

# Videoconferencia

Herramienta de comunicación on-line para el dictado de clases, presentaciones y reuniones con audio y vídeo en tiempo real.

Comunicación por audio y video



## DIFERENTES APLICACIONES O HERRAMIENTAS GRATUITAS EN LA WEB PARA LLEVAR A CABO VIDEOCONFERENCIAS

### ¿Qué es una Videoconferencia?

Una videoconferencia es una comunicación que se establece a través de una red de telecomunicaciones y que implica la transmisión de sonido e imagen. Es decir, personas que mantienen una videoconferencia pueden escucharse y mirarse mutuamente a través de una pantalla.<sup>1</sup>

### Videoconferencia para uso educativo:

Este medio de comunicación puede convertirse en un recurso educativo excelente si lo empleamos adecuadamente. Para ello es muy importante conocer todo su potencial. A continuación te mostramos cuáles son sus puntos fuertes:

- Posee un alcance global. Permite ponerte en contacto con cualquier persona del planeta en unos segundos. Los estudiantes pueden compartir e intercambiar experiencias con otros iguales residentes otros países, provocando así un enriquecimiento intercultural.
- Es una excelente herramienta de comunicación. Favorece la conversación o debate y por lo tanto impulsa la capacidad de generar aprendizaje. Es ideal para practicar idiomas, habilidades sociales, oratoria, etc.
- Favorece el trabajo colaborativo. Gracias a su componente comunicativo y a la posibilidad de compartir y visionar documentos conjuntamente, los estudiantes pueden aprender cooperativamente.
- Permite la ubicuidad. Algunos se atreven a definir la videoconferencia como el medio de transporte del futuro, ya que en unos instantes te traslada a cualquier parte. El avance en la tecnología móvil permite ahora conectarse por videoconferencia desde tu Tablet o Smartphone, con todas las ventajas que ello conlleva. Esto posibilita el visionado en directo de escenarios o lugares difícilmente accesibles.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> <https://definicion.de/videoconferencia/>

<sup>2</sup> <https://ojulearning.es>

## ALGUNAS APLICACIÓN GRATUITAS Y DISPONIBLES EN LA WEB:

### 1. **Skype:**

Skype es un software que permite que todo el mundo se comunice. Millones de personas y empresas ya usan Skype para hacer llamadas y videollamadas gratis individuales y grupales, enviar mensajes instantáneos y compartir archivos con otras personas que usan Skype.

### 1. **Zoom**

El programa Zoom no solamente ofrece llamadas a través de video sino además permite escribir mensajes al mismo tiempo y compartir cualquier archivo con los demás usuarios.

- Soporta los sistemas Windows, Mac y Android.
- Gratuita.
- Hasta 100 participantes con un tiempo reloj de hasta 40 minutos. Si es entre 2 personas la videoconferencia no tiene límites.
- Soporte técnico.
- Hay que descargar e instalar la aplicación.

### 2. **Appear.in**

Te presentamos Appear.in, un software que combina simplicidad y eficacia, poniendo en contacto hasta 8 personas en menos de tres minutos.

- No necesitas registro
- La versión gratuita de esta herramienta brinda acceso solo a 8 personas a la sala de la videoconferencia a través de equipos móviles y/o de escritorios.
- En línea – versión gratuita y pagada.
- Permite compartir el enlace con tus estudiantes

### 3. **TrueConf**

Es una compañía rusa que produce videoconferencias basadas en software y soluciones de comunicaciones unificadas. Las aplicaciones de la compañía están diseñadas para su uso en salas de conferencias o reuniones, en lugares de trabajo y en dispositivos móviles.

- La versión On Line incluye varios planes entre estos el plan gratuito
- Videos llamadas gratuitas (3 participantes) en pantallas full HD
- Acceso a herramientas de colaboración
- Graba la videoconferencia
- Permite incluir presentación de diapositivas y videos
- Mensajería instantánea (personal y grupal).
- Descargar e instalar la aplicación y debes crear una cuenta.

### 4. **Hangouts en vivo**

Esta videoconferencia es similar a Hangouts, pero con grandes diferencias re marcadas. Para programar la videoconferencia, es necesario que accedas a



YouTube ingresas con tu usuario y contraseña de Google. Posteriormente, debes dar clic en la opción “creator studio”.

