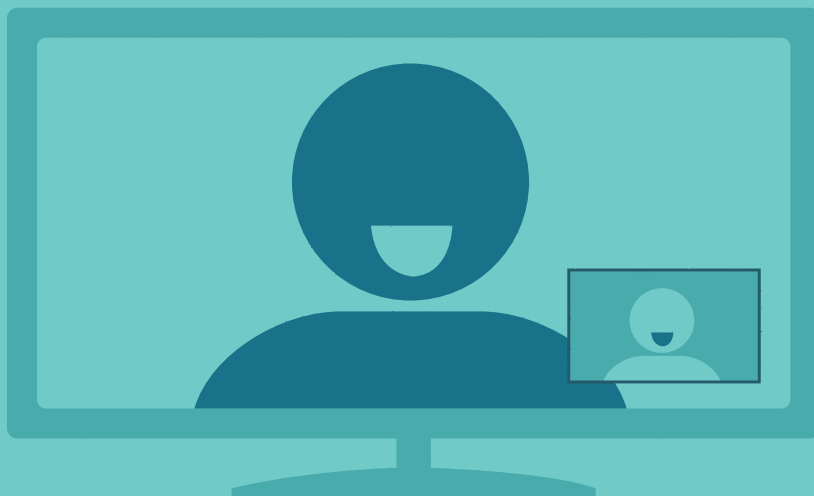




EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA Lifesize Team 220
MANUAL BÁSICO DE USO
Dirección de Servicios de Informática y Comunicaciones
Versión 1.0

En la actualidad, el tiempo se ha transformado en un recurso valioso y los constantes desplazamientos para asistir a reuniones u otro tipo de actividad necesaria para entablar una comunicación directa tiene un impacto en la administración de las agendas de las personas.

Para resolver este problema de espacio y tiempo, la videoconferencia se presenta como una solución concreta para establecer una comunicación directa sin necesidad de moverse hacia otro lugar, ya que la videoconferencia permite que dos personas o más puedan conversar en tiempo real desde lugares diferentes.

Para asegurar la óptima calidad de comunicación, se utilizan equipos profesionales de video conferencia de alto rendimiento que permitan establecer una conexión estable, fluida y de fácil uso, características que presentan el sistema de video conferencia **Lifesize Team 220**.

En la siguiente guía de uso se detallarán los principales componentes de este sistema de video conferencia y la manera en que se usa.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO

ÍNDICE

1. SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA	3
1.1 Componentes del Sistema	3
1.1.1 Equipo de Videoconferencia	4
1.1.2 Cámara HD	4
1.1.3 Micrófonos Ambientales	5
1.1.4 Controles Remotos	5
1.1.5 Pantalla	6
1.2 Configuración del Sistema	6
2. USO DEL SISTEMA	7
2.1 Inicio del Sistema	7
2.1.1 Seleccionar Entrada Correcta en el Televisor	7
2.1.2 Pantalla Principal	8
2.2. Realización de Video Llamado	9
2.3 Finalizar el Video Llamado	11
2.4 Realizar una Llamada de Voz	11
2.5 Rellamar	12
3. ¿COMÓ NOS PUEDEN LLAMAR?	12

1. SISTEMA DE VIDEO CONFERENCIA

1.1. COMPONENTES DEL SISTEMA

Equipamiento



El sistema se compone principalmente de los siguientes elementos:

- Equipo de Video Conferencia
- Cámara HD
- Micrófonos ambientales
- Control remoto
- Pantalla o proyector

Cada uno de ellos se describe a continuación.



1.1.1. EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA



El equipo de video conferencia es de marca Lifesize, modelo Team 220.

El dispositivo cuenta con las siguientes conexiones en la parte trasera:

- Conexión de salida HDMI a un televisor o proyector.
- Entrada HDMI para la cámara HD.
- Entradas de audio para micrófonos.
- Salida de audio para audífonos o parlante.
- Conexión tipo serial para proyectar un notebook/computador.

IMPORTANTE: Este aparato está diseñado para estar todo el día encendido, no es necesario apagarlo. Cuando no se está utilizando, el equipo entra en modo de reposo (stand-by). A la mínima interacción del equipo con el control remoto, rápidamente vuelve a su estado de encendido normal.

1.1.2. CÁMARA HD



El equipo de video conferencia incorpora una cámara robótica de alta resolución (high definition o HD). Con el control remoto, la cámara se puede mover en varias direcciones, además de permitir acercamiento y alejamiento (zoom).

