

## Manual de Usuario Aplicación para Videoconferencias Jitsi Meet

**Qué es Jitsi?** Jitsi es una solución multiplataforma de videoconferencia, telefonía VoIP y mensajería instantáneo. La solución completa está compuesta por dos herramientas, el Jitsi Videobridge y el Jitsi Meet. El Jitsi Videobridge es un servidor XMPP diseñado para soportar millares de comunicaciones por video compatibles con WebRTC. El Jitsi Meet es la aplicación de cliente, se trata de una aplicación web que además cuenta con aplicación para IOS y Android.

**Que es Jitsi Meet?** Jitsi Meet es una aplicación WebRTC JavaScript de código abierto, que utiliza Jitsi VideoBRIDGE para proporcionar video conferencias escalables de alta calidad.

### 1) Ingreso a la aplicación en línea:

- 1.1) Abra el navegador y copie en la barra de direcciones lo siguiente: <https://meet.jit.si>
- 1.2) Desde los smartphome (Android/IOS) instale la app "Jitsi Meet"

Opciones Generales Vaya a las opciones generales de Jitsi Meet para:

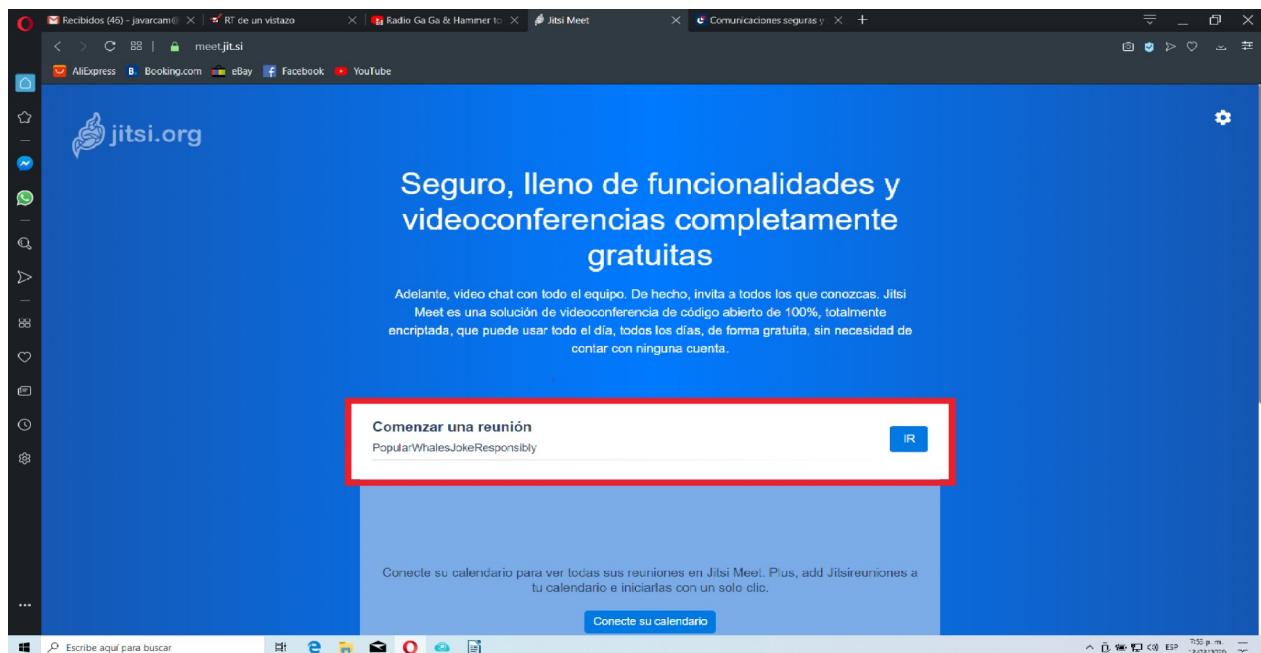


Las opciones que puede modificar son:

- Ajustes de la cámara, micrófono y audio
- Establecer Nombre y Correo electrónico
- Integrar el calendario de Google ingresando su usuario
- Establecer el idioma del sitio Jitsi Meet



