



**Aprovechamiento de los  
Recursos para el Teletrabajo  
en la SGE de la ANUIES**

# SESIÓN 1

## “Videoconferencias”

# **Mtro. Yonatan Avila Jiménez**

Dirección de Tecnologías de la  
Información y Comunicación

# Introducción .



El día de hoy iniciamos con el tema dedicado a videoconferencias, la cual es una de las herramientas con mayor uso en el tema de colaboración y trabajo a distancia.

En los últimos cinco años, ha habido un crecimiento del 44% en actividades que complementan el trabajo a distancia.

# Introducción .

Hoy en día las opciones de sistemas y plataformas de colaboración se van incrementado y robusteciendo con las nuevas tecnologías y la creación de equipos de cómputo que son flexibles a esta actividad.

Tal es el caso de las videoconferencias que han integrado soluciones colaborativas y poco a poco se han posicionado como una herramienta importante para el apoyo de las actividades laborales de los usuarios en las empresas e instituciones.



## ¿Qué es una videoconferencia?

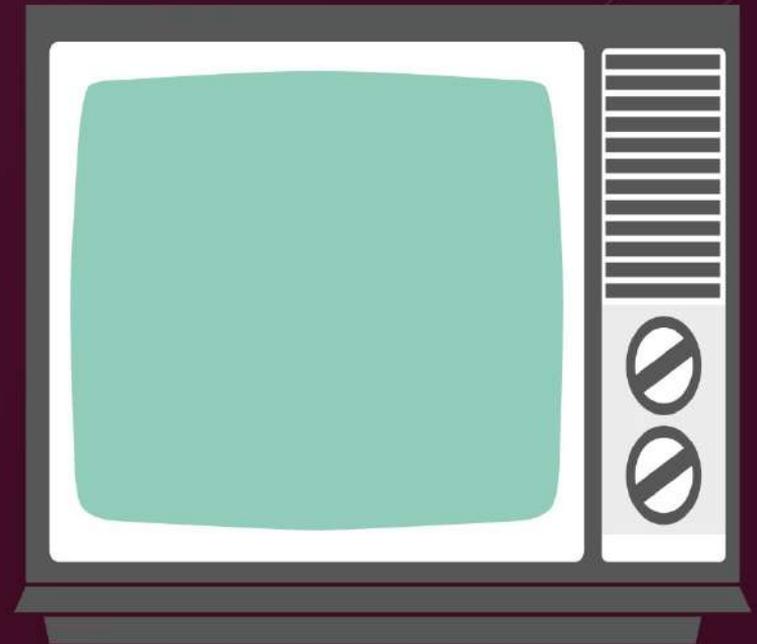
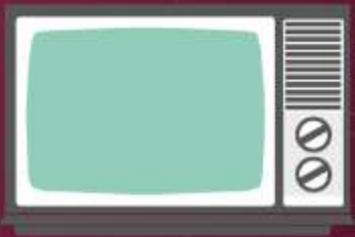


La videoconferencia es una modalidad de la tecnología moderna en la cual se establece una comunicación entre dos puntos para la transmisión de audio y video en las dos direcciones, lo que permite la realización de reuniones conferencias y eventos entre personas que se encuentren a kilómetros de distancia.

# ¿Qué es una videoconferencia?



Un ejemplo de videoconferencia y sus inicios se puede encontrar en épocas en las que surge la televisión los sistemas de intercambio se componían generalmente de dos sistemas de circuito cerrado de televisión conectados mediante un cable de radio o coaxial para poder transmitir y recibir una señal de en varios puntos.



# ¿Qué es una videoconferencia?

En sus principios esta herramienta era muy costosa por lo cual no podía ser utilizada en diversas aplicaciones tal como la telemedicina la educación a distancia o reuniones de negocios



# ¿Qué es una videoconferencia?



Conforme al paso del tiempo y la evolución de las tecnologías, la videoconferencia fue funcionando con sistemas digitales más robustos que permitían una mejor calidad en la transmisión de video y audio, un ejemplo muy conocido es la videoconferencia punto a Punto en donde se conjuntaba a un grupo de personas en un extremo de la comunicación y en el otro punto a una persona o l varias, que podían interactuar en tiempo real mediante esta tecnología, el uso de este tipo de videoconferencia. Requería de equipo especial para la interacción entre dispositivos a base de servicio de internet.

# ¿Pará qué sirven las videoconferencias?

Hoy en día una videoconferencia se utiliza con varias finalidades



## ¿Pará qué sirven las videoconferencias?

Actualmente es una de las herramientas más utilizadas para trabajo a distancia y por lo mismo existe en el mercado múltiples opciones de plataformas con este servicio.

Gracias al avance de la tecnología y los sistemas de comunicación podemos tener una videoconferencia por medio de equipos de cómputo de escritorio, equipos de cómputo portátiles, tabletas y celulares.



# ¿Pará qué sirven las videoconferencias?

En el ámbito social una videoconferencia cubre la necesidad de comunicación entre amigos, familiares y relaciones personales.



Más allá de sólo una comunicación llámese mensajes de texto o llamada telefónica el complemento que da la transmisión de video en una videoconferencia hace sentir más cercano a los participantes o grupo de participantes y la intención de esta comunicación es el poderse poner al corriente en detalles, simplemente platicar, saludarse o un primer acercamiento visual.



# ¿Pará qué sirven las videoconferencias?

Otro de los fines de la videoconferencia es el en el ámbito laboral, el poder tener por medio de la tecnología y estas plataformas una reunión de colaboradores, directores, jefes y equipos de trabajo para el desarrollo de proyectos y seguimiento a las necesidades que surjan.

De esta manera un jefe se puede reunir con su equipo de trabajo para llevar una reunión a distancia, un director se puede reunir con directores de otras empresas para un fino colaborativo y seguimiento a los negocios, o simplemente un vendedor puede ofrecer por medio de estas videoconferencias los servicios de su empresa y ponerse a disposición del cliente o un doctor poder ofrecer una consulta general a su paciente.



# ¿Pará qué sirven las videoconferencias?

Otro de los fines que tienen la videoconferencia es en el ámbito educativo y la transmisión de conocimiento ya que muchas entidades de educación e instituciones han implementado actualmente modalidades en línea como los son cursos, talleres, licenciatura, maestrías, diplomados y un sin número de posibilidades para aquellas personas que tienen la posibilidad y están interesadas en modalidades de estudio a distancia en donde por medio de estas herramientas un profesor puede impartir una materia a un grupo de alumnos sin necesidad de concentrarse en un espacio físico para poder interactuar.





**iGracias!**