1.1.3. MICRÓFONOS AMBIENTALES



El sistema trae incorporado dos micrófonos ambientales de excelente definición de audio. El uso de ambos va a depender de la cantidad de personas que interactúen, por ejemplo, en caso de que sean 4 personas en una sala quienes realicen la videollamada, será necesario un solo micrófono. En caso de que el área o la cantidad de personas sea mayor a la mencionada, se utilizan los dos micrófonos.

Cada micrófono tiene un botón (🔇) que al presionarlo, lo deja en modo “Mute”, inhabilitando la entrada de audio, por lo que su interlocutor no podrá escuchar lo que le estén diciendo. Al presionar el botón nuevamente, el sonido se vuelve a activar.

1.1.4. CONTROLES REMOTOS



Usted encontrará dos tipos de controles remotos: uno del equipo de video conferencia y otro control del televisor.

*Control equipo
pantalla*

*Control equipo
videoconferencia*

1.1.5. PANTALLA

El sistema se conecta a través de un cable HDMI a una pantalla LED, en la cual se visualiza la siguiente información: el menú del equipo, las opciones, y los usuarios conectados en la llamada.



1.2. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



El sistema ya se encuentra instalado y configurado por personal técnico especializado, por lo cual se recomienda no alterar su programación.

En caso que requiera trasladar o cambiar de ubicación el equipo, debe contactar a la Unidad de Soporte de la DSIC, quienes asegurarán el normal funcionamiento del sistema.

El dispositivo se encuentra configurado en la red PUCV y posee la siguiente dirección IP fija:

IP: 158.251.XX.XXX.

2. USO DEL SISTEMA

2.1. INICIO DEL SISTEMA

2.1.1. SELECCIONAR ENTRADA CORRECTA EN EL TELEVISOR



El primer paso es encender el televisor. Si en la pantalla no se muestra ninguna imagen relacionada con el sistema de video conferencia, es necesario seleccionar la señal correcta. Para esto, se debe seleccionar la entrada HDMI 1, presionando el botón **INPUT** en el **control remoto del televisor**. Realizado esto, automáticamente se observará la **pantalla de inicio del equipo de video conferencia**.



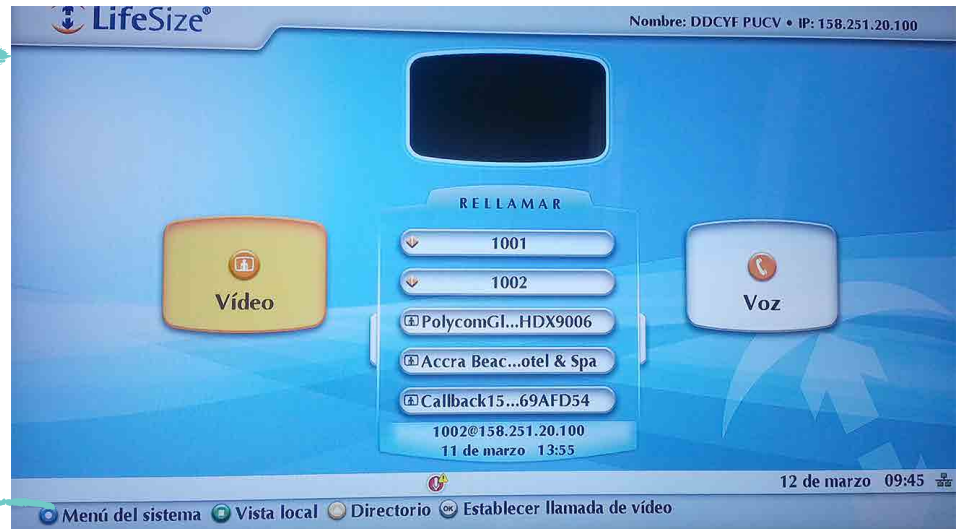
*Seleccionar
entrada HDMI 1*



2.1.2. PANTALLA PRINCIPAL

Una vez que haya encendido correctamente el equipo, se observará en el televisor la imagen adjunta a continuación, que corresponde a la pantalla de inicio videoconferencia.

Pantalla de inicio videoconferencia



Menú inferior

Como se aprecia de la imagen, existen 2 botones principales, y una opción múltiple:

- Video
- Voz
- Rellamar (opción múltiple)

Para desplazarse por el menú se deben utilizar los botones con flechas del control remoto. Es importante notar que la **tecla “enter”** corresponde al **botón “OK”** del control remoto y permite seleccionar la opción deseada.

