



TrueConf



# Video colaboración sin límites

TrueConf ofrece un galardonado software de videoconferencia para conectar computadoras de escritorio, móviles, teléfonos, Skype Empresarial®, puntos finales H.323/SIP y mucho más en toda su organización.



Decenas de miles de empresas en todo el mundo confían en nosotros. Las soluciones de TrueConf cuentan con una infraestructura de software 100% escalable, están disponibles como un servidor local (on-premises) y un conjunto de aplicaciones cliente para todas las plataformas populares.

<p>Aplicaciones nativas TrueConf</p>	<p>TrueConf Server Free On-Premises para 12 usuarios</p>	<p>TrueConf Server On-Premises para LAN/VPN</p>
--------------------------------------	--	---



# Ventajas clave

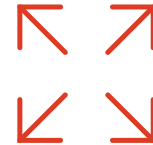
## Infraestructura moderna



TrueConf hace que los MCU sean obsoletos. El enfoque de codificación de video escalable elimina la necesidad de transcodificación de conferencias múltiples y reduce los costos.

---

## Arquitectura escalable



TrueConf puede alojar cientos de conferencias y miles de usuarios en una PC regular. Las instancias de servidores se pueden unir para escalarse infinitamente.

---

## Calidad de video UltraHD



Gracias a la compatibilidad nativa de TrueConf para videoconferencia UltraHD, finalmente se pueden utilizar las elegantes pantallas 4K o las paredes de video en su sala de conferencias.

---

## Licencias transparentes



Solo licenciamos para una cantidad de usuarios en línea, el número de cuentas es ilimitado. Entre más grande sea la licencia, menor será el precio por cada usuario.

---

## Comunicaciones seguras



TrueConf Server se ejecuta de manera autónoma dentro de la red de la empresa. Todas las comunicaciones están encriptadas usando AES.

---

## Despliegue híbrido



La configuración de federación le permite crear un espacio común de direcciones, para múltiples instancias de TrueConf Server.

---



# Aplicaciones nativas



Para Windows



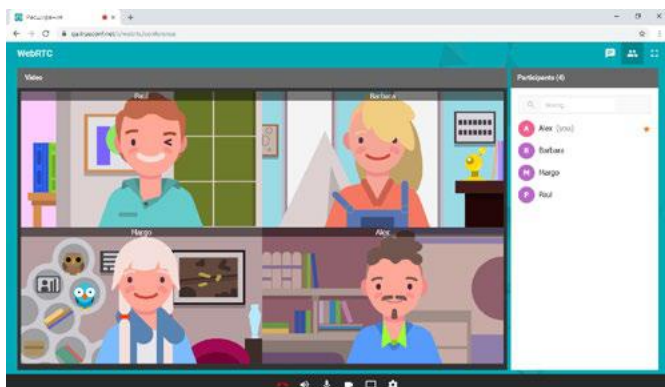
Para iOS y watchOS



Para macOS y Linux



Para Android



Para navegadores



Para salas y Android TV



# Herramientas de colaboración



## Presencia



Cada aplicación cliente tiene un libro de direcciones que muestra a los usuarios, sus estados, puntos finales de las salas, etc.



## Mensajería

< Kevin Smith ▾

12:39  
Any updates on the project?

Múltiples sesiones de chat grupales y personales con transferencia de archivos y uso compartido de medios.



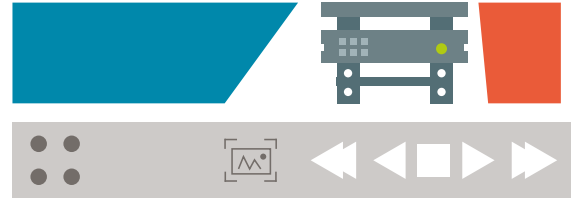
## Telefonía



Puedes conectar tu proveedor de servicios VoIP o tu PBX al TrueConf Server.



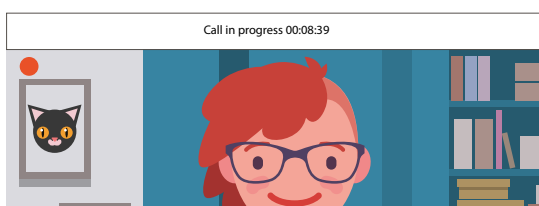
## Video dual



Muestre diapositivas, aplicaciones o su escritorio, durante las videoconferencias, a cualquier punto final junto con su video.



