



Boletín SierraNet

Boletín nº 5

Octubre 2006

AGDR Sierra de las Nieves

Contenido:

Nuevas actividades de Otoño en tu Centro SierraNet	1
Cambia tus electrodomésticos mas viejos.	2
25 años del PC	3
Xfera: El cuarto operador	4
Glosario y pregunta de lectores	5
Y mucho mas...	

Varias son las actividades que se van a poner en marcha este otoño en la red de centros SierraNet, concursos talleres, y cursos de formación, entre los que destacamos los siguientes:

Del 13 al 26 de noviembre, se celebrará en toda España la **semana de la ciencia**, y por supuesto los centros SierraNet no serán menos.... Esperamos que para esa semana tengáis listo vuestro "Coche reciclado", para la final del concurso en el que se premiará el coche más original y respetuoso con el medio ambiente.



Para que dispongáis de todos los componentes "motores", en vuestros centros SierraNet, encontrareis motorcillos de corriente continua, cables, ... y el resto corre de vuestra parte e imaginación. Apúntate a los talleres de montaje!!

Otra de las actividades propuestas es un **concurso**, en el que tendrás que idear **chistes o tiras cómicas** preferentemente, sobre la informática, las telecomunicaciones o las **nuevas tecnologías** en general. Anímate a participar, pues importantes premios te esperan!!!.

Consulta en tu centro la programación para este otoño y aprovecha la oportunidad



(CC) David Gutierrez



La tira de Raulito el friki



<http://recurrente.afraid.org>

Plan Renove para tus electrodomésticos

Plan Renove de Electrodomésticos ofrecerá a los ciudadanos **un incentivo económico** que facilite la **compra de electrodomésticos** de clase A o superior a cambio de la entrega del aparato del mismo tipo, de menor eficiencia energética y que esté actualmente en uso.

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa pretende así sustituir alrededor de 60.000 electrodomésticos, entre **frigoríficos, combis, congeladores, conservadoras, lavadoras y lavavajillas** convencionales y bi-térmicos, facilitando descuentos que irán **desde los 85 a los 185 euros por electrodoméstico**.

El objetivo es **reducir el consumo de energía eléctrica en el sector doméstico**, fomentando que la sustitución de los electrodomésticos se realice por **equipos de clase A o superior**, más eficientes desde un punto de vista energético, y concienciar a los ciudadanos de los beneficios.

Los ciudadanos que quieran beneficiarse de estos descuentos deberán realizar la compra del electrodoméstico en cualquiera de los **establecimientos que se hayan adherido al programa**, donde se les aplicará directamente el incentivo sin que tengan que hacer ningún tipo de trámite.

Los electrodomésticos son responsables de más del 50% del consumo de energía eléctrica en el hogar, y el frigorífico, por sí solo, es responsable de más del 15% de la factura eléctrica.

Si todos los frigoríficos existentes en España cambiasen a clase A se produciría un **ahorro de energía** que equivaldría a desconectar de la red a aproximadamente 700.000 hogares, según la Junta.



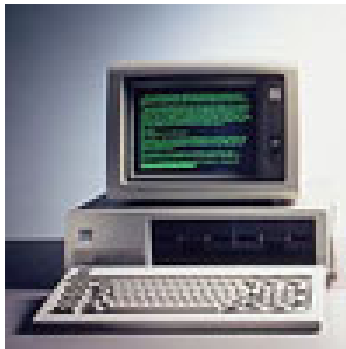
Más información en
www.agenciaandaluzadelaenergia.es

El PC cumple 25 años

El **12 de agosto de 1981**, IBM presentó el primer PC (personal computer) a un precio inicial de 3.280 dólares, (**400.000 pts** de la época) Se trataba de una máquina de **once kilogramos de peso y sólo quince centímetros de altura**, uno de los inventos que más ha revolucionado el mundo empresarial y del ocio en los últimos años.

Aunque las firmas estadounidenses Apple Computer, Commodore Business Machines y Tandy Corporation, así como la francesa Micral, habían lanzado máquinas en los años 1970, la revolución digital nació de la plataforma de la IBM 5150, Dada la rápida evolución tecnológica que ha experimentado la industria informática en todos estos años, el primer ordenador personal parece ya una reliquia rescatada de la prehistoria.

El primer PC de IBM integraba un **microprocesador Intel 8088 de 16 bits a 4,7 megahercios (MHz), y 16 kilobytes de memoria RAM.**



Poniendo en marcha la máquina se encontraba un sistema operativo que alcanzó rápidamente la popularidad, se trataba del DOS (**Disk Operated System**). Si el IBM PC fue todo un éxito, DOS es el abuelo de todas las máquinas que tenemos hoy y la base de lo que luego fue Windows en todas sus versiones.

