

PROGRAMAS

Ortografía para Windows

El curso práctico de ortografía de Micronet ayuda a escribir correctamente en español. Está dividido en los apartados de letras, signos de puntuación, acentuación y dudas e incluye 250 actividades multimedia, como dictados o corrección de textos. Cuenta con funciones de control de progresos y evaluación continua y lo pueden utilizar seis usuarios en un ordenador. Precio: 19,95 euros.

● www.micronet.es

Seguridad en el PC y el móvil

BitDefender cuenta con una solución de seguridad que agrupa las funciones contra el correo no deseado, el cortafuegos y el control parental. Su versión 9.5 para Windows aporta además el software necesario para proteger los terminales móviles con Windows Mobile Pocket PC y Smart Phone. Draque lo comercializa en España por 79,99 euros anuales, precio que da derecho a una segunda licencia.

● www.draque.com

Distribución de material eléctrico

IBS Electro es una aplicación de gestión de empresas distribuidoras pequeñas y medianas de material eléctrico. Contribuye a que los instaladores reciban sus pedidos con rapidez y a pie de obra, controla la ubicación exacta de las grandes bobinas de cables para su recuperación y, en general, optimiza la cadena de suministro y recorta los costes. Este ERP de la sueca IBS ha sido desarrollado en Java y se integra con la base de datos Adibank.

● www.lbsesp.com

Creación de guías urbanas

El sistema de información geográfico GeoBase ayuda a las ciudades pequeñas a crear sus propios callejeros. También vincula las entradas de las bases de datos con su ubicación geográfica en el plano, por ejemplo para actividades de *geomarketing*. La empresa española Codima lo comercializa como solución llave en mano por 15.000 euros o en régimen de alquiler anual.

● www.geobase.es

'Blogs' más fáciles con Mac

Con iWeb Apple mejora su aplicación para la creación de páginas *web*, *blogs*, *podcasts*, álbumes de fotografías y vídeo, siempre utilizando el ratón. Su actualización 1.1.1, disponible gratuitamente en castellano, aumenta su facilidad de uso y añade diversas plantillas prediseñadas. Una nueva función permite añadir comentarios y búsquedas, aunque en este caso sólo es operativa si se publica el contenido en el servicio *on line* Mac.

● www.apple.com/es/ilife/iweb

Creación de jardines

Data Becker mejora su Diseño de Jardines 3D dedicado a la planificación de proyectos paisajísticos. Su versión 7.0 para Windows incluye los cambios de luz y sombras a lo largo del día, muestra el crecimiento esperado de las plantas y permite grabar un paseo virtual en 3-D. Su conjunto de asistentes, consejos profesionales, ejemplos predefinidos y una biblioteca de 2.500 plantas y 3.500 texturas, ayudan a distribuir el espacio, ubicar flores, plantas, árboles y otros elementos, como invernaderos. Cuesta 49,95 euros, IVA incluido.

● www.databecker.es

Protección para móviles Symbian

Con la versión 4.0 de Mobile Security para Symbian, Symantec refuerza la protección frente a virus, gusanos y troyanos en los dispositivos móviles Symbian 7.0s y 8.0a, como los modelos Series 60 u 80 de Nokia, Panasonic y otros fabricantes. Se actualiza automáticamente y funciona en segundo plano para buscar código dañino en los archivos de correo electrónico, mensajes SMS, EMS, MMS y HTTP. Cuesta 69,90 euros al año.

● www.symantec.es

SALUD



Imagen del programa virtual TDAH.

La realidad virtual detecta el trastorno por déficit de atención

El Virtual TDAH es rápido, fácil de usar y con un análisis exacto

LAURA ROSSELL

“¿Ya está? ¡Me gustaría jugar más!”, dice Julia, de ocho años, cuando el psicólogo le dice que ya se ha acabado y apaga la pantalla del ordenador.

La niña creía que estaba jugando pero, en realidad, se le estaba pasando un test, el Virtual TDAH, una herramienta virtual de ayuda al diagnóstico del trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH) para niños de entre 6 y 12 años. Los niños que padecen este trastorno, se estima que entre el 5% y el 10% de la población escolar, presentan falta de atención, gran impulsividad y actividad excesiva, lo que les suele ocasionar problemas en las relaciones, el aprendizaje y el comportamiento.

“La realidad virtual permite observar cómo se comporta el niño en el aula y cómo responde en vivo a las tareas que se le piden”, explica Alex Letosa (Zaragoza, 1974), psicólogo, logopeda y creador del test, con la colaboración de José Gutiérrez,

director del Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos de la Universidad de Barcelona. El entorno del programa sitúa al usuario en un aula de colegio.

La maestra pide al alumno que cada vez que éste vea un lápiz en la pizarra (además de lápices, van apareciendo otros estímulos como, por ejemplo, zapatos, aviones, globos, bombillas, etcétera) responda con un clic en la barra espaciadora.

El programa recoge cuando el niño acierta —ve el lápiz y responde— y cuando se equivoca, tanto si es porque clic cuando aparecen otros estímulos (signo de impulsividad) como si es porque sale el lápiz y no clic (señal de déficit de atención).

