

Los usuarios en búsqueda de nuevas alternativas exploran la red de redes día a día, esto ha motivado a que se generen nuevos sistemas de comunicación que faciliten la interacción de usuarios en diferentes lugares del mundo. Sistemas como Windows Messenger o Yahoo Messenger han potenciado la comunicación escrita en tiempo real, claro está que han evolucionado y ofertan al usuario mejoras significativas como la video llamada y la interfaz de transmisión de archivos.

La comunicación clásica de llamada no se ha perdido y por ende programas especializados se han creado, estos utilizan la plataforma de internet para enlazar a los usuarios en un formato de voz. Dentro de la gama de utilitarios existen los gratuitos (free) y los que para realizar una llamada requieren una tarjeta prepago.

Skype es un software enfocado a la comunicación en formato de voz y video, está constituido por una interfaz amigable y que facilita el encontrar a un usuario alrededor del planeta. El sistema de llamadas es gratuito para la mayoría de regiones del mundo, y para las que no, es de muy bajo costo, potencialidades como estas han posicionado a este software gratuito.

Mediante una cámara y un micrófono se puede desarrollar una video conferencia de muy buena respuesta a buena resolución de imagen, estar conectados ahora

ya no es un problema. Avances en su formato como VOICEMAIL, permiten dejar un mensaje de voz al usuario deseado, se habla de que los creadores de skype pronto tendrán adicionalmente como servicio el VIDEOMAIL, que también nos permitirá grabar o dejar mensajes en video.

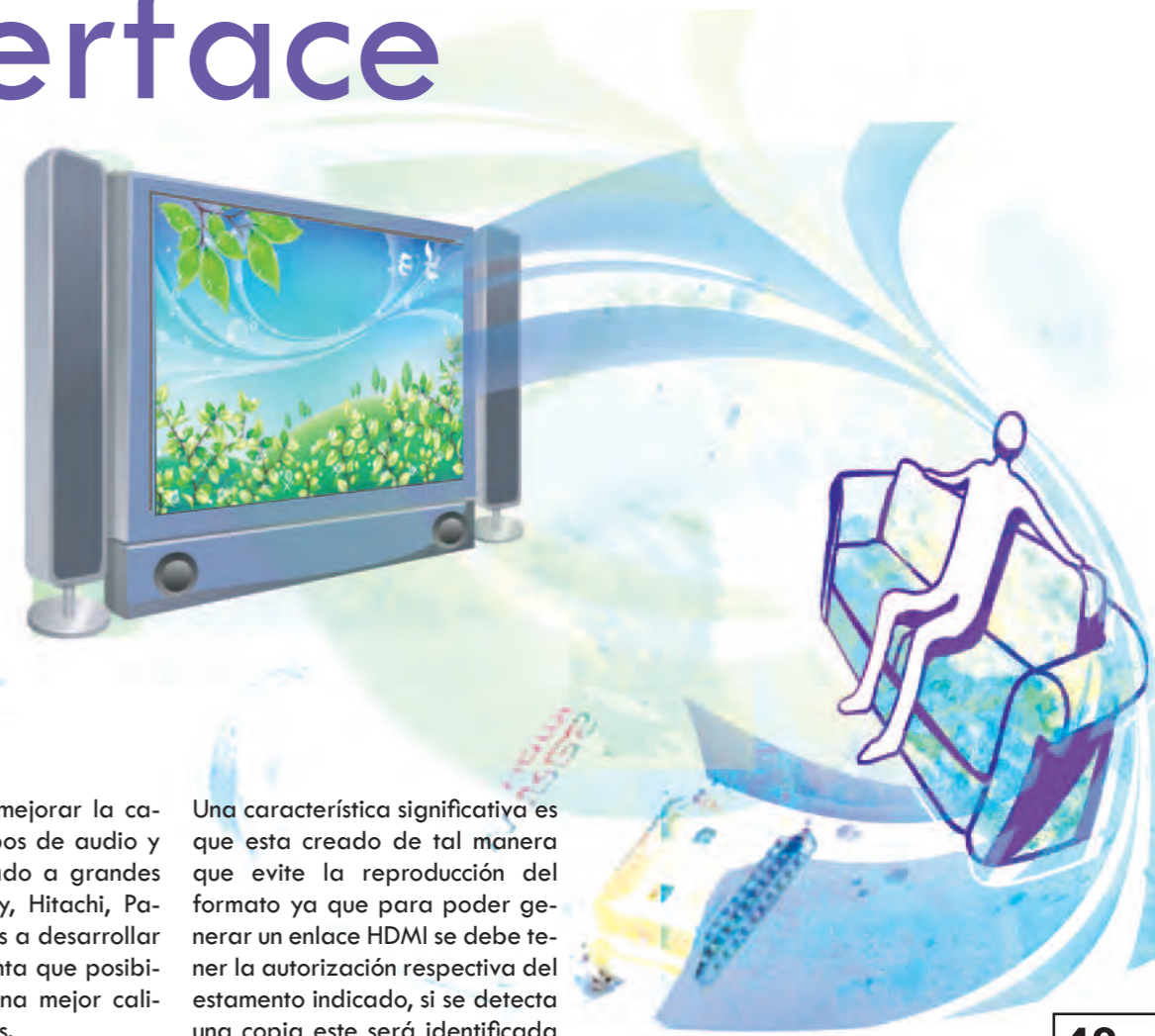
Por ser una herramienta muy versátil y con muchas potencialidades fue muy popular y utilizado en operación de trabajo, ya que muchos empleados encuentran en este sistema la manera más rápida y barata de comunicarse con colaboradores en otras regiones, incluso en smartphones.

