

Nuevas

Tecnologías

Por Carmen Morales

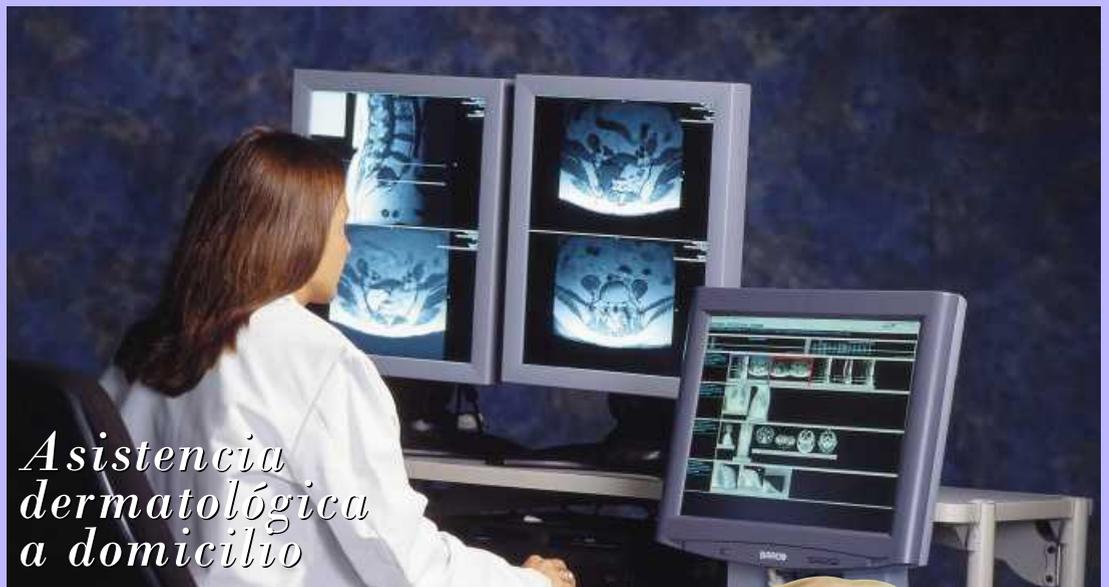
La Fundación Orange con el autismo

La Habitación de los Pictogramas es el proyecto desarrollado por la Fundación Orange, en colaboración con el Grupo de Autismo y Dificultades de Aprendizaje del Instituto de Robótica de la Universidad de Valencia y la Universidad de Weimar, a fin de crear un software educativo de bajo coste, que permita a las personas con autismo entender el significado de los pictogramas, así como desarrollar el concepto de sí mismos, su esquema corporal y las relaciones causa-efecto de carácter social. Los pictogramas son sistemas de comunicación alternativa utilizados por este colectivo pero en los que cualquier cambio dificulta su comprensión. Esta iniciativa, basada en la realidad aumentada, es decir, en la posibilidad de utilizar pictogramas superpuestos sobre objetos reales, permite ver la conexión entre la imagen real y el pictograma simultáneamente.

También destinado a este colectivo y en colaboración con la Universidad de Valencia, la Fundación Orange trabaja en el proyecto Azahar para el desarrollo de soluciones móviles de comunicación, ocio y planificación que, a través del uso de materiales visuales del tipo de pictogramas o fotografías, como elementos de lenguaje, permite superar las dificultades de comunicación de la persona con su entorno.

www.fundacionorange.es

El proyecto Azahar propicia el desarrollo de aplicaciones móviles relacionadas con la gestión del tiempo



Asistencia dermatológica a domicilio

Derma Móvil es un sistema pionero, desarrollado por Telefónica con la colaboración de la empresa Telehealth y el Instituto ITACA-TSB de la Universidad Politécnica de Valencia, con objeto de facilitar el seguimiento de las personas que padecen afecciones en la piel y requieren tratamientos dermatológicos prolongados o bien crónicos. El paciente envía al facultativo una fotografía de la zona afectada y cualquier otro dato de interés a través de un teléfono multimedia, permitiendo la emisión del diagnóstico de forma remota y evitando el desplazamiento a la consulta. El proyecto se ha implantado en Valencia, tras la finalización de la fase piloto con los pacientes del Hospital Valencia al Mar.

www.dermamovil.com



Juegos Macintosh para todos

La empresa AssistiveWare, especializada en el diseño de software destinado a facilitar el uso de los ordenadores Macintosh a las personas con discapacidades físicas, ha desarrollado web AssistiveGaming.com, con objeto de orientar a estos usuarios en la accesibilidad de los juegos del sistema operativo Mac OS X que utilizan los equipos de la marca Apple.

El portal clasifica los juegos por edades y categorías y estructura sus contenidos en torno a tres secciones: descripción de los juegos y grado de accesibilidad, asuntos generales y una zona abierta al debate y evaluación de los usuarios. La página cuenta, además, con artículos y noticias que recogen todas las novedades relacionadas con el mundo Macintosh.

www.assistivegaming.com



El BOE ya es accesible

Aunque habrá que esperar al próximo año, la edición electrónica del Boletín Oficial del Estado será completamente accesible a los ciudadanos que padecen alguna discapacidad y de edad avanzada a través de la página web de la Agencia Estatal del BOE. En la actualidad, BOE.es cumple con las pautas del nivel 2 de accesibilidad de Web Accessibility Initiative (WAI) y trabaja en la consecución del nivel 3.

En cumplimiento de la Ley de 22 de junio de 2007 de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos, a partir del 1 de enero de 2009 la edición online del boletín, que ya puede verse en su portal desde hace algunos años, adquirirá el mismo carácter oficial que la impresa. Como consecuencia, a partir de ahora, la forma normal de publicación de las leyes en el BOE será la edición electrónica aunque la edición impresa se mantendrá tanto por motivos de seguridad como de conservación y custodia.

www.boe.es



Easy Walk, sistema GPS para invidentes

Vodafone España ha presentado Easy Walk, una solución de navegación basada en el sistema GPS y en la tecnología de telefonía móvil

Symbian, que proporciona a las personas con discapacidades visuales información acerca de su posicionamiento y servicios de asistencia, favoreciendo que se desenvuelvan de forma independiente. Easy Walk ofrece datos útiles acerca de las calles, números, cruces y puntos de interés recorridos, diseña rutas personalizadas y describe las acciones a realizar. Todos los textos presentados en el terminal son transmitidos al usuario vocalmente gracias al sistema TTS (Text To Speech). Además, es posible obtener ayuda en todo momento a través del call center, así como ser localizado siempre que sea necesario.

www.vodafone.es



Google te pone al día

El servicio de noticias de Google ya es completamente accesible a las personas con discapacidades visuales. Google Reader incorpora, desde el pasado mes de marzo, el soporte WAI-ARIA (Accesible Rich Internet Applications), un conjunto de especificaciones estándares que mejoran la accesibilidad de las aplicaciones web 2.0., cuya validez ha sido probada con éxito con el navegador Mozilla Firefox.

A partir de ahora, los usuarios con limitaciones visuales pueden utilizar soluciones alternativas, del tipo de líneas braille o lectores de voz, para acceder a los textos de Google Reader. Basta con seguir las instrucciones mostradas la primera vez que se accede al sistema utilizando un lector de pantalla y que guiarán al usuario a la versión accesible y le indicarán los atajos de teclado necesarios para la navegación.

La URL resultante puede ser almacenada en favoritos para posteriores accesos.

www.google.es

