

RFC relacionados con la voz

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[RFC de voz y vídeo](#)

[RFC de calidad de servicio](#)

[RFC seriales \(PPP, ISDN, compresión\)](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento consta de una lista completa de todos los RFC relacionados con voz, como VoIP, QoS y temas relacionados. Consulte [Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet \(IETF\)](#) para obtener información sobre los RFC.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

[RFC de voz y vídeo](#)

Esta es una lista completa de RFC de voz y vídeo:

- [2029](#) Formato de carga RTP de codificación de vídeo de Sun CellB
- Formato [de](#) carga útil RTP [2032](#) para flujos de vídeo H.261

- [2190](#) Formato de carga útil RTP para secuencia de vídeo H.263
- [2198](#) Formato de carga RTP para datos de audio redundantes
- [2250](#) Formato de carga RTP para vídeo MPEG1/MPEG2
- [2326](#) Protocolo de transmisión en tiempo real (RTSP)*
- [2423](#) Registro de subtipo MIME de mensaje de voz VPIM
- [2327](#) PSD: Protocolo de descripción de sesión*
- [2343](#) Formato de carga RTP para MPEG empaquetado
- [2354](#) Opciones para la reparación de medios de transmisión
- [2429](#) Formato de carga RTP para la versión 1998 de ITU-T Rec. Vídeo H.263 (H.263+)
- [2431](#) Formato de carga útil RTP para codificación de vídeo BT.656
- [2435](#) Formato de carga RTP para vídeo comprimido J-PEG
- [2542](#) Objetivos de terminología para fax por Internet*
- [2658](#) Formato de carga RTP para audio PureVoice (tm)
- Arquitectura marco [2719](#) para el transporte de señalización*
- [2733](#) Formato de Carga Útil RTP para Corrección Genérica de Error de Reenvío
- [2736](#) Pautas para Escritores de Especificaciones de Formato de Carga Útil RTP*
- [2793](#) Formato de carga RTP para conversación de texto
- [2805](#) Arquitectura y requisitos de MGCP*
- [2833](#) Carga útil RTP para dígitos DTMF, teléfonos de telefonía y señales de telefonía*
- [2848](#) Protocolo de servicio PINT: Extensiones a SIP y SDP para el acceso IP a los servicios de llamadas telefónicas*
- [2862](#) Formato de carga RTP para punteros en tiempo real
- [2871](#) Marco para Ruteo de Telefonía sobre IP*
- [2879](#) Esquema de la función de contenido para fax por Internet (V2)*
- [2880](#) Asignación de funciones de fax por Internet T.30*
- Propuesta [2897](#) para un paquete de audio avanzado MGCP*
- [2959](#) Base de información de administración de protocolo de transporte en tiempo real (MIB de RTP)*
- [2960](#) Protocolo de transmisión de control de flujo
- Protocolo de anuncio de sesión [2974](#)
- [2976](#) Método SIP INFO*
- Formato de carga RTP [3016](#) para flujos audio/visuales MPEG-4
- SIP [3261](#): Protocolo de inicio de sesión*
- [3265](#) Notificación de evento específico de protocolo de inicio de sesión (SIP)*
- Cambio de suma de comprobación del protocolo de transmisión de control de flujo (SCTP) [3309](#)
- [3435](#) Protocolo de control de gateway de medios (MGCP) v1*
- [3550](#) RTP A Protocolo de transporte para aplicaciones en tiempo real*
- Perfil RTP [3551](#) para conferencias de audio y vídeo con control mínimo
- [3555](#) Registro de tipo MIME de formatos de carga útil RTP
- [3556](#) Modificadores de ancho de banda del protocolo de descripción de sesión (SDP) para RTP Control Protocol (RTCP) Bandwidth Protocol
- [3557](#) Formato de carga útil RTP para European Telecommunications Standards Institute (ETSI) Norma europea ES 201 108 Codificación de reconocimiento de voