

¿Qué es una videoconferencia?



Imagen tomada de <http://skitch.com/courosa/n256y/big-blue-button> Recuperada el 24 de enero de 2012

La videoconferencia es una tecnología que proporciona un sistema de comunicación bidireccional de audio, video y datos que permite que las sedes receptoras y emisoras mantengan una comunicación simultánea interactiva en tiempo real. Para ello se requiere utilizar equipo especializado que te permita realizar una conexión a cualquier parte del mundo sin la necesidad de trasladarnos a un punto de reunión.

La videoconferencia involucra la preparación de la señal digital, la transmisión digital y el proceso de la señal que se recibe. Cuando la señal es digitalizada, ésta se transmite vía terrestre o por satélite a grandes velocidades. Este sistema permite compartir información, intercambiar puntos de vista, mostrar y ver todo tipo de documentos, dibujos, gráficas, acetatos, fotografías, imágenes, videos y objetos (maquetas, por ejemplo) en tiempo real, sin tener que trasladarnos al lugar donde se encuentra la otra persona.

Para llevar a cabo una videoconferencia...

1. Verifica que cuentas con el **software** y el **hardware** necesarios para transmitir audio y video a través de Internet.
2. Verifica el número **de participantes de la videoconferencia**. Es recomendable que no exceda los cinco participantes más el coordinador de la videoconferencia.
3. **Agenda** el día y la hora más adecuados para la transmisión de la videoconferencia.
4. **Habilita** la sala de videoconferencia para el día y la hora programada con el personal de administración de la plataforma.
5. **Sé puntual** e ingresa a la sala de videoconferencia mínimo 15 minutos antes del inicio para revisar que todo se encuentre funcionando de forma adecuada.
6. **Activa las herramientas** necesarias para transmitir la videoconferencia, ¡y listo!



Tipos de conferencia de acuerdo con los recursos utilizados

Videoconferencia de sala	Se realiza en salas de reuniones con capacidad para 10, 50 o hasta 100 personas. Este tipo de videoconferencia requiere recursos audiovisuales (cámaras, monitores de televisión, pantallas, micrófonos inalámbricos, etcétera).
Videoconferencia de escritorio	Este tipo de videoconferencia utiliza una computadora y funciona mejor con llamadas uno a uno. Destaca por la accesibilidad del costo y por la progresiva calidad de audio y video que ha experimentado en los últimos años. Para esta videoconferencia sólo se necesita una computadora, una cámara web, micrófono, tarjetas codificadoras de audio y video y conexión a una red de comunicaciones.

Tipos de videoconferencia de acuerdo con su utilidad

Como transmisora de contenidos	Se aprovecha la conferencia a manera de una prolongación de clase.
Como un recurso de comunicación e interacción personal	Con la finalidad de que los interlocutores se conozcan e inicien un debate sobre sus intereses e inquietudes.
Como desarrollo de actividades estudiantiles y tutoría	Se aprovechan las características de las videoconferencias en lo relacionado a que son eventos transmitidos en tiempo real y fundamentalmente se utilizan en el contexto de un modelo de comunicación “uno a uno”.

Herramientas digitales para elaborar una videoconferencia

Aplicación	Descripción
 <p>http://www.skype.com/intl/es/home</p>	<p>Skype es un software que permite comunicaciones de texto, voz y video mediante Internet. Tiene una versión gratuita que permite hacer videollamadas y compartir el escritorio.</p>
 <p>http://bigbluebutton.org/</p>	<p>BigBlueButton es un proyecto de código abierto. Entre sus características destaca la compartición simultánea de webcams, la sincronización de presentaciones, VoIP integrada para la conferencia simultánea y compartición de escritorio. Es necesario que sea instalado y administrado por personal especializado.</p>
 <p>http://www.lluminate.com/Other/International/Espanol/?id=201</p>	<p>Elluminate es una herramienta de licencia que brinda la posibilidad de comunicarse a través de Internet (con audio completo y bidireccional), intercambiar mensajes de texto, mostrar videos en vivo y compartir pizarras, archivos multimedia y aplicaciones, todo lo cual se puede realizar en una sola interfaz gráfica muy intuitiva.</p>

Referencias

- García Aretio, L. (2001). *Educación a distancia; ayer y hoy*. En Blázquez, F. *Sociedad de la información y educación*. Mérida: Junta de Extremadura, pp. 159-192.
- García Orosa, B. (2009). *Gabinetes de comunicación on line. Claves para generar información corporativa en la red*. España. Comunicación Social Ediciones y Publicaciones.
- Giráldez Hayes, A. (2005) *Internet y educación musical*. España. Editorial GRAÓ, p. 117.
- Muñoz Carril, P y González Sanmamed, M. (2009). *Plataformas de teleformación y herramientas telemáticas*. España, Editorial UOC, pp. 78-80