## 1.2) Crear nombre de la videoconferencia

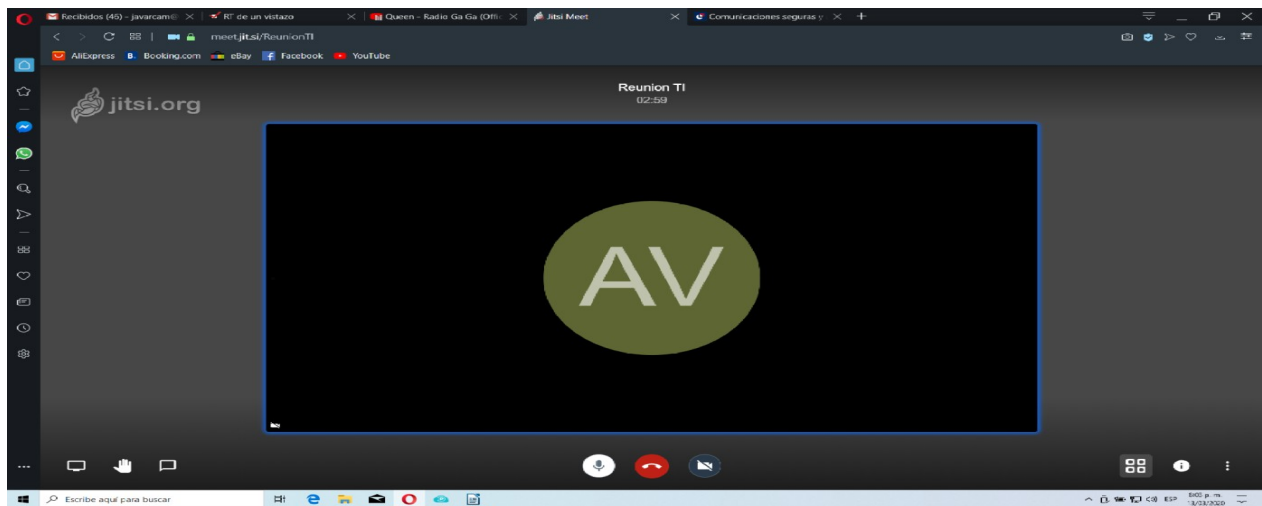


## 2). Menú de Navegación Principal .

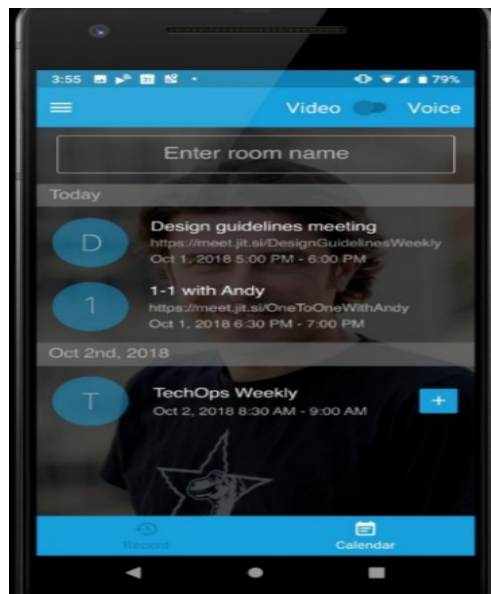
El menú principal inicia la reunión, según muestra en la siguiente imagen desde un navegador:

La URL corresponde al link de la videoconferencia creada el cual se debe de enviar a los participantes:

Ejemplo: <https://meet.jit.si/PruebaTI>






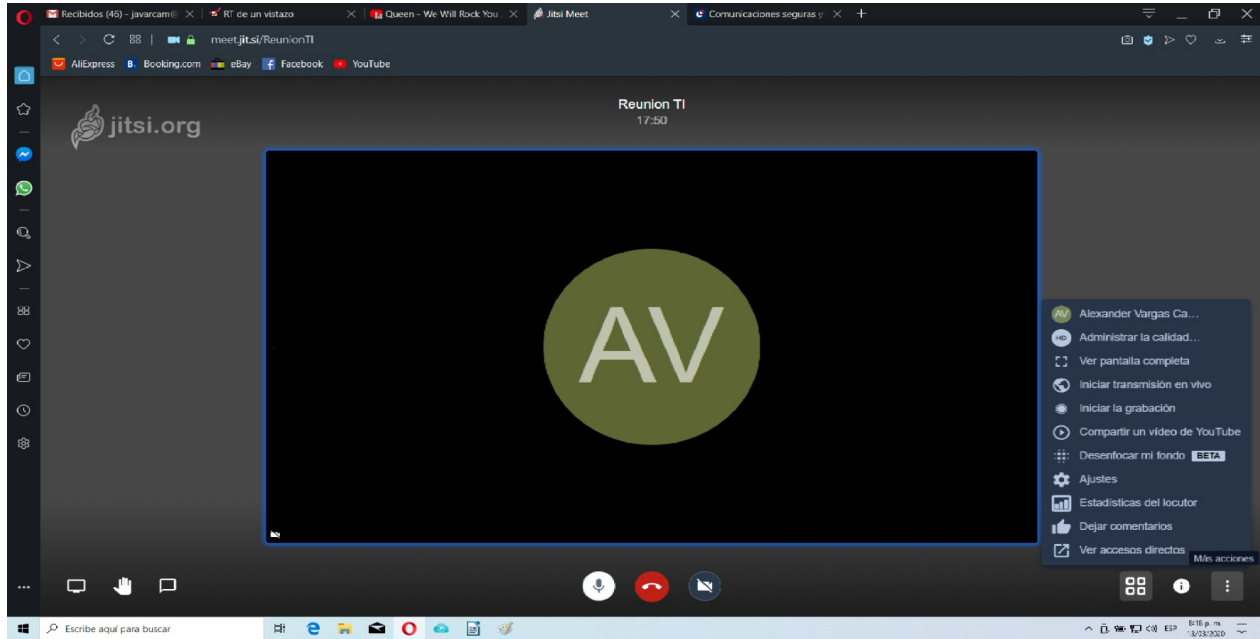
La siguiente imagen es un ejemplo desde un smartphone



