



Tecnológico

MARTES DE TIPS

EN FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Gadgets



Comunicación



Administrativo



Legal



Asistencial



Análisis y Supervisión



Financiero



Desarrollo
Institucional

No ver, caminar o escuchar son algunas de las discapacidades más comunes en México, mismas que, diferentes empresas del mundo, han comenzado a mitigar a través de la tecnología.

“Sólo se trata de preguntar cuál es el problema, pero desde un punto de vista diferente, porque la tecnología puede hacer cualquier cosa”, aseguró Catherine Bentley, cofundadora de KinTranks, startup que creó un software para traducir en tiempo real el lenguaje de señas.

“Las personas con discapacidad valen lo mismo que cualquier otro consumidor. Son personas tan inteligentes como tú o yo, y deberían poder comunicarse tan fácilmente como nosotros podemos hacerlo”, dijo Bentley.

23 millones de personas en México viven con algún tipo de discapacidad

¿Qué es un gadget?

Es un dispositivo que tiene un propósito, función específica, práctica y útil en lo cotidiano, suele ser de diseño novedoso en la tecnología.

¿Para qué nos sirve?

Permite contar con información inmediata, actualizada, en diferentes espacios (trabajo, escuela, hogar) o en su caso también mejora servicios de una computadora o interacciones en internet, orientado en la mayoría de los casos a las necesidades de las personas.

Un estudio elaborado por Motorola Mobility realizado en 17 países incluyendo a 9 mil 500 personas, arrojó que el consumo de gadgets está en incremento. Lo que refleja que usamos estos dispositivos en diferentes espacios como el hogar, escuela, trabajo o espacios públicos.

De manera general el tema de los gadgets lo podemos ver de manera cotidiana para suplir diferentes necesidades, pero nos enfocaremos en aquellas dirigidas para personas que presentan alguna discapacidad.

Tableta accesible

La tablet Blitab tiene una pantalla para leer en braille los comandos del sistema, permite introducir texto e interactuar con las aplicaciones. Fue construida por startup de Austria desde 2014.
<http://blitab.com/>



Movilidad independiente

La silla de ruedas Model M de la startup Japonesa Whill tiene el mismo tamaño de una silla normal, pero un diseño robusto que le permite la movilidad sin ayuda de otra persona. La batería dura 25 kilómetros entre carga y carga.



Sentir el tiempo

El Dot Watch es el primer smartwatch diseñado para personas con debilidad visual, su pantalla tiene puntos que se levantan para ofrecer información en braille como notificaciones, estado del clima, mensajes de texto y los botones sirven para llamadas telefónicas.
<https://dotincorp.com/>



Sonido inteligente

Es un audifono ENZO2 de ReSound diseñado para personas con pérdida auditiva, se conecta directamente a iPhone para transmitir música, llamadas y video llamadas.
<http://www.resound.com/es-ES>



Amigable compañero

Leka es un robot en forma de esfera con sensores táctiles que reaccionan cuando se toca, mientras la pantalla -una carita feliz- motiva a jugar con ella. Es un apoyo para niños con autismo con la finalidad de mejorar su entorno y facilitar terapias.

<http://leka.io/>



Soluciones en tecnología adaptada México

Soluciones en Tecnología Adaptada México SA de CV (STA MEXICO) busca proveer las herramientas necesarias para redefinir el potencial humano, logrando que la tecnología forme parte de la vida diaria de las personas con discapacidad, promoviendo una conciencia pública y facilitando el acceso a las tecnologías convencionales de cómputo (herramientas de trabajo y comunicación) al alcance de ellas.

Actualmente existen las herramientas tecnológicas para proporcionar ayuda y apoyo a las personas con discapacidad y es la labor de STA MEXICO lograr que estas herramientas estén disponibles en una escala mayor de lo que se ha hecho hasta ahora.

- Impresoras Braille
- Tecnología para baja visión
- Tecnología discapacidad visual
- Discapacidad motriz
- Discapacidad intelectual

<http://www.sta-mexico.com>

Este documento fue elaborado por **Hugo Daniel Rosas**, asesor de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones, en la Junta de Asistencia Privada del Distrito Federal.

Contacto

Martes de Tips

Katya Butrón Yáñez,

Tel. 5658 5897 ext. 8014,

kbutron@jap.org.mx

