

Nuevas Tecnologías

Por Carmen Morales

Siemens trabaja en el "diseño para todos"

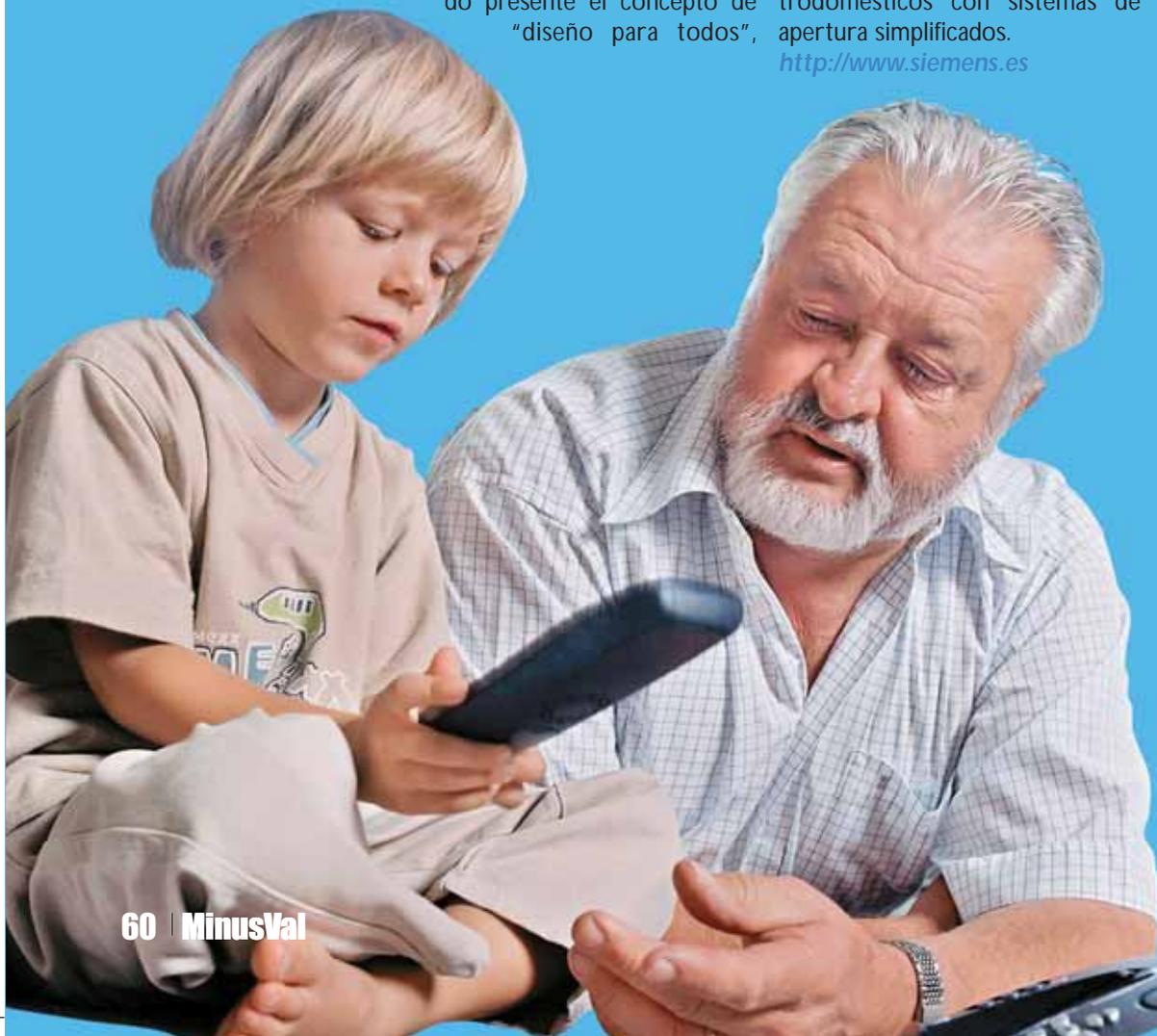
El fabricante de telecomunicaciones Siemens trabaja en el desarrollo de productos para todos, libres de barreras y capaces de ejercer un efecto integrado. La compañía suministra productos dirigidos a todos los grupos de edad teniendo presente el concepto de "diseño para todos", capaces de atender las necesidades de personas mayores y con discapacidad. Para lograrlo cuenta con el apoyo del investigador de productos para la tercera edad Ernst Pöppel, presidente del Instituto de Psicología Médica en Munich y responsable del Programa de Investigación Generacional (GRP), de productos para personas de edad avanzada. Fruto de este trabajo son teléfonos inalámbricos equipados con teclas de gran tamaño o electrodomésticos con sistemas de apertura simplificados.