En otra de las situaciones propuestas, la maestra enciende una radio y pide al niño que cada vez que oiga la palabra *casa* haga un clic. Así, también se tiene en cuenta el déficit de atención auditivo.

Para evaluar con mayor fiabilidad los síntomas de TDAH, el software incluye

dos entornos más, siempre ambientados en el aula del colegio, pero con elementos distractores añadidos, como, por ejemplo, un niño que chilla en el patio, un cartel que se cae de la pared, un bote que se rompe, etcétera.

Las mayores ventajas de la herramienta, explica Letosa, son, para el psicólogo, la facilidad de ejecución del programa, la rapidez de ejecución (cada entorno dura 10 minutos) y la exactitud en el análisis de datos porque recoge las respuestas de los niños con una precisión de milisegundos.

Además, se obtienen los resultados enseguida de forma gráfica.

Respecto a los métodos tradicionales, se elimina la parte de subjetividad del padre o del profesional al observar el comportamiento del niño. Para los niños, el principal aliciente es la motivación, porque suelen disfrutar como si se tratara de un juego y no lo relacionan con una situación en la que vayan a ser evaluados.

TDAH: <http://phobos.xtec.net/aleto/virtual>

INVESTIGACIÓN

Shuji Nakamura, 'nobel' de Tecnología

ADRIÁN SOTO

El segundo Premio de Tecnología del Milenio, dotado con un millón de euros, ha recaído en el científico japonés Shuji Nakamura. Según el presidente de la Fundación Premio del Milenio, Jakko Ihanmuotila, “Nakamura ha desarrollado nuevas y revolucionarias fuentes luminosas, los diodos LED, que pueden mejorar sustancialmente la calidad de vida humana”.

El invento de Nakamura, diodo LED (Light Emitting Diode, diodo emisor de luz) es un dispositivo semicon-

ductor empleado en la conducción del diodo, que puede variar desde el ultravioleta hasta el infrarrojo. Esto ha permitido iniciar un nuevo campo de investigación y desarrollo de semiconductores generadores de luz. Los diodos luminosos son eficientes y, además, de bajo consumo.

Actualmente se emplean en todo tipo de indicadores de estado (encendido/apagado), en luces de señalización como las del tráfico, y en pantallas de cristal líquido de móviles, calculadoras, paneles informativos...

“Una de las aplicaciones futuras más importantes del

descubrimiento de Nakamura es la esterilización del agua potable. El proceso de purificación mediante el LED ultravioleta es más barato y más eficaz. Esta aplicación mejorará las condiciones de vida de millones de personas en el Tercer Mundo”, recalca Ihanmuotila.

Nakamura nació en Japón hace 52 años y desde el año 2000 trabaja en la Universidad de Santa Bárbara, California (EE UU). La anterior edición del Premio del Milenio, considerado el Nobel de Tecnología, recayó en el padre de la Red, Tim Berners-Lee.

TECNOVIDAS



Javier Colado

Director de Novell Europa
“Yo uso Linux”

FERNANDO GARCÍA

Javier Colado (Madrid, 1965) ha trabajado en Ericsson, Lucent y McAfee. Desde abril es vicepresidente y director general de Novell para el Sur de Europa.

Pregunta. ¿Escucha la sintomía de Windows cuando arranca el ordenador?

Respuesta. Por supuesto que no. Uso Linux.

P. ¿Cuánto software libre hay en su portátil?

R. La mayoría de las aplicaciones que utilizo en mi trabajo son código abierto.

P. ¿Ha tenido que reinstalar los programas en el ordenador por culpa de un virus?

R. Nunca. Trato de estar siempre bien protegido y más viniendo de donde vengo.

P. ¿Qué imagen tiene en el fondo del escritorio?

R. El logo de Novell.

P. ¿Cuál es el último chisme tecnológico que ha comprado?

R. Una videocámara digital.

P. Si el ordenador se estropea, ¿a quién llama?

R. Intento arreglarlo yo. Creo que es la mejor forma de aprender.

P. ¿Para qué emplea el iPod?

R. Es algo que todavía no he logrado rentabilizar. Lo compré principalmente para poder escuchar música mientras hacía deporte...

P. ¿Hace fotos con la digital?

R. Sí, pero de vez en cuando me da un ataque de nostalgia y vuelvo a mi vieja cámara analógica.

P. ¿Utiliza la cámara digital bajo el agua?

R. Sí. Me encanta bucear y he hecho algo de fotografía submarina, aunque hasta la fecha he usado más veces cámaras analógicas.

P. ¿Se lleva bien con el móvil?

R. Tengo una relación de amor/odio. No lo apago casi nunca porque resulta fundamental en mi trabajo, aunque también me ha dado algún quebradero de cabeza. Mi única manía es que nunca cambio de melodía.

P. ¿Cómo aprendió a enviar SMS?

R. No lo recuerdo, creo que ha formado parte de un proceso de evolución natural. Algo igual que aprender a andar o a hablar.

P. ¿Emplea la mensajería instantánea?

R. Sí, pero con control. Creo que todavía tenemos que aprender a utilizar este servicio correctamente para que no se convierta en un mal hábito.

P. ¿Me recomienda alguna página de Internet?

R. www.naia.com.fj