

Opiniones de expertos invitados a SITI /asLAN 2009



Juan Fernando Povedano
Director de la División BMA.
Telcom



El mercado de las soluciones de Banda Ancha Inalámbrica, marcado por la situación económica general, va a tener un protagonista destacado durante el 2009, los Servicios Inalámbricos Municipales. Estos servicios van a estar marcados por la necesidad de compartir infraestructuras para diversas aplicaciones, como puede ser la gestión administrativa municipal, la seguridad ciudadana, los servicios municipales e incluso el acceso ciudadano a Internet.

Hoy en día hay numerosas soluciones que nos permiten abordar estos proyectos, desde las soluciones MESH hasta las soluciones Carrier Class, y aunque la mayor parte de ellas pueden servir para diferentes escenarios, detectar la solución apropiada para cada caso va a ser la clave del éxito. Tan importante va a ser conocer nuevas soluciones como establecer acuerdos con los partners adecuados, y SITI 2009 va a ser el mejor escenario para estos encuentros.



Jose Luis Guisado
Director de Marketing de
Siemens Enterprise
Communications

En los próximos meses las Comunicaciones Unificadas tendrán un rol fundamental. Durante los últimos años estamos experimentando una profunda transformación desde la telefonía tradicional hasta las nuevas comunicaciones basadas en software, y 2009 será un año de gran importancia en la consolidación de este cambio.

El éxito de estas tecnologías radica en la gran agilidad que aportan a las comunicaciones empresariales. Una mayor agilidad reduce a su vez el tiempo que los usuarios dedican a la propia gestión de sus medios de comunicación y esto se traduce en una mejora de la productividad de cada colaborador que desemboca en una aceleración de los tiempos de ejecución de los procesos de negocio.

Ana Echeverri
Product Manager.
Sistelec



Metiendo velocidad a la videovigilancia

Durante los últimos años ha sido muy evidente el gran incremento en el número de proyectos de videovigilancia sobre redes de radio. Una asignatura que quedaba pendiente era la implementación de este tipo de servicios sobre redes inalámbricas con movilidad. Realmente, es un gran reto diseñar y desplegar redes de radio en las que las comunicaciones sean lo suficientemente robustas y ágiles como para que no se produzca pérdida de la señal y que una aplicación de video sea realmente video en tiempo real sin cortes apreciables. Afortunadamente, existen ya en el mercado productos específicos para este tipo de servicios que ofrecen soluciones muy profesionales. Esto, junto con la experiencia que deben aportar los expertos en estos proyectos, hace que sean numerosos los sistemas de este tipo desplegados con éxito. Trenes, autobuses, metros, etc cuentan ya con sistemas de video sobre redes móviles inalámbricas, permitiendo a sus administradores realizar una monitorización en tiempo real.



Eduardo Vales Hernández
Director de Proyecto. Flytech

Almacenamientos Inteligentes: ¿Por qué se ha de guardar muchas copias del mismo fichero? Hoy en día, los almacenamientos como sistema de disco, han evolucionado en sistemas de almacenamiento inteligentes. Ya no son únicamente "capacidad de disco". Actualmente un alto porcentaje de capacidad usada, es por ficheros o parte de ficheros que son duplicados.

Gracias a las técnicas de deduplicación y huellas electrónicas digitales por fichero ya no es necesario almacenar el contenido del mismo fichero docenas de veces. Esto habilita un menor costo en almacenamiento, mayor velocidad de accesos y en sistemas de replicación, un menor ancho de banda en las comunicaciones. Por lo tanto, de nuevo se repite la pregunta... ¿Por qué se ha de guardar muchas copias del mismo fichero?

Joan Miquel Moliner
Director Comercial de Artsys
Telecom



Confundir el uso de frecuencias libres, que se comparten con un número indeterminado de usuarios, con frecuencias licenciadas, concedidas en exclusiva por el estado, suele ser un error muy común y una de nuestras misiones es dar a conocer la diferencia entre unas y otras.

Los entornos en los cuales se requiere una total seguridad en el mantenimiento de la capacidad, el caso de los enlaces troncales punto a punto por donde se transmite el flujo principal, ha de ser absolutamente seguro y esto sólo lo puede garantizar una frecuencia licenciada sin compartir.

Hemos visto muchos clientes que empezaron con un enlace en bandas libres (wifi, wimax) en entornos que teóricamente no tenían congestión en esas bandas y al cabo de un tiempo han visto cómo las bandas libres se iban poblando y no han tenido más remedio que migrar a bandas licenciadas para poder garantizar a sus usuarios una cierta capacidad.

La tecnología en banda licenciada es complemento de estas otras soluciones. La capilaridad de las redes para llegar a los usuarios finales se puede implementar mediante otras tecnologías (cable, wifi, wimax, etc) pero el enlace que lleva el flujo principal ha de ser absolutamente seguro y esto sólo lo puede garantizar una frecuencia licenciada sin compartir.

Rafael Martínez Sánchez -
Breña
Director de Marketing División
Empresas de Alcatel Lucent



Las empresas utilizan cada día más la web 2.0. ¿cuál es su principal característica?: Ubicuidad, es decir, acceso a la información (para uso y creación) desde cualquier punto y desde cualquier terminal. La banda ancha se generaliza a todos los sistemas: fijo y móvil. El acceso a aplicaciones que permitan consultar y poner a disposición de otros usuarios la información mediante el uso de servicios web / xml es un catalizador de la movilidad. Necesitamos aplicaciones accesibles desde cualquier punto de la red.

Por otro lado, la red que se utiliza tiene un impacto directo en la Calidad y Disponibilidad de los servicios. Es necesaria la estanqueidad entre éstos y el control meticuloso de la información intercambiada entre Web Services.

La convergencia fijo-móvil empieza a ofrecer servicios que permiten integrar todas las comunicaciones de forma transparente, ofreciendo servicios de presencia. El elemento básico se llama red IMS (basada en IP y multiservicio) y toda su infraestructura IP asociada a nivel local.

La implantación de femtoceldas dentro del ámbito residencial/profesional va a suponer un avance muy importante en el desarrollo de la convergencia fijo-móvil con el consiguiente ahorro de costes.

La seguridad es y seguirá siendo un aspecto fundamental a tener en consideración. La gestión de este ecosistema se convierte en un elemento crítico.

Raúl Núñez Herrero
Responsable Área Preventa. Mambo Technology



La importancia de un gestor de ancho de banda

La creciente implantación de nuevas soluciones, y aplicaciones implantadas en nuestra red nos hace cada vez más difícil el conocimiento y uso de nuestro ancho de banda. En empresas dedicadas a servicios tales como ISP's por pequeñas que sean se hace cada vez más necesario implantar una solución de gestor de ancho de banda.

Este tipo de sistemas además de proveernos de información del uso de ancho de banda en nuestra red nos da un completo detalle de los protocolos y consumos que corren por nuestra red, así como un detalle completo de las aplicaciones usadas por cada uno de nuestros empleados.

Soluciones que nos aportan estas funcionalidades permiten un uso inteligente de red ya que en muchas ocasiones no es necesario ampliar el ancho de banda o arquitectura de nuestra red corporativa sino hacer un uso correcto y priorizado de las aplicaciones importantes que dan valor a nuestra empresa.

Por qué decidimos por una solución de QoS:

- Nos aporta una rápida auditoría de nuestra red.

- Realizamos un correcto uso de nuestras aplicaciones corporativas.

- Nos permite priorizar, denegar o limitar protocolos y aplicaciones según las necesidades o fines de nuestra empresa.