

Que es una VideoConferencia

Autor Javier Sanchez

La videoconferencia es la técnica que permite a un grupo de dos o más personas ubicadas en lugares distantes llevar a cabo reuniones como si estuvieran en la misma ubicación física frente a frente. Los participantes pueden escucharse, verse e interactuar en tiempo real.

Dentro de la descripción anterior entran muchos sistemas de videoconferencia, pero los más usuales son aquellos que utilizan las redes de comunicaciones existentes hoy en día así como protocolos de comunicación estandarizados. En esta clasificación encontramos 2 grupos:

-

Videoconferencia sobre RDSI (Red Digital de Servicios Integrados) protocolo H320. Este tipo de videoconferencia emplea líneas digitales RDSI para enlazar a los equipos participantes de una forma muy similar a como se lleva a cabo una llamada telefónica, por lo que una vez establecida la conexión, la calidad (que siempre dependerá del número de líneas utilizadas) de la videoconferencia se mantendrá estable y constante a lo largo de toda la sesión. Este tipo de videoconferencia tiene una gran calidad, muy similar a la calidad de la recepción televisiva y se mantiene así desde el comienzo hasta el final de la sesión.

-

Videoconferencia sobre IP. Este tipo de videoconferencia utiliza las redes de comunicación IP para establecer sesiones. El problema que encontramos en este tipo de videoconferencias es que actualmente en las redes IP no podemos garantizar un ancho de banda mínimo que nos permita realizar este tipo de videoconferencias con total tranquilidad. Sin embargo, al estar muy extendida la conexión a Internet, este tipo de videoconferencias, solo requiere una WebCam y una tarjeta de sonido. Dentro de este tipo (Videoconferencias IP) encontramos 2 protocolos (estándar) muy ampliamente utilizados.

a) H.323: que es el que utilizan aplicaciones como Microsoft NetMeeting o OpenPhone.

b) SIP: que es el que utilizan aplicaciones como Windows Messenger o SJPhone