

## REQUERIMIENTOS PARA DEMOS DE VIDEOCONFERENCIA POR IP & ISDN

- Se requiere en cada sitio a participar en el demo, una TV con entradas RCA de audio y video, de preferencia con un tamaño mínimo de 29"
- Contactos eléctricos regulados (o contar con un regulador)
- De preferencia una sala con buena iluminación, con cortinas o persianas, y que no haya mucho ruido, sala de juntas (preferentemente)

### DEMO IP

- Se requiere un puerto de red 10/100 cerca de donde estará la TV y el equipo de videoconferencia, conectados a un puerto de switch full duplex, para mayor calidad en la conferencia.
- Se requiere una dirección de IP válida y probada de la red del cliente (submáscara, gateway, dns, etc.) para cada equipo o sitio.
- Se requiere que entre los sitios o nodos que se conectaran entre sí, desde los puertos en donde vayan a estar los equipos, exista una latencia o retardo máximo de hasta 120ms (probar con un ping-t y un tracert).
- Se requiere que no exista pérdidas de paquetes, una pérdida arriba del 2%, hará que la videoconferencia ya no funcione correctamente.
- Para realizar una videoconferencia con calidad de 15 cuadros por segundo, se requiere un ancho de banda real (128 kbps + 25% de overhead) en la red LAN y WAN para la videoconferencia.
- Para realizar una videoconferencia con calidad de 30 cuadros por segundo, se requiere un ancho de banda real (192 kbps + 25% de overhead) en la red LAN y WAN para la videoconferencia.
- No debe existir paredes o firewalls entre los sitios de la videoconferencia, si lo hubiera, es requisito dejar pasar la videoconferencia ya sea abriendo puertos TCP y UDP específicos o bien hablando con su proveedor o experto de los sistemas de seguridad y preguntando que se tiene que hacer.

### DEMO ISDN

- Se requiere tener los puertos de ISDN cerca del televisor/monitor/plasma, en puertos BRIs
- Para realizar una videoconferencia con calidad de 15 cuadros por segundo, se requiere un ancho de banda real (128 kbps) en la red ISDN para la videoconferencia.
- Para realizar una videoconferencia con calidad de 30 cuadros por segundo, se requiere un ancho de banda real (1256 kbps) en la red ISDN para la videoconferencia.

Para cualquier duda técnica favor de contactar al Ing. Jorge Toledo P.

e-mail: [jtoledo@grupoact.com](mailto:jtoledo@grupoact.com)

Teléfono: (52) (81) 8333-9821 y 8347-1114

Video ISDN: (52) (81) 1453-0314