

Nuevas

Tecnologías

Por Carmen Morales



Documentos Word para invidentes

Las personas con limitaciones visuales podrán acceder a cualquier documento en formato Word gracias al software de traducción de texto a audio digital desarrollado por Microsoft y el Consorcio de audiolibros digitales DAISY.

Se trata de un plugin de descarga gratuita que convierte los documentos basados en Open XML -formato en el que Microsoft Office 2007 guarda por defecto sus archivos- a DAISY XML, archivos que, posteriormente, se procesan permitiendo la producción de audio digital y otros formatos. Los usuarios accederán a la herramienta, disponible desde principios de 2008, a través de la opción "Guardar como Daisy", que se incorporará a las versiones 2003, 2007 y XP de MS Word. Estos archivos pueden ser leídos en voz alta por sintetizadores digitales, emparejados con narraciones de audio y utilizados para crear Braille electrónico.

www.daisy.org/www.microsoft.com/es/

SMS con voz

La operadora de SMS Lleida.net ha presentado una página web que permite a las personas invidentes enviar y recibir mensajes cortos. Desarrollada por el Departamento de I+D de la compañía y avalada por el Centro de Investigación, Desarrollo y Aplicación Tiflotécnica de la ONCE, la web está adaptada al software JAWS, que traduce a voz la información aparecida en pantalla.

En el desarrollo de esta iniciativa, Lleida.net ha seguido las pautas de accesibilidad W3C, que convierten cualquier portal en accesible a todos los ciudadanos. Para poder utilizar el servicio, es necesario obtener con anterioridad un usuario y una contraseña que es facilitada por la empresa telefónicamente. www.accesible.lleida.net



Easy Life, de Biopharma

El Centro Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas (CEAPAT) del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales ha acogido la presentación de la silla de ruedas Easy Life, fabricada por la empresa española de Biotecnología Biopharma. La silla contribuye a incrementar la autonomía de las personas que padecen discapacidad en la medida que facilita gran parte de las tareas que desarrollan de forma cotidiana. Gracias a la incorporación de un sistema inteligente de raíles, Easy Life permite deslizar el asiento con un mínimo esfuerzo, al mismo tiempo que la posibilidad de girar la silla hasta 360 grados ayuda al usuario a acceder a cualquier objeto.

La silla sólo pesa 15 kilos y es totalmente desmontable, de forma que puede transportarse con facilidad.

www.biopharma.es



Televisión accesible

El Consejo de Ministros ha aprobado un reglamento que obliga a las Administraciones Públicas a garantizar la accesibilidad de las personas con discapacidad a los servicios de la televisión digital, mediante la incorporación de sistemas de subtitulación, autodescripción e interpretación en lengua de signos, así como la oferta necesaria de equipos que permitan recibir sus contenidos de acuerdo con los principios de accesibilidad universal y diseño para todos.

En esta línea, Sony ha comenzado a integrar en los televisores de su marca Bravia un sintonizador digital que permite a los telespectadores con deficiencias visuales acceder directamente a la audiodescripción, una narración que se realiza aprovechando los momentos sin diálogo de programas y películas y que ayuda a entender su contenido. Aunque en Europa son muchos los espacios emitidos con audiodescripción, hasta ahora era necesario adquirir un decodificador para acceder al servicio.

www.la-moncloa.es/ConsejodeMinistros/www.sony.es

Nuevos teléfonos adaptados

Telefónica ha iniciado la comercialización de una nueva gama de terminales dirigidos a personas con discapacidades visuales, auditivas y de motricidad. Los teléfonos, inalámbricos o con cable, se caracterizan por disponer de un display equipado con teclas de mayores dimensiones y caracteres de tamaño superior al habitual, luz de flash con timbre, identificador de llamadas y ajuste de volumen del auricular, que, a su vez, es compatible con audífonos y manos libres. Los primeros equipos en llegar al mercado son los desarrollados en colaboración con la marca SPC-Telecom, disponibles en el Canal de Distribución de Telefónica.

Esta iniciativa se enmarca en el programa Telefónica Accesible de la compañía, dirigido a facilitar el uso de las telecomunicaciones a las personas con cualquier discapacidad.

www.telefonica.es/accesible