Hoy en día se está difundiendo a todos los niveles y edades, no es raro encontrar en máquinas de adolescentes, ejecutivos, etc. el servicio Skype, las ventajas ya han sido denotadas y su fortaleza es la comunicación de audio y video en tiempo real.

Así que ahora está en ti probar la herramienta y ver las capacidades mencionadas, podrías lograr que tu empresa tenga clientes de diferentes partes del mundo o que tus amigos estén en línea conversando como si estuviesen a tu lado.

High-Definition Multimedia Interface

HDMI



La necesidad de mejorar la calidad de los equipos de audio y video han impulsado a grandes marcas como Sony, Hitachi, Panasonic, entre otras a desarrollar tecnologías de punta que posibiliten al usuario una mejor calidad en sus equipos.

Para ello se ha creado la interface multimedia de alta definición, más conocida como HDMI, la cual es una componente de audio y video cifrado que permite compatibilidad con formatos digitales como Blue-ray y sintonizadores que va a sustituir a la tecnología DRM o euroconectores tradicionales.

HDMI facilita el uso de video computarizado además de audio digital de doble canal (stereo). Esta tecnología además soporta todos los formatos antes producidos y que ya son de uso cotidiano.

Una característica significativa es que esta creado de tal manera que evite la reproducción del formato ya que para poder generar un enlace HDMI se debe tener la autorización respectiva del estamento indicado, si se detecta una copia este será identificada y no podrá volver a transmitir la señal de audio y video, en palabras más simples si se realiza una copia automáticamente se bloquea, esa es la intención en lo que a seguridad se refiere.

Actualmente nos encontramos en el HDMI 1.4 el cual incorpora el formato 3D, mayor resolución en pantalla, total compatibilidad con Full HD, mejora el sonido envolvente y por la construcción del cable podemos tener transmisión de datos, por ende podríamos conectar a una red de internet ya sea por cable o inalámbrica,

dando así a televisores o equipos reproductores la oportunidad de tener Wi-Fi incorporado.

A tantos avances siempre existen limitaciones y en este nuevo formato están relacionadas a que los conectores son delicados y requieren un cuidado especial, suelen dañarse o romperse y cambiarlo es costoso. En fin es una tecnología que está en crecimiento y que poco a poco nos irá dando mejoras y más opciones a los usuarios amantes del video.

skype™

tecnociencia

42

Marco Maldonado



43