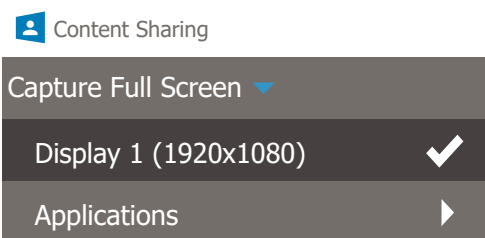
## Grabación



Grabe sesiones de videoconferencia punto a punto y grupales en su PC o configure reglas para grabar del lado del servidor.



## Compartir contenido

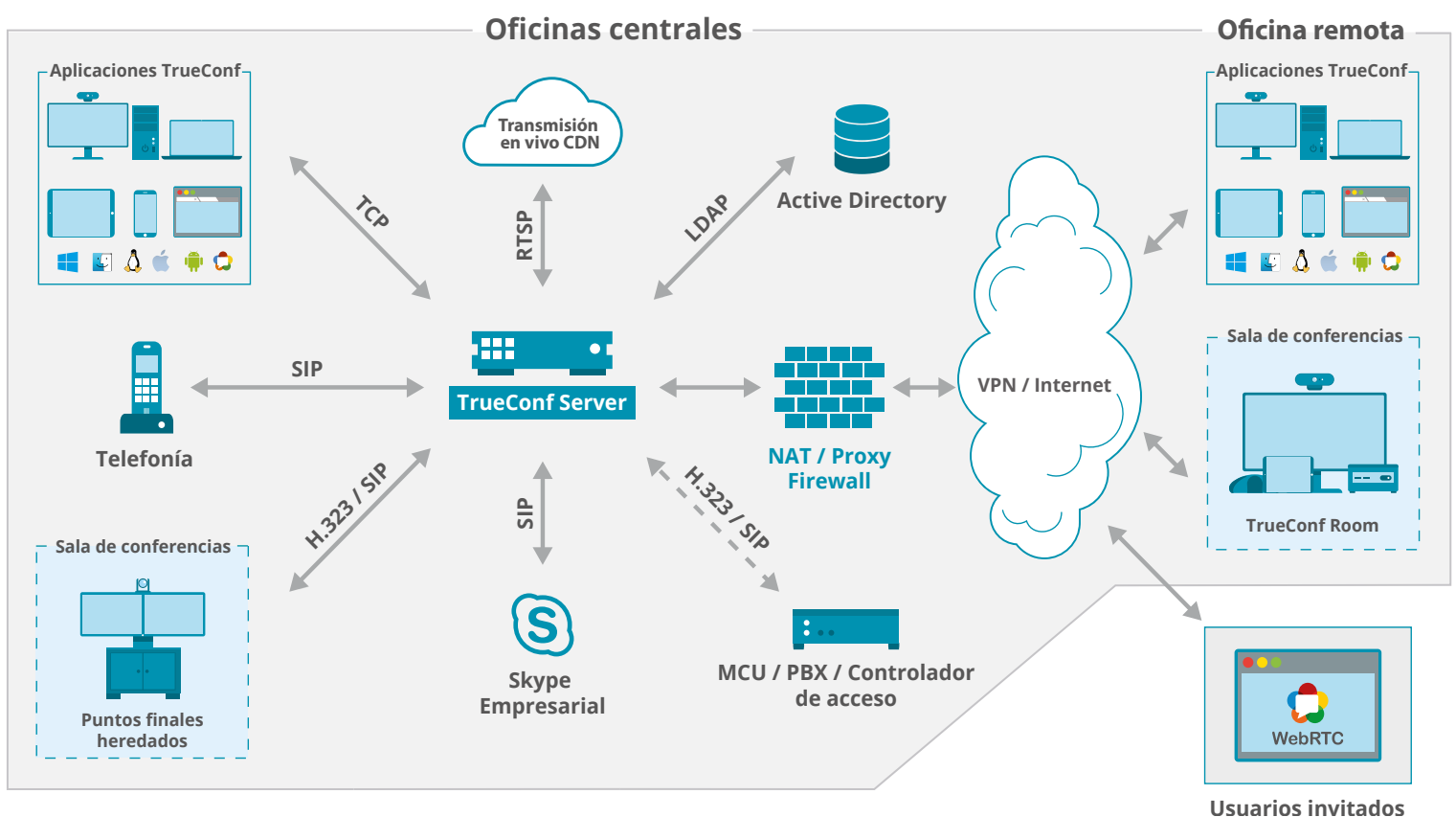


Comparta contenido en vivo desde su escritorio o desde cualquier ventana de la aplicación a los participantes de la conferencia.