Las previsiones de ventas para los cinco primeros años de comercialización eran de 241.683 dólares, una cifra que fue superada en sólo un mes; en diciembre de 1984 ya se habían vendido 250.000 ordenadores personales.

La posibilidad de clonar las máquinas provocó el nacimiento de una industria informática con nombres como Compaq, HP o la más reciente Dell que ayudaron a popularizar los equipos. Los clones fueron las que hicieron avanzar las cosas. El hecho de que cualquiera que construyera una PC tenía que hacerla 100% compatible fue fundamental.

los analistas vaticinaron que a finales del siglo XX habría unos 80 millones de ordenadores personales en todo el mundo, muy por debajo de los 500 millones de unidades alcanzados en el año 2000.

Xfera: Otro operador de telefonía Móvil

Antes de final de año, los consumidores dispondremos de **otro operador de telefonía móvil, que ofrecerá telefonía móvil de tercera generación (UMTS).**

Con esta aparición, se consigue, según el ministerio de Industria Comercio y Turismo, una **mayor competencia y el consiguiente aumento de la oferta para los consumidores.**

Probablemente, no disfrutemos de su cobertura hasta dentro de un tiempo, pues en su lanzamiento, solo tiene la obligación de dar cobertura a un 25% de la población, y a un 50% en su quinto año de andadura.

¿Que es UMTS?

Es una tecnología apropiada para una gran variedad de usuarios y tipos de servicios, y no solamente para usuarios muy avanzados, UMTS ofrece:

1.- Facilidad de uso y bajos costos:

UMTS proporcionará servicios de uso fácil y adaptable para abordar las necesidades y preferencias de los usuarios, amplia gama de terminales para realizar fácil acceso a los distintos servicios, bajo coste de los servicios para asegurar un mercado masivo.

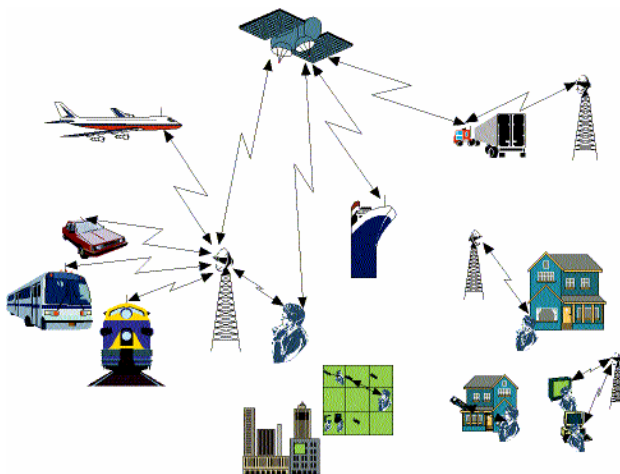
2.- Nuevos y mejorados servicios:

Los servicios vocales mantendrán una posición dominante durante varios años. Los usuarios exigirán a UMTS servicios de voz de alta calidad junto con

servicios de datos e información. Las proyecciones muestran una base de abonados de servicios multimedia en fuerte crecimiento hacia el año 2010, lo que posibilita también servicios multimedia de alta calidad en áreas carentes de estas posibilidades en la red fija, como zonas de difícil acceso.

3.- Acceso rápido: La principal ventaja de UMTS sobre la segunda generación móvil (2G), es la capacidad de soportar altas velocidades

de transmisión de datos de hasta 144 kbit/s sobre vehículos a gran velocidad, 384 kbit/s en espacios abiertos de extrarradios y 2 Mbit/s con baja movilidad (interior de edificios). Esta capacidad sumada al soporte inherente del Protocolo de Internet (IP), se combinan poderosamente para **prestar servicios multimedia interactivos y nuevas aplicaciones de banda ancha, tales como servicios de video telefonía y video conferencia.**



Glosario Informático



WiMAX

WiMAX (del inglés Worldwide Interoperability for Microwave Access, Interoperabilidad Mundial para Acceso por Microondas) es un **estándar de transmisión inalámbrica de datos** que proporciona accesos concurrentes (varios accesos a la vez) en **áreas de hasta 48 kilómetros de radio y a velocidades de hasta 70 Mbps**.

WiMAX se sitúa en un rango intermedio de cobertura entre las demás tecnologías de acceso de corto alcance y ofrece velocidades de banda ancha para un área metropolitana. **El WiMAX, por sus bajos costes de infraestructura, está especialmente indicado para llevar la banda ancha a las zonas rurales y a países subdesarrollados.**

El **WiMAX Forum** es un consorcio de empresas dedicadas a diseñar los parámetros y estándares de esta tecnología, y a estudiar, analizar y probar los desarrollos implementados. Entre ellas destaca **CETECOM**, empresa malagueña, situada en el PTA.

Preguntas de los lectores:

Dos preguntas han llegado a nuestro buzón de correo este mes. Anímate a mandarnos tus dudas, e intentaremos ayudarte.

boletin@sierranieves.com

Lola González: Windows XP me da un mensaje de que tengo el disco duro casi lleno. ¿Cómo podría solucionarlo?

Boletín SN: Al instalar programas y descargar archivos de Internet el disco duro se va llenando hasta llegar cerca de su capacidad máxima, Windows XP te da un mensaje de aviso cuando se sobrepasa un tanto por ciento de la capacidad del disco.

Lo primero que debe hacer es vaciar la papelera de reciclaje para liberar toda la capacidad que esté ocupando los archivos eliminados anteriormente.

Posteriormente si no se ha solucionado el problema debe desinstalar todos los programas que no le sirvan Inicio-> Panel de control-> Agregar y quitar programas-> Hacer un clic en el programa que no utilice y pulsar el botón Cambiar y quitar.

Manuel Pérez: He puesto una red inalámbrica en mi casa para conectarme a Internet con mi portátil y últimamente la conexión me va más lenta de lo normal y en muchas ocasiones no puedo ni conectarme. Agradecería cualquier solución.

Boletín SN: La información transmitida en las redes inalámbricas viajan en forma de ondas de radio, por lo tanto si la conexión está abierta, cualquier persona con unos conocimientos mínimos de informática podría conectarse a nuestra conexión a Internet, a nuestra red local, e incluso a nuestro propio ordenador robando nuestra información personal. Debes proteger el acceso no autorizado a tu red poniendo una contraseña a tu router utilizando un algoritmo de encriptación WEP o WPA. Si tu router utiliza solo WEP utiliza el de 128 bits, y si tu router utiliza WPA o WEP/WPA protege el acceso al mismo con la encriptación WPA, ya que es más segura que WEP. Como existen tantos routers en el mercado, lo mejor es que consultes el manual del mismo y a tu proveedor de servicios de Internet para que te indiquen la mejor forma de proteger tu conexión inalámbrica.

Formatos

¿Qué diferencia hay entre una imagen .jpg y una .png? ¿Por qué cada programa guarda los datos con una extensión diferente?

Seguro que os habéis planteado esto más de una vez. Yo me lo preguntaba siempre, y por eso os muestro este cuadro que compara algunos formatos.

Los formatos y sus extensiones se refieren al modo en que nuestro ordenador almacena la información; estas formas están estandarizadas.

Tipo/ Extensión		Descripción	Patenta- do/libre
Imáge- nes	<u>.png</u>	Si podéis escoger, el mejor es éste	Libre
	<u>.gif</u>	De baja calidad y tamaño	Patente en de- terminados paí- ses
	<u>.jpg</u>	Hace que las imágenes ocupen poco a costa de perder calidad	Pendiente de patentes
	<u>.bmp</u>	Requiere poca potencia de proceso pero ocupa mucho espacio.	Abierto
Audio	<u>.mp3</u>	El formato más extendido de audio en Internet	Patentado
	<u>.ogg</u>	De características similares al mp3	Libre
	<u>.wav</u>	Formato sin compresión. Usado por los CD-audio	Libre
Vídeo	<u>DivX</u>	Uno de los primeros códecs famosos de compresión de vídeo	Patentado
	<u>XviD</u>	Alternativa libre al DivX	Libre pero con problemas de patentes
	<u>.mov</u>	Formato de vídeo usado por Quicktime. No es una buena apuesta, aunque algunas webs de películas lo usan	Patentado
	<u>Ogg Theora</u>	Complemento al Ogg Vorbis de audio	Libre
Docu- mentos	<u>.doc</u>	Formato de Microsoft Word. Consigue que un texto de tres líneas ocupe 50 KB	Patentado
	<u>.sxw</u>	Formato de OpenOffice. Es libre aunque sólo compatible con OO, y quedará obsoleto en cuanto se implante el OpenDocument	Libre
	<u>.rtf</u>	Permite texto enriquecido pero ha quedado obsoleto.	Abierto
	<u>.txt</u>	Archivos de texto plano. Lo mejor para textos cortos	Libre
	<u>.odt</u>	OpenDocument.	Libre
	<u>.pdf</u>	Útil para documentos que no se han de modificar	Abierto



