podemos tocar.



Entre los elementos que se cuentan como hardware esta la pantalla, el mouse, teclado y la CPU.

## Software

El software es la parte interna del equipo, lo que no se puede tocar.



El software son las carpetas, los programas como: Word, PowerPoint, internet, paint entre otros.

## Programas educativos

Los programas educativos se caracterizan por ser interactivos, tener elementos multimediales como: imágenes, sonidos, videos, juegos que aportan de manera significativa en el aprendizaje de los usuarios.



En la sala de informática de Aula Abierta se trabajan programas educativos gratuitos como: jclíc y sebran los cuales ofrecen actividades de lectura, escritura, matemáticas y ejercicios de atención y memoria.

## Página web educativa

Una Página web educativa es un espacio en internet que ofrece diferentes actividades y recursos de acuerdo a un tema en particular, área académica, manejo del computador o disfrute del tiempo libre, que aporta al afianzamiento de los conceptos abordados en el aula de clase.



Algunas de las páginas web que se trabajan en Aula Abierta son:

[www.chicomania.com](http://www.chicomania.com) que aporta a los dispositivos básicos de atención y memoria.

[www.childtopia.com](http://www.childtopia.com) en esta se trabaja actividades relacionados con el área de matemáticas y español.

## Tecnología de apoyo

La tecnología de apoyo se entiende como equipos eléctricos, mecánicos, ayudas no electrónicas, para que las personas con discapacidad que tienen dificultades para la manipulación, movilidad, comunicación, en las actividades diarias, puedan acceder al aprendizaje, al entorno, al trabajo, para mejorar su autonomía y calidad de vida.



En Aula Abierta se cuenta con tecnología de apoyo para personas con discapacidad intelectual y/o motora, que responde a sus necesidades.

## Tecnología de apoyo de alto costo

Son equipos de complejidad tecnológica, basados en los avances que se dan en el mundo de la tecnología, la información y las comunicaciones de la robótica e ingeniería biomédica.



En Aula Abierta se tiene tecnología de alto costo como los computadores, comunicadores electrónicos para los usuarios que tienen lenguaje reducido, el teclado intellikeys para que personas con dificultades puedan manipular el teclado y el mouse, entre otros.

## Tecnología de apoyo de mediano costo

Son recursos tecnológicos que conllevan un grado de complejidad en su desarrollo y algunos involucran procesos electrónicos.



En Aula Abierta se cuenta con tecnología de apoyo de mediano costo como: las sillas de ruedas, caminadores, mesas adaptadas, mouse adaptado, comunicadores eléctricos para la comunicación entre otros.

## Tecnología de apoyo de bajo costo

Son productos que se elaboran con materiales económicos, accesibles a las familias y se fabrican de acuerdo a las necesidades de las personas con discapacidad.



En Aula Abierta se tiene tecnología de bajo costo como: los cuentos adaptados, folder, álbumes para la comunicación, soportes de mano, atriles en madera para el teclado y el cuaderno, entre otras ayudas.

## Teclado de conceptos Intellikeys

Es un teclado adaptado que se conecta con cable USB al computador y cuenta con plantillas intercambiables por medio de las cuales la persona con discapacidad motora puede escribir, manejar el mouse e ingresar a internet con el mínimo esfuerzo.



En la actualidad algunos de los usuarios de Aula Abierta con discapacidad motora hacen uso de este teclado para acceder a la información, al juego y al aprendizaje.

## Soporte de mano

El soporte de mano le permite a la persona con discapacidad motora mantener su postura, al tener la posibilidad de sostenerse con una de sus manos del soporte, para que la otra mano pueda manipular más fácilmente el mouse, teclado o manipular objetos.



En Aula Abierta se cuenta con soportes de mano en la sala de informática y en las aulas de clase.

## BIBLIOGRAFÍA

Cabero, J., Córdoba, M., & Fernández, J. (2008). *Las Tic para la igualdad*. Sevilla, España: MAD, S. L.

Fernández, J. (2004). Las nuevas Tecnologías como recurso de apoyo al alumnado con discapacidad motora y psíquica. *Comunicación y pedagogía* (194), 13-19.

Sánchez, R. (2006). *Ordenador y discapacidad*. Publicado el 22 de Enero de 2010, de <http://www.ordenatorydiscapacidad.net/Capacidades.pdf>

Torres, L. (2008). La accesibilidad de las Tic. En J. Cabero, & J. Fernández Batanero, *Las Tic para la igualdad* (págs. 197-218). Sevilla, España: MAD, S.L.