# TrueConf Server On-Premises

TrueConf Server es la respuesta a todas sus necesidades de videoconferencia. Solución pura de software, basada en la tecnología de vanguardia, con infinita escalabilidad y posibilidades de interoperabilidad.



- Arquitectura de codificación de video escalable (SVC)
- Hasta 250 usuarios por conferencia
- Hasta 3,000 cuentas por servidor
- Puerta de enlace H.323 / SIP / Skype Empresarial®
- Soporte para grabación y streaming
- Incluye las aplicaciones cliente
- Plataforma para conferencias web incorporada
- Funciona en una PC, no requiere inversiones

Versión gratuita  
para 12 usuarios

Video UltraHD  
4K  
ULTRAHD

Fácil configuración  
15 min

Arquitectura  
SVC

Audio HD



# Interoperabilidad fuera del molde

## Estándares amigables



La puerta de enlace incorporada proporciona una integración completa con puntos finales de terceros, MCU y controladores de acceso a través de SIP, BFCP, H.323, H.239, FECC.

---

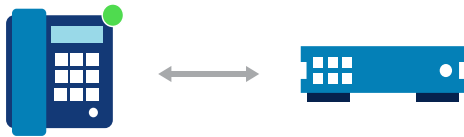
## Active Directory



Conecte Active Directory o cualquier otro catálogo compatible con LDAP a TrueConf Server. Toda la información se sincronizan automáticamente.

---

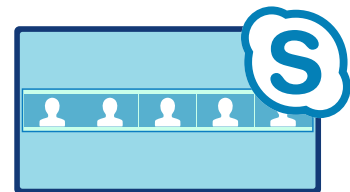
## Capacidades de registro



Se puede registrar dispositivos VoIP o puntos finales heredados de videoconferencia en el servidor y dirigirse a ellos como usuarios regulares de TrueConf.

---

## Skype Empresarial



Llame o invite a los usuarios de Skype Empresarial® a las conferencias de TrueConf. Los usuarios de SfB también pueden llegar a puntos finales heredados.

---

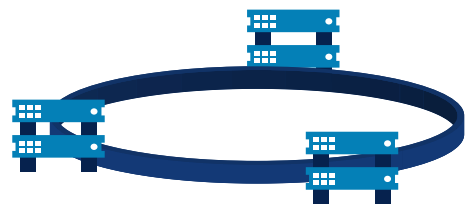
## Conferencias web



El soporte nativo de WebRTC y la gran IU ayudan a los usuarios a organizar conferencias web de manera eficiente.

---

## TrueConf Enterprise



Varios servidores TrueConf se pueden conectar juntos para servir a una organización muy grande o para proporcionar servicios de alojamiento de videoconferencias a sus clientes.

---



# TrueConf para salas

Software fácil de usar para salas que convierte un PC Windows o Smart TV basada en Android en un punto final de videoconferencia. Ofrece ricas oportunidades de marca y personalización.



## TrueConf Room

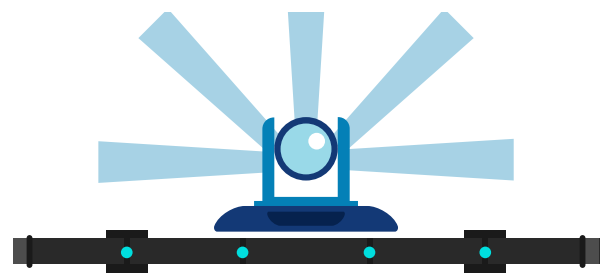
- Software gratuito para Windows
- Soporta todas las características de las aplicaciones nativas
- Interfaz táctil basada en la web para control
- Diseñado para su uso en salas
- API rica para la personalización de IU
- Compatibilidad nativa con los teléfonos con altavoz y cámaras Phoenix Audio® y Logitech®