En la **zona inferior de la pantalla**, se muestra la función asociada a cada uno de los botones de colores del control remoto, tal como se aprecia en el ejemplo.



Botones de menú



2.2. REALIZACIÓN DE VIDEO LLAMADO

Para hacer una videollamada, es importante conocer la dirección IP del equipo a contactar. A modo de ejemplo, supongamos que se necesita comunicar a la **persona A**, la cual tiene su equipo conectado y configurado con la dirección IP: 140.242.222.12

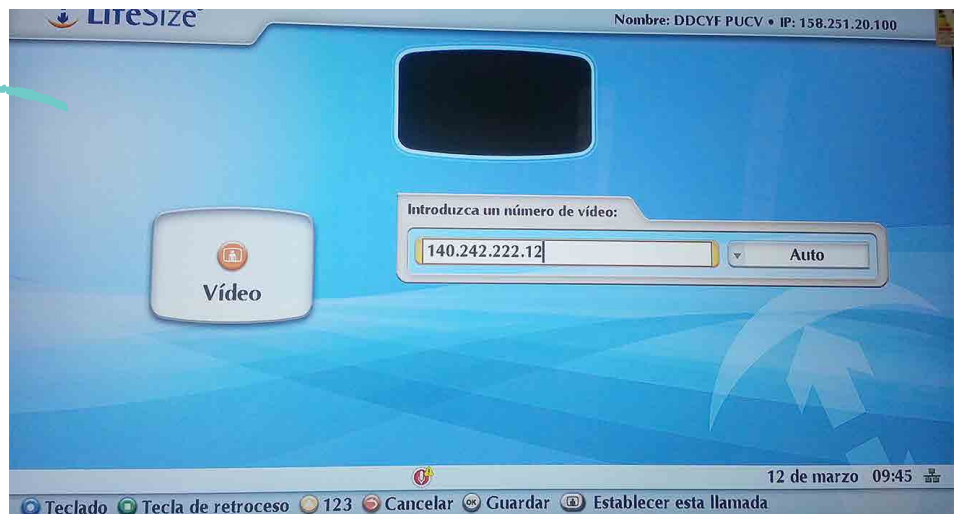
1. Para realizar el video llamado, debe posicionar el cursor del sistema sobre la **opción Video** y presionar el **botón “OK”**, como se observa en la imagen:

Posicionar el cursor opción video



2. Luego se despliega un nuevo menú, en el cual se debe ingresar la dirección IP del equipo de quien quiere contactar. En este ejemplo, se ingresa la dirección IP de la **persona A**: 140.242.222.12.

Ingresar dirección IP



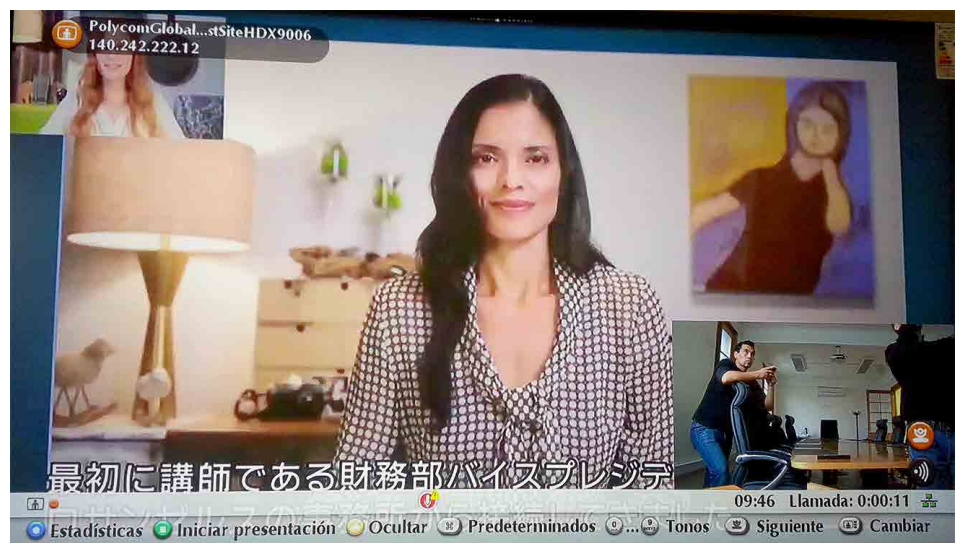
3. Después se presiona el botón “call” (que está en el control remoto) para iniciar la llamada. Se observa el mensaje “marcando”, como se muestra en la imagen:



En este paso, al igual que una llamada telefónica, existen tres posibles estados:

- Línea ocupada
- No contesten la llamada
- Contesten y se establezca la comunicación

En la imagen de abajo se puede observar que el video llamado fue contestado. En la zona grande de la pantalla se ve a la **persona A**, y en la zona inferior derecha, en un tamaño menor, se puede ver lo que nuestra cámara está capturando y transmitiendo en el instante.



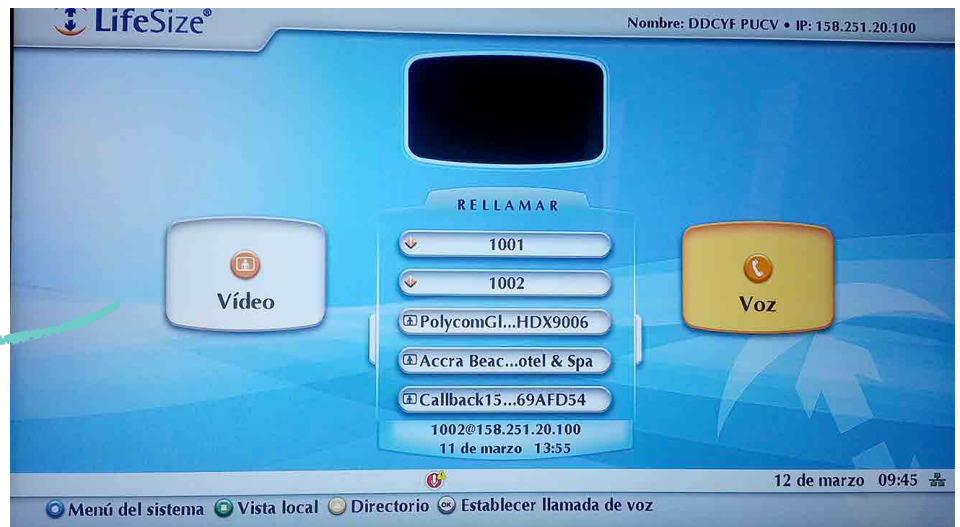
2.3. FINALIZAR EL VIDEO LLAMADO

Para finalizar la llamada se debe presionar el botón “hang up” del control remoto (segundo botón ubicado en la parte superior).

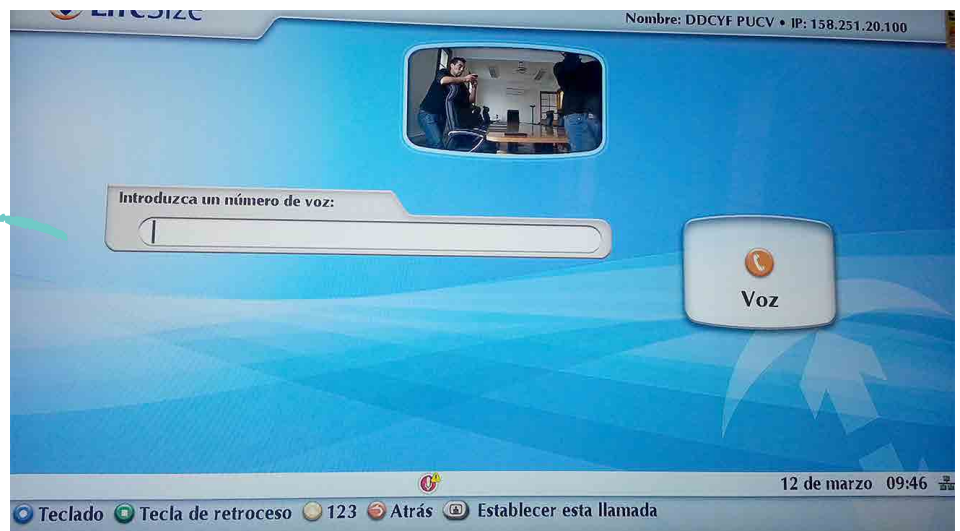
2.4. REALIZAR UNA LLAMADA DE VOZ

Para realizar este tipo de llamada, los pasos son muy similares a los descritos anteriormente, salvo que para esto debe seleccionar la opción Voz en el menú principal del equipo. El resto de los pasos son exactamente los mismos.

