

Software de videoconferencia de código abierto: comparación de funciones

Fuentes: Apache OpenMeetings, BigBlueButton, Element, Jami, Jitsi, Linphone, Nextcloud, OpenVidu, SignalWire, Wire

	Apache Open Meetings	BigBlue Button	Element	Jami	Jitsi Meet	Linphone	Nextcloud Talk	OpenVidu Call	SignalWire Work	Wire
Máximo de usuarios/llamada	16 para salas personales de conferencia; 120 para salas de presentación	100 para sesiones individuales; el servidor puede soportar 150 usuarios a la vez (por ejemplo, 3 sesiones de 50 usuarios)	No existen límites aparentes, pero la calidad podría disminuir en llamadas grandes	Ilimitados	75, pero la calidad podría disminuir al sobrepasar los 35 participantes	8 para llamadas de audio; igual o menos para llamadas de video		20 Ilimitados, pero la calidad podría disminuir al sobrepasar los 20-25 participantes	50 para la versión Basic; 100 para la versión Pro	25 para llamadas de audio; 4 para llamadas de video
¿Requiere de inicio de sesión/cuenta?	Sí	Sí, en el caso de Greenlight (<i>front end</i> del servidor web)	<u>Sí, vía Matrix.org</u>	Sí, pero no se requiere de información personal	No	Sí	Sí	No; los usuarios pueden unirse brindando información por medio del sitio web de demostración	Sí	No; los invitados pueden unirse solo vía desktop
Opción de marcado para audio	No, pero existen integraciones VoIP y SIP por medio de servicios de soporte comercial	No	No	No	Sí	No	Sí, a través de un puente SIP	No	Integraciones de aplicación con Agora Voice, Dialogflow (SIP local, sin tarifas)	No
Plataformas cliente	Web, macOS, Windows, Linux	Web	Web, macOS, Windows, Linux, iOS, Android	macOS, Windows, Linux, iOS, Android, AndroidTV	Web, macOS, iOS, Android	Web, macOS, Windows, GNU/Linux, iOS, Android	Web, Android, iOS	Web	Web	Web, iOS, Android, Windows, macOS
CONTROLES Y SEGURIDAD DE VIDEOCONFERENCIA										
Bloqueo de reuniones/	No	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No	No	No

control de contraseñas											
Añadir/eliminar participantes	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	
Silenciar participantes	Sí	Sí	No	No, pero pueden ponerse en espera	Sí	No, pero pueden ponerse en espera	Sí	Sí	Sí	No	
Cambiar presentador	Sí	Sí	No	Cada participante es un presentador	Sí	Cada participante es un presentador	Sí	Cada participante es un presentador	Sí	No	
Compartir pantalla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	
Compartir archivos	Sí	Sí	No	No	No	No	No	No	No	No	
Chat de texto	Grupal y privado	Grupal y privado	Sí	Sí	Grupal y privado	Grupal y privado	Grupal únicamente	Grupal únicamente	Sí	Sí	
Salas derivadas (Breakout rooms)	Los usuarios obtienen dos salas (de conferencia y de presentación)	Sí	Los usuarios pueden crear salas privadas	No	No	No	No	No	Cada usuario tiene su propia sala	No	
Grabaciones	Sí	Sí	No (próximamente para planes Gold y Platinum)	Sí	Sí	Audio únicamente	No	Sí	Versión Pro únicamente	No	
Funciones adicionales	Encuestas	Encuestas, levantar la mano, emoticones, se integra con sistemas de gestión de aprendizaje	Cargar archivos, emoticones, stickers	Cargar archivos, incluyendo imágenes; puede grabar mensajes de video y audio para enviar en el área de chat	Encuestas, levantar la mano, compartir videos de YouTube, iniciar transmisión en vivo, ofrecer desenfoque de fondo (beta)	Compartir imágenes y archivos		Su diseño permite ajustar el tamaño del parlante	Modo no molestar; su versión Pro incluye transcripción, asistente de voz de IA, transmisión en vivo, integración de YouTube Live y Facebook Live	Compartir archivos, salas de invitados	

Funciones de cifrado y seguridad	HTTPS (protocolo TLS); el acceso del lado del servidor se puede restringir	HTTPS (protocolo TLS); Cifrado DTLS-SRTP; soporte de firewall	Cifrado de extremo a extremo con verificación de dispositivo y firma cruzada	Cifrado de extremo a extremo (TLS 1.3) para llamadas y transferencias de archivos; los mensajes están cifrados con una clave RSA	Cifrado DTLS-SRTP; de principio a fin (próximamente)	Cifrado SRTP, SRTP-DTLS o ZRTP para llamadas de voz y video; Cifrado de extremo a extremo para mensajería grupal y uno a uno	Cifrado de extremo a extremo	Cifrado DTLS-SRTP; API de servidor y sistema basado en los roles del cliente	Cifrado DTLS-SRTP para todas las versiones; cifrado de extremo a extremo para llamadas uno a uno (solo en la versión Pro beta)	Cifrado de extremo a extremo
	DESPLIEGUE Y PRECIOS									
Opciones de hosting	<u>On premises</u> ; <u>hosting disponible a través de terceros</u>	<u>On premises</u> ; <u>hosting disponible a través de terceros</u>	<u>On premises</u> o basado en la nube	Basado en la nube	<u>On premises</u> o basado en la nube	Un servidor de Flexsip puede instalarse on premises o en la nube	<u>On premises</u> como parte de Nextcloud platform	<u>On premises</u> o en la nube (AWS)	Basado en la nube	<u>On premises</u> o basado en la nube
Precio	Gratis	Gratis	<u>Gratis para individuos y grupos pequeños; los planes de Element Matrix Services para equipos y empresas comienzan en 2 dólares/ usuario/ mes.</u>	Gratis	Gratis	<u>Gratis; asistencia de desarrollo pagada, desarrollo de software personalizado y servicios de soporte disponibles</u>	Gratis; Nextcloud Talk High Performance Backend se encuentra desde 4500 dólares; algunos planes de Nextcloud Enterprise son compatibles con Nextcloud Talk	<u>Community Edition es gratuito; la versión Pro cuesta 0,0006 dólares/core/ minuto (consulte la información del plan)</u>	El plan básico se encuentra desde 350 dólares para 10 usuarios; el plan profesional se encuentra desde 500 dólares para 10 usuarios; consulte la información del plan y precios	<u>El plan Pro cuesta seis dólares/ usuario/mes; el plan Enterprise 9,50 dólares/usuario/mes. (consulte la información del plan)</u>
¿Soporte comercial disponible?	<u>Sí, a través de servicios de terceros</u>	<u>Sí, a través de servicios de terceros</u>	<u>Sí, a través de Element Matrix Services</u>	<u>Sí, a través de Jami Account Management Server</u>	<u>Sí, a través de servicios de terceros</u>	<u>Sí</u>	<u>Incluido con planes empresariales</u>	<u>Incluido con la versión Pro</u>	Incluido con todo los planes	Incluido con todos los planes

¿Sitio de demostración?	<u>Sí</u>	<u>Sí</u>	<u>Sí</u>	No, pero la descarga gratuita del cliente le permite conectarse con contactos	<u>Sí</u>	No, pero una descarga gratuita de cliente le permite probarlo con amigos	<u>Sí</u>	<u>Sí</u>	No, pero existe una prueba gratuita de 30 días	No, pero existe una prueba gratuita de 30 días
--------------------------------	-----------	-----------	-----------	---	-----------	--	-----------	-----------	--	--