<http://www.siemens.es>

Movilidad para personas con limitaciones audiovisuales

Vodafone Accesible es la propuesta de la operadora a la hora de poner las nuevas tecnologías al servicio de la integración social y laboral de las personas con discapacidad o enfermedades crónicas. Mobile Accessibility es una de las soluciones que integran esta iniciativa. Se trata de una aplicación desarrollada por la ONCE, Mobile Speak, e integrada en el terminal Nokia 6630, que, mediante un sistema de voz, permite a quienes sufren discapacidad visual utilizar el móvil. Mobile Speak lee lo que aparece en pantalla y permite la gestión completa de llamadas, la identificación del número, el acceso a la agenda de contactos y el envío de mensajes cortos, entre otras funciones.

<http://www.vodafone.es>





Productos que mejoran la audición

La mayoría de audífonos actuales tienen un interruptor con las siguientes posiciones: 'M', que corresponde a Micrófono, 'T', que corresponde a Teleboba y 'O', que corresponde a Off o apagado. En este artículo vamos a mostrar una gama de productos pensados para ser utilizados con el audífono en posición "T", la gran desconocida, y que sin duda nos ayudarán a oír más claramente las señales auditivas de la fuente emisora, sea ésta la voz de una persona, la TV, el teléfono fijo o incluso el teléfono móvil.

Estos productos se basan en el electromagnetismo. El dispositivo recibe la señal acústica y la transforma, gracias a un bucle de inducción o espira, en un campo magnético, el cual no es prácticamente atenuado ni distorsionado con la distancia dentro de su campo de acción, al contrario que las ondas sonoras en el aire. Este campo magnético llega al audífono, y si está este último en posición "T", lo capta y transforma en ondas sonoras, que el usuario oye nítidamente.

Podemos clasificar los productos, según su uso, en domésticos y en institucionales.

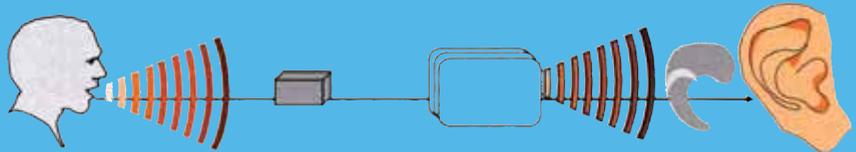
Domésticos:

- Teléfono fijo con bucle de inducción.
- PicoLoop o NanoLoop, pequeños dispositivos que se conectan al teléfono móvil, y envían la voz al audífono, evitando el acoplamiento.
- Aparato que se conecta al televisor y crea el campo magnético.
- MiniLoop portátil: pequeño aparato que funciona con pilas, en el cual se integra un micrófono que recoge el sonido y un bucle que crea el campo magnético, enviando la señal hasta a 3 metros de distancia.

Institucionales:

- MiniLoop fijo: como el MiniLoop portátil, pero se conecta a la red en vez de llevar pilas. Ideal para puntos de atención al cliente y despachos.
- Bucles de inducción a medida: para acondicionar grandes espacios, como salones de actos, cines, aulas de universidad o salas de reuniones.

Para más información: amontero@crisbe.net



La Vaguada controla el corazón de sus visitantes

La Vaguada de Madrid se ha convertido en el primer centro comercial que protege el corazón de sus visitantes gracias a la instalación del Servicio Integral de Cardioprotección contra la Muerte Súbita Cardíaca (MSC), que cada año provoca en España 20.000 muertes. El servicio, fruto de la colaboración entre Telefónica de España y el Instituto de Cardioprotección, está basado en un sistema de telecomunicaciones integrado por una Columna de Rescate Cardíaco, que incorpora un desfibrilador interactivo que realiza una evaluación del estado de la víctima y en caso de parada cardíaca aplica la descarga eléctrica necesaria para revertir dicho estado y efectúa una llamada automática al SAMUR, al que está conectada.

<http://www.telefonica.es>

Telefónica Móviles y FIAPAS mejoran la comunicación de las personas con discapacidad auditiva



En España existen un millón de personas con discapacidad auditiva y cinco de cada mil niños nacen con diferentes grados de sordera. Telefónica Móviles España y la Confederación Española de Padres y Amigos de los Sordos (FIAPAS) han firmado un acuerdo para mejorar las comunicaciones móviles de este colectivo a partir de la información de los terminales compatibles con audífonos e implantes cocleares, el desarrollo de nuevos proyectos, el primero de los cuales se centrará en la situación de las personas con discapacidad auditiva con respecto a la telefonía móvil, y la concienciación a los fabricantes sobre la necesidad de incorporar el concepto del 'Diseño para Todos' en sus terminales a fin de mejorar su accesibilidad y usabilidad.

<http://www.fiapas.es>

<http://www.empresa.movistar.es>