- Transmisión en vivo a través de tu canal de YouTube
- Sin límite de participantes, todas las personas que tengan el link de la videoconferencia podrán observar esta (aunque solamente los primeros 10 usuarios podrán compartir cámara).
- Grabación de la videoconferencia para poder ser observada o compartida posteriormente.
- Configurar la videoconferencia en forma pública, oculta o privada
- Velocidad
- Estabilidad
- Videollamadas en el Hangouts sin YouTube se mantienen por ahora en 10 participantes.
- Soporta sistemas Android.

## 5. Google Duo

Duo es una aplicación de video llamadas móvil que incluye un chat de vídeo desarrollada por Google, disponible tanto para Android como para IOS.

- Todas las llamadas, incluidas las internacionales, se realizan a través de tu conexión de datos móviles o de Wi-Fi, de forma que no gastarás minutos.
- No necesitaremos crearnos una cuenta para realizar video llamadas.
- No todos los usuarios que quieran hacer uso de este servicio tienen porque disponer de una cuenta.
- Google cuenta con un cifrado de extremo a extremo, es decir, ningún tercero tendrá la posibilidad de acceder a la comunicación que estemos teniendo con otros usuarios.

## 6. Microsoft NetMeeting

Excelente programa con el que podrás hacer videoconferencia o hablar por voz o por teclado con otros usuarios conectados en la misma red, ya sea Internet o LAN. También tiene opción de pizarra para que dibujes lo que quieras y lo vean los demás, compartir aplicaciones, y transferir ficheros.

- Asistente de configuración de NetMeeting
- Le permite elegir:
  - ✓ La cámara de vídeo que quieres utilizar.
  - ✓ La velocidad de conexión a Internet.
- Asistente de ajuste de audio



- Solución de problemas
- Mejorando la calidad del audio/vídeo

## ACTIVIDAD EDUCATIVA QUE REALIZARÍA CON UNA DE LAS HERRAMIENTAS INVESTIGADAS:

### Skype, una herramienta de comunicación educativa

No hay duda que la educación en línea se ve beneficiada con todos los recursos tecnológicos actuales, que si bien no fueron diseñados para la educación, complementan muy bien el proceso de aprendizaje y colaboran con los retos del docente de la enseñanza en el siglo XXI.

Es así como Skype pasa de ser una herramienta de comunicación a una herramienta educativa. Muchos profesionales en la educación ya utilizan Skype, en los cursos en línea ya que permite a los docentes acercarse más a sus estudiantes.

Probablemente te preguntas ¿qué actividades se pueden realizar con Skype en los cursos virtuales? Por la versatilidad de este recurso, los profesores pueden realizar diferentes tareas y asignaciones de trabajos con los estudiantes. Estas son algunas ideas que puedes llevar a cabo:

#### USO EDUCATIVO:

- Lecciones e invitados: puedes motivar el aprendizaje de tus alumnos por medio de una ponencia o exposiciones de invitados o expertos en el tema. Esto promueve además que ganen experiencia al realizar preguntas y obtener información valiosa al participar de estos encuentros.
- Además, puedes realizar sesiones específicas para explicar alguna lección o presentar alguna nueva dinámica que se implementará en el curso. O incluso, que los mismos alumnos expongan algún tema en concreto según les sea asignado.
- Paseos virtuales: esta es una actividad que puedes realizar gracias a Skype, por medio de un teléfono, y llevar a tus alumnos a una “visita de campo”. Ya sea en cursos muy técnicos o de orientación más humanística, el interés por acercarlos a la realidad les permitirá tener una experiencia que consolide sus conocimientos.

- Además, durante estas visitas, podrán escuchar y hacer preguntas a personas “en vivo”, que probablemente se encuentren en diferentes partes del mundo, lo que les da a los alumnos una nueva perspectiva en su aprendizaje.
- Colaboraciones: esta actividad la puedes llevar a cabo de distintas formas. Puedes organizar proyectos por grupos y darles tutoría según las dificultades o consultas que tengan durante el planteamiento o desarrollo del mismo.
- También puedes hacer sesiones en las que un grupo colabore, según los aportes que consideren necesarios, compartirlos con otro grupo encargado del proyecto que está siendo monitoreado. Incluso puede realizarse esta actividad con un grupo de otro curso. En este caso la retroalimentación es directamente de los compañeros y no del docente.
- Con la versatilidad de Skype y con tu ingenio y creatividad como docente al organizar las actividades de aprendizaje, lograrás que las asignaciones de trabajo sean dinámicas e integrales. Potenciarás además las técnicas de comunicación de tus alumnos y construirás modelos educativos innovadores.<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> <http://elearningmasters.galileo.edu/2018/05/24/skype-para-cursos-virtuales/>