Posicionar el cursor opción voz



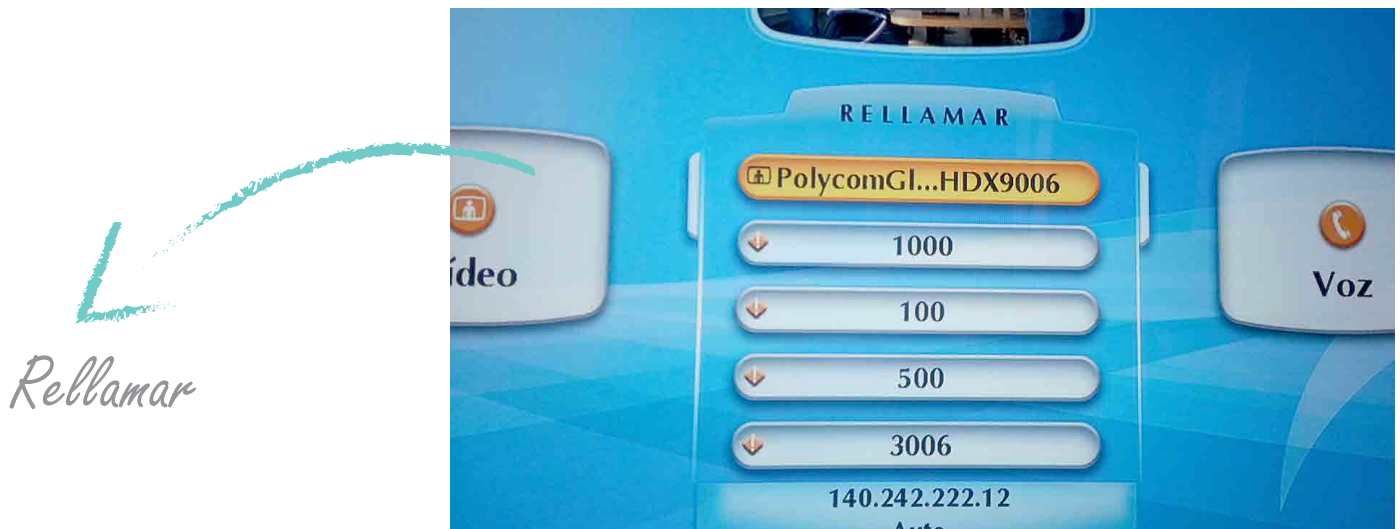
Ingresa dirección IP



2.5. RELAMAR

En centro del menú principal está la opción **RELLAMAR**, la que sirve para volver a marcar a las últimas personas contactadas ya que genera un registro de los últimos llamados.

Para marcar, posicóñese con las flechas del control remoto sobre el número al cual se quiere llamar y presione “OK”, posteriormente, se debe apretar el botón “call”. Luego de esto, automáticamente el equipo comienza a establecer la llamada.

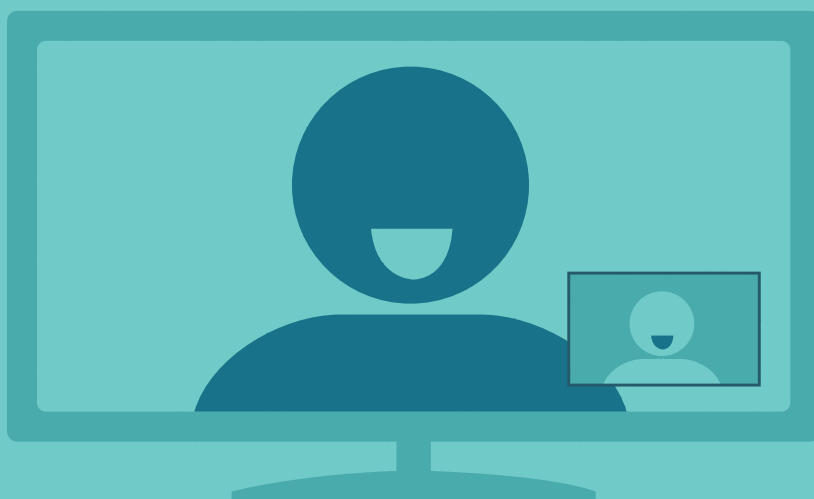


3. ¿CÓMO NOS PUEDEN LLAMAR?

Para que lo puedan llamar, debe darle su dirección IP al interlocutor, la cual corresponde a:

158.251.XX.XX





EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA Lifesize Team 220
Dirección de Servicios de Informática y Comunicaciones
Versión 1.0



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO