



RED DE DATOS UDNET

Diligencie el formato y envíelo al correo webmaster@udistrital.edu.co

Formato de Solicitud de Transmisión Streaming en Vivo

Sede y lugar de la Transmisión:			Fecha solicitud:
Nombres y apellidos solicitante:			
Tel(s):	Celular:	Cargo:	Dependencia:
Fecha de la Transmisión:		Hora inicio:	Hora finalización:

Realice las siguientes verificaciones necesarias para la transmisión de eventos:

Requerimientos técnicos:

1. Verifique la disponibilidad de cámara de video, trípode y equipo de audio de la facultad o lugar donde realizará la transmisión. Los equipos deben contar con las siguientes características:
 - a) Cámara de video
 - ✓ Debe permitir hacer Streaming, verifíquelo en las especificaciones de la cámara o manual de usuario.
 - ✓ Puerto fireware IEEE 1394.
 - ✓ Entrada de audio.
 - b) Cable fireware IEEE 1394 de mínimo 1,8mts, que se conectará desde la cámara al computador, (cable 4 a 4 pines para computador portátil, ó 4 a 6 pines para computador de escritorio).
 - c) Trípode para la cámara.
 - d) Consola de sonido para la amplificación del sonido.
 - e) Cable de sonido estéreo con **dos conectores RCA machos** y un **conector jack stereo de 3,5mm**, que se conectará de la consola de sonido a la entrada de micrófono de la cámara.
 - f) En caso que el puerto RCA de la consola de sonido se encuentre ocupado, es necesario un **adaptador jack stereo de 6,35mm a 2 conectores RCA hembra**, que se conectará en la consola de sonido al cable de 2 conectores RCA macho que se menciona en el punto anterior.
 - g) Micrófono que se conectará a la consola de sonido.
2. Computador con Windows XP SP3 (portátil o PC) con:
 - ✓ Puerto Fireware IEEE 1394.
 - ✓ USB.
 - ✓ 2GB de memoria RAM.
 - ✓ Procesador de mínimo 2GHZ.
 - ✓ Espacio en disco duro mínimo de 10 Gigas.
3. Tener instalado en el computador:
 - ✓ Windows Media Player Versión 11
 - ✓ Windows Media Encoder para la codificación del video y el audio en el computador. <http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/es/9series/encoder/default.aspx>
4. Conectividad a la Red de la Universidad
 - ✓ Cable de red
 - ✓ Punto de red en el sitio de transmisión. La conexión WI-FI no es recomendable ya que la velocidad es menor y pueden existir interferencias y pérdidas de señal.
5. Es necesario que el sitio de transmisión, tengan una iluminación adecuada, una baja fuente de luz o contra luz no permite una buena calidad de la imagen.

En caso que la transmisión sea externa a la Intranet o a la Universidad, verifique además los siguientes requerimientos:

6. Solicite a la red de datos UDNET al correo servidores@udistrital.edu.co un usuario VPN, indicando el propósito del acceso.
7. Verifique con el administrador del sitio donde se realizará la transmisión:
 - a. Los permisos de acceso físico y del canal de internet.
 - b. Que la conexión a Internet sea mínimo banda ancha de 2 Mega.
 - c. Tener habilitados los puertos y protocolos necesarios para realizar la conexión VPN.
 - ✓ Protocolo 47.



RED DE DATOS UDNET

Diligencie el formato y envíelo al correo webmaster@udistrital.edu.co

- ✓ Puerto 1723 TCP.
- ✓ Puerto 1701 TCP.
- ✓ Puerto 500 UTP.

La transmisión se podrá ver desde cualquier computador con Internet dentro y fuera de la Universidad, ingresando por un navegador de Internet al Portal WEB Institucional www.udistrital.edu.co e ingresar al link o ruta asignada para la transmisión, los requisitos del computador para reproducir la transmisión son:

- a. Tener instalado en su computador Windows Media Player mínimo versión 9.0.
- b. Tener instalados los siguientes codecs de descompresión:
 - ✓ Códec de Audio: Windows Media Audio 9 Voice.
 - ✓ Códec de Video: Windows Media Video 9.

Requerimientos del personal encargado para el manejo de los equipos

8. El personal técnico encargado de la transmisión debe poseer conocimientos básicos en:
 - ✓ Sonido.
 - ✓ Iluminación.
 - ✓ Grabación de video.
 - ✓ Configuración de computadores y Video Beam.
 - ✓ Conocer el funcionamiento correcto de la videocámara para evitar daños a la misma.
 - ✓ Deberá además, estar en comunicación continua con la Red de Datos, para coordinar la transmisión del evento.

Para la difusión de la transmisión en un auditorio o espacio con varios observadores se puede instalar un punto de proyección, el cual debe constar de:

- ✓ Video Beam.
- ✓ Telón para Video Beam o superficie para proyectar el video.
- ✓ Amplificadores de sonido.

Información adicional solicitada:

9. Adjuntar autorización por escrito de los participantes al evento, donde se diga de manera explícita, que autorizan la transmisión por web con un alcance a nivel internacional.
10. Después de ser aprobada su solicitud deberá enviar banner y noticia para publicación en el portal Web Institucional www.udistrital.edu.co, al correo webmaster@udistrital.edu.co. Esta solicitud debe realizarse con mínimo 8 días de antelación (recomendado 1 mes).
11. Realice un resumen que informe concretamente los contenidos y alcances de la transmisión.

Resumen: _____ _____ _____ _____

Observaciones:

Nombre Solicitante y correo electrónico institucional
C.C.

Vo.Bo. jefe de dependencia del solicitante y correo institucional

Nota: Es responsabilidad del solicitante, el manejo y cuidado de la cámara, de los equipos y la calidad de la grabación y/o transmisión del evento.