Ciudad Universitaria "Arnoldo Ferreto Segura"

Referencia: SP-TI-012-2020

	<p>Los elementos anteriores activan o desactivan el micrófono, activan o desactivan el video y finalizan la videoconferencia.</p>
	<p>Los siguientes iconos de izquierda a derecha nos permiten: el primer icono compartir la pantalla, el segundo levantar o bajar la mano (para hablar dentro de la video conferencia o dar por finalizada la participación) y el ultimo icono abrir/ cerrar sala de charla.</p>
	<p>En orden de izquierda a derecha: Opciones del mosaico, el segundo es información de la aplicación (la url que se comparte para invitar a los participantes y establecer una contraseña para la videoconferencia creada)</p> <div data-bbox="820 1060 1429 1333" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #2c3e50; color: white;"> <p><b>Compartir</b></p> <p>Enlace: <a href="https://meet.jit.si/ReunionTI">meet.jit.si/ReunionTI</a></p> <p>Marcar: +1.512.402.2718 PIN: 3456 9300 48#</p> <p><a href="#">Más números</a></p> <p>Contraseña: Ninguno</p> <p><a href="#">Copiar</a> • <a href="#">Agregar con</a> <small>Compartir el enlace y la información de acceso telefónico para esta reunión</small></p> </div> <p>y el tercero incorpora un menú de configuración y opciones adicionales que se mostrara en el siguiente recuadro</p>



Nombre del usuario conectado. Este nombre se coloca en Ajustes, sección de perfil. que

detallaremos mas adelante

 Administrar la calidad...


Ajustar la calidad del video, en que se quiere transmitir

 Ver pantalla completa

Modo de la pantalla.

 Iniciar transmisión en vivo

Transmitir la videoconferencia mediante la herramienta de Youtube Live Streaming

 Iniciar la grabación

Grabar y almacenar en la aplicación de Dropbox toda la videoconferencia.

 Compartir un vídeo de YouTube

Mediante el uso de un canal de youtube transmitir y guardar la videoconferencia usando el canal de youtube. (se debe tener activo el canal y configurado )

 Ajustes

Corresponden a los descritos en el manual en la parte superior al ingresar a la aplicación.

- Ajustes de la cámara, micrófono y audio
- Establecer Nombre y Correo electrónico
- Integrar el calendario de Google ingresando su usuario
- Establecer el idioma del sitio Jitsi Meet

Consideraciones:

La utilización de cualquier herramienta de Videoconferencias esta sujeta a:

1. Disponer de un enlace a Internet de al menos 4Mbps(estable).
2. Dispositivos móvil con capacidad de Memoria o bien computadora de Escritorio o portátil equipada con webcam (cámara) (integrada o externa) y micrófono (integrado o externa)



3. Pruebas de Funcionamiento audio (Salida o entrada.)
4. Pruebas de Video.
5. Se recomienda acondicionar un espacio para la realización de la videoconferencia, en donde no se incorporen elementos externo del ambiente (sonidos distractores)

Posibles errores de las Videoconferencias:

- A) Ancho de banda no sea suficiente para la calidad de video que se esta transmitiendo.
- B) Existe la posibilidad que en las sesiones de videoconferencia se presente video entrecortado, chasquidos de audio, video estático e, inclusive, la pérdida de la comunicación. A estas características se le denomina perdida de datos
- C) A la falta de sincronía entre el movimiento de los labios del ponente y la voz, se le conoce como Latencia.
- D) No utilizar el servicio de videoconferencia desde computadores no confiables como cafés Internet, aeropuertos, hoteles, entre otros.
- E) Abstenerse de usar el servicio de videoconferencia en caso de que el dispositivo que inicia la conexión esté infectado por virus, ransomware, malware o cualquier otra amenaza informática.