





Información técnica

:: Requerimientos del sistema

- IBM® o PC compatible con un procesador Pentium o similar
- Microsoft Windows 2000/Me/XP o NT 4.0.
- Un mínimo de 64 MB de memoria RAM. 128 MB (RAM) o superior recomendado.
- Un mínimo de 30 MB de espacio disponible en disco; 50 MB recomendado.
- Conexión TCP/IP (permanente o Dial Up). Velocidad 56Kbps sostenida o superior para conferencia de voz y/o video.
- Monitor SVGA color. Resolución mínima recomendada 800x600 o superior. Mínimo de 256 colores.
- Camara y el micrófono para establecer sesiones de audio y/o video.
- Placa de sonido (para realizar sesiones de audio)

:: Arquitectura

kbee media center fue desarrollado en C y C++ para así obtener un consumo de recursos reducidos y una alta velocidad de ejecución.

En la elección de los protocolos usados para la conectividad se tuvo en cuenta la disponibilidad de estándares abiertos y bien definidos:

Mensajería instantánea:

Red Jabber (www.jabber.org). Esta red posee amplias ventajas sobre redes propietarias existentes:



Información técnica

- Estándar abierto, libre y gratuito basado en protocolos existentes para transferencia y seguridad (XML, SSL).
- Compatible con redes heterogéneas mediante la utilización de transportes o agentes que residen en el servidor.
- Interconectividad entre servidores. Cualquier usuario registrado en un servidor Jabber puede enviar y recibir mensajes, estados y demás componentes del protocolo a usuarios de otro servidor. Jabber es una red global, independiente del servidor donde uno se ha registrado.
- Capacidad de establecer conexiones seguras mediante el protocolo SSL.
- Amplia disponibilidad de servidores en todo el mundo.
- Documentación e información ampliamente disponible.

Audio y Video:

Para las comunicaciones de audio y video a tiempo real, kbee utiliza el protocolo H.323. Es un standard ampliamente documentado y difundido, utilizado por gran parte de los productos existentes en el mercado. kbee es capaz de establecer sesiones con dichos productos gracias a la compatibilidad del protocolo.

Para la implementación se utiliza la librería OpenH323, con la cual se ha colaborado en la implementación de varias correcciones. Para mas información acerca del protocolo H.323 se puede visitar <http://www.openh323.org/standards.html>



NOVAMENS

novamens s.a. | rivadavia 875 6p | (C1002AAG) | Bs. As. Argentina
tel. +54 11 5093-6660 | fax +54 11 5093-6667

www.novamens.com