Windows Vista

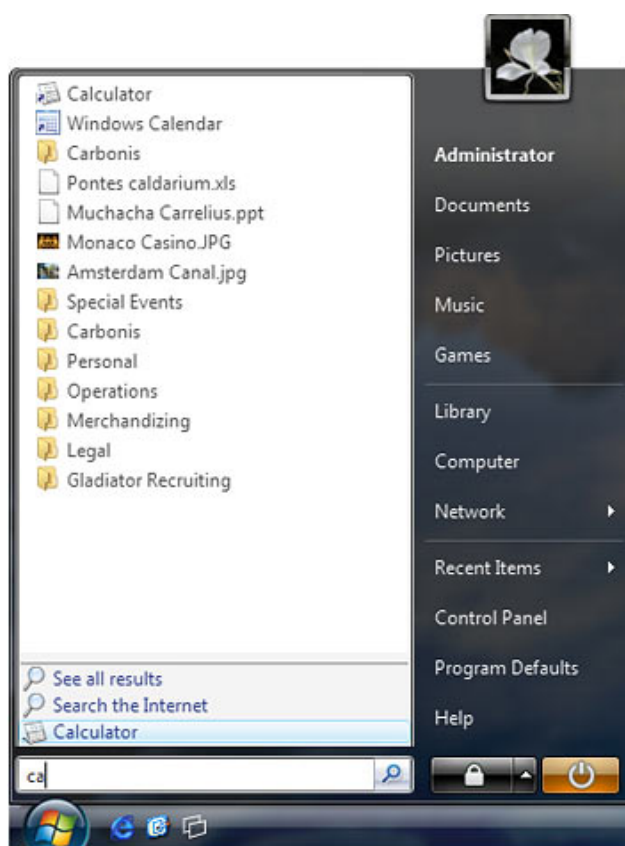
Microsoft, el mayor fabricante de software del mundo, espera lanzar en el mes de noviembre su nuevo **sistema operativo "Windows Vista"**. Este sistema operativo sucederá al Windows XP en la "saga Windows". En principio, solo estará disponible para clientes corporativos (empresas), y a principios de **enero** se comercializará para usuarios domésticos.

Muchos son los cambios que introduce este sistema operativo que lleva ya **cinco años de desarrollo**.

Entre las más destacadas, su nueva interfaz gráfica (apariencia), capacidad nativa para grabar DVD, un nuevo navegador "Explorer 7.0", un sistema de firewall nuevo

Además, se espera que cargara las aplicaciones un 15% más rápido que Windows XP, y se iniciara

un 50% más rápido, y podrá entrar en suspensión en menos de 2 segundos.



Aunque no todo son ventajas. Seguramente tu equipo no podrá "tirar de él", pues este sistema operativo, requiere de un Microprocesador procesador de 32 o 64 bits a 1 GHz, 1 GB de memoria RAM, tarjeta gráfica compatible con 128 MB de RAM, disco duro de 40 GB con 15 GB libres, lector de DVD, tarjeta de sonido y acceso a Internet.

Más información en

<http://www.microsoft.com/spain/windowsvista/>

Octubre: Momento de emprender

Con octubre, llega el otoño, y los momentos de recogimiento, los buenos propósitos, y el momento de "comenzar el curso".... Cada uno el suyo claro!!!, los niños vuelven al colegio, y los mayores tenemos también multitud de ofertas donde engancharnos a programas con los que complementar nuestra formación, mejorar nuestras posibilidades de inserción laboral, o simplemente atender nuestras inquietudes personales.

De entre los programas que comienzan ahora destacamos los siguientes:

FPO:

Si puedes desplazarte, encontraras en la FPO una opción muy interesante, 50 nuevos cursos comienzan a mediados del mes próximos. Anímate. Para los cursos en la Sierra

Idiomas:

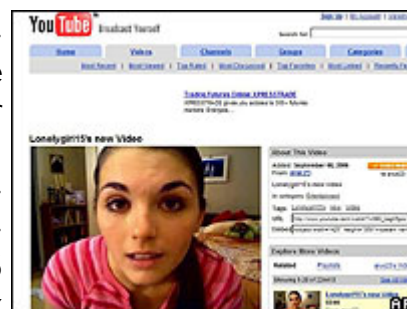
Hasta el **13 de Octubre** tienes tiempo para apuntarte al programa **That's English**, un programa de la Escuela Oficial de Idiomas, con el que aprenderás a Inglés a distancia, y con título oficial.

Google compra YouTube

El buscador en Internet **Google** adquirió el sitio de videos caseros **YouTube** por **US\$1.650 millones** en acciones tras un fin de semana repleto de especulaciones.

Las dos compañías seguirán operando independientemente, afirmó Google tras anunciar la operación.

YouTube - lanzada en febrero de 2005 por tres ex



empleados de la unidad de pagos electrónicos del sitio Ebay, Paypal- se ha convertido rápidamente en uno de los sitios más visitados en Internet, con un promedio de 100 millones de videos vistos por día.

Al mismo tiempo, ambas empresas anunciaron acuerdos por separado con distintas discográficas para eliminar posibles obstáculos legales que pudieran frenar la unión.

Google™

You Tube™ Broadcast Yourself