

Tecnología de asistencia

¿Qué es la tecnología de asistencia?

La tecnología de asistencia (AT, por sus siglas en inglés) son herramientas que ayudan a las personas con diferentes capacidades a superar desafíos para que puedan participar más fácilmente y de manera más completa. La tecnología de asistencia hace que las tareas y actividades sean accesibles en la escuela, el trabajo y el hogar. Pueden ser de baja o alta tecnología.

¿Qué son los dispositivos de tecnología de asistencia?

Los dispositivos de tecnología de asistencia se utilizan para mantener, aumentar o mejorar las capacidades funcionales del usuario con una discapacidad.

Qué son los servicios de tecnología de asistencia?

Los servicios de tecnología de asistencia son servicios que ayudan directamente a la persona con discapacidad a seleccionar, adquirir o utilizar tecnología de asistencia. Algunos ejemplos incluyen evaluaciones funcionales, adquisición, personalización, mantenimiento o reparación de dispositivos de tecnología de asistencia.

Algunos ejemplos de tecnología de asistencia

- Agarres especiales para lápices
- Tijeras modificadas
- Agarradores de páginas
- Libros táctiles
- Cojines de asiento
- Ayudas para permanecer de pie
- Software de reconocimiento de voz
- Audiolibros
- Grabadoras digitales
- Cronómetros
- Calculadoras
- Guías de lectura
- Lectores de pantalla
- Tabletás
- Organizadores gráficos



Cómo saber si una tecnología de asistencia es adecuada

- Aborda los desafíos y las necesidades del usuario en relación con una o más tareas específicas.
- El usuario, con formación sobre cómo utilizarlo, está dispuesto y se siente cómodo al usarlo.
- La tecnología de asistencia tiene sentido para lo que se va a utilizar y dónde se va a utilizar.
- Es compatible con otras tecnologías que utilice el usuario, si corresponde.

Preguntas frecuentes

Si el equipo del Programa Educativo Individualizado (IEP) considera que se necesita un dispositivo AT, deberá proporcionarse.

Se debe brindar capacitación al niño y a cualquier adulto que trabaje con él sobre cómo utilizar el dispositivo AT, incluido el personal de la escuela y los padres.

El dispositivo debe utilizarse en todos los entornos: en casa y en la escuela.

AT puede usarse para evaluaciones estatales.

La AT debe considerarse como parte del plan de transición de un niño a la edad adulta.

Qué no es la tecnología de asistencia

- La tecnología de asistencia no es lo mismo que la tecnología accesible. La tecnología accesible es la tecnología diseñada para proporcionar a una variedad de personas acceso a su contenido, por ejemplo, con una variedad de funciones para ampliar la usabilidad y la accesibilidad. La tecnología de asistencia, en cambio, se selecciona para el individuo con un propósito o propósitos específicos. La tecnología de asistencia puede ir más allá de la oferta de tecnología accesible.
- La tecnología de asistencia tampoco es lo mismo que el diseño universal (UD, por sus siglas en inglés). El UD aumenta la accesibilidad, pero a diferencia de la tecnología de asistencia, no se selecciona para un individuo.

La tecnología de asistencia mejora los resultados

Las investigaciones muestran que el uso de dispositivos y servicios de AT:

- puede reducir el impacto de la discapacidad de un niño.
- puede aumentar la motivación de un niño para comunicarse, completar tareas, etc.
- es útil para niños con diversas discapacidades.

Recursos

[Considering Assistive Technology for Students with Disabilities - Center for Parent Information and Resources \(parentcenterhub.org\)](http://parentcenterhub.org)

El Programa de Asistencia Tecnológica de Maryland ofrece pruebas gratuitas de dispositivos: [Inicio MDTAP \(mdod-maryland-gov.translate.goog\)](http://mdod-maryland-gov.translate.goog)

Fuentes

- Adaptado de [¿Qué es la tecnología de asistencia? \(understood.org\)](http://understood.org)
- Adaptado de [Considering Assistive Technology for Students with Disabilities - Center for Parent Information and Resources \(parentcenterhub.org\)](http://parentcenterhub.org)