## TrueConf Weathervane



- Seleccione altavoces usando múltiples cámaras PTZ
- Diseñado para salas grandes y complejas
- Para sistemas de conferencia: Bosch®, Sennheiser®, Shure® y Beyerdynamics®
- Soporta hasta 10 cámaras PTZ o web
- IU sencilla y número ilimitado de ajustes preestablecidos

## TrueConf Tracker



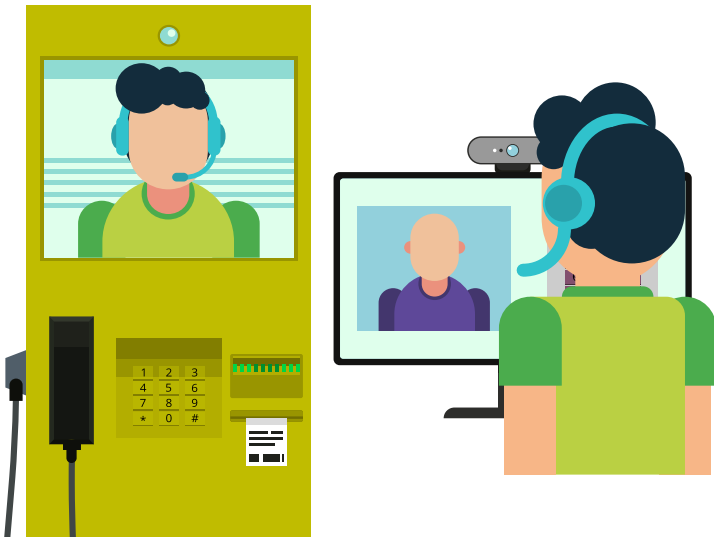
- Seguimiento automático de oradores en una sala
- Utiliza la tecnología beamforming de la matriz de micrófonos
- Diseñado para Phoenix Audio® Condor
- Apto para salas pequeñas y medianas
- Funciona con cualquier cámara PTZ o ePTZ
- Software gratuito para Windows





# TrueConf Kiosk, API y SDK

Cree su propia solución de videoconferencia personalizada o integre video en la aplicación existente utilizando nuestros SDK flexibles. O utilice software de kiosco listo para usar para aplicaciones de servicio al cliente e integración de call centers.



## TrueConf Kiosk

- Haz clic para llamar del cliente al operador
- Amplias capacidades de marca
- Soporta conferencias múltiples
- Soporta impresión remota
- Protector de pantalla para el modo de espera
- Se integra con centros de contacto basados en SIP
- Cola inteligente administrada a través de API
- Software gratuito y abierto para Windows
- Fuentes disponibles en [github.com/TrueConf](https://github.com/TrueConf)

## SDK multiplataforma

- Kits de desarrollo para Windows, macOS, Linux, iOS, Android y HTML5 / JS
- La famosa calidad UltraHD de TrueConf
- Soporte para todos los modos de conferencia
- Interoperabilidad con puntos finales de SIP / H.323
- Excelente opción para soluciones de video para computadoras de escritorio, móviles y basadas en sala verticales.

## Herramientas avanzadas

- API para administrar TrueConf Server
- API para controlar TrueConf Room
- Esquema de URI para llamadas, conferencias, autenticación y acceso de invitados
- Soporte de App Links para móviles
- API se basan en el estándar RESTful
- Más información en [developers.trueconf.com](https://developers.trueconf.com)



# Oportunidades de asociación

*"Nuestros socios y su visión son los componentes más valiosos de nuestro éxito. Es por eso que estamos listos para resolver cualquier necesidad de video y co-laboración que sus clientes y empresas puedan tener lo más rápido posible."*

— Dmitry Odintsov, Director de Desarrollo Comercial de TrueConf



- Venda soluciones de videoconferencia basadas en TrueConf Server.
- Cree sus propios sistemas y aplicaciones basadas en TrueConf SDK y API.
- Aloje y proporcione UCaaS (comunicaciones unificadas como servicio) con TrueConf Enterprise.
- Extienda las soluciones de video de sus clientes a computadoras de escritorio y móviles.
- Cree un margen adicional con equipos de AV y planes de soporte de terceros.
- Ya hemos solucionado todos los problemas de interoperabilidad para usted.
- Obtenga el estado exclusivo o la solución de etiqueta blanca para su mercado.
- Un representante personal le ayudará a cerrar las ofertas más complejas.
- Aseguraremos todos sus tratos, lo apoyaremos en actividades de marketing, le proporcionaremos localizaciones y le ayudaremos a mantener un flujo constante de clientes potenciales.

Obtenga más información acerca de los programas de TrueConf para asociación, revendedores y proveedores de servicios en [trueconf.com/partners/](https://trueconf.com/partners/)



## Nuestros clientes





# Especificaciones técnicas

**Aplicaciones nativas** Disponibles para Windows, macOS, Linux, Android, Android TV, iOS, watchOS y WebRTC.

**Códec de video** Nativos: VP8 SVC. A través de una puerta de enlace integrada: H.264 AVC, H.264 SVC, Microsoft® X-H264UC, H.263.  
La resolución de las transmisiones de video, la relación de compresión y la velocidad de fotogramas se eligen dinámicamente e independientemente para cada participante en una conferencia en función del diseño, ancho de banda, calidad de conexión, rendimiento del punto final y sus capacidades de hardware seleccionadas.

**Diseños** Varios diseños para video y contenido en pantallas únicas o múltiples elegidas interactivamente por los usuarios.

**Resolución de video** Nativa para videollamadas uno a uno: 2160p30, 1080p, 720p, 480p, 360p, 180p.  
Nativa para conferencias múltiples: 720p, 480p, 360p, 180p por transmisión.  
A través de una puerta de enlace integrada con SVC: el servidor genera 9 capas con una resolución de hasta 720p30 por conferencia.

**Resolución de contenido** Contenido compartido: hasta 1080p. Diapositivas: hasta 1280x1024.

**Códec de audio** Opus Wideband HD Audio, Speex, iSAC, G7xx.

**Protocolos** Protocolo TCP de TrueConf, WebRTC, SIP, H.323, BFCP, H.239, RTSP, FECC, H.224, H.281, Q.922.

**Encriptación** AES-256, TLS. A través de WebRTC: SRTP DTLS. A través de SIP: SRTP. A través de H.323: H.235 rev.3.

**Red** IPv4 y IPv6. NAT transversal a través de ICE y STUN.

**Requisitos de ancho de banda** 2160p30 @ 8192kbps, 1080p30 @ 2048kbps, 720p30 @ 1024kbps, 480p30 @ 512kbps, 360p30 @ 128kbps, 180p30 @ 48kbps.

**API y SSO** RESTful API para administrar el servidor. Single sign on basado en NTLM u OAuth 2.0.

**Hipervisores compatibles** Microsoft® Hyper-V, Xen y KVM.

**Soporte de nube** Se soportan los escenarios híbridos de Amazon Web Services y TrueConf Online que usan una federación entre instancias (on-premises) locales y en la nube (cloud).

**Requisitos del sistema** Para TrueConf Server: Microsoft® Windows Server 2012/2016, Intel® Core i5-2320, Xeon® E3-1220 o superior, 4 Gb de RAM, 20 Gb en HDD, Ethernet 100 Mbps. Cada conferencia SIP/H.323/WebRTC requiere un núcleo lógico en CPU. Hasta 100 participantes SIP/H.323/WebRTC y 3.000 participantes del protocolo TrueConf por servidor.

Para puntos finales de escritorio: Microsoft® Windows 7/8/10, Apple® OS X 10.7+, Ubuntu 12.04+ o Debian 7.2.0+. Para videollamadas de 2160p: CPU Intel® i5 de séptima generación o NVIDIA® GTX 1050 o superior. Para videollamadas de 1080p30: Intel® Core i5 de tercera generación; para 720p30 Intel® Core i3 de segunda generación; para 480p30 Intel® Core Duo o superior; para 360p Intel® Pentium 4.

Para dispositivos móviles: teléfonos inteligentes y tabletas basados en plataformas Android 4.2+ o iOS 7.1+.

Para Smart TV: dispositivo compatible con Android TV. Recomendamos NVIDIA® SHIELD TV.



**TrueConf**  
Elektrozavodskaya st., 24  
Moscow, 107023, Russia.

+1 (833) 878-32-63  
+1 (786) 495-09-50  
sales@trueconf.com

[www.trueconf.com/es](http://www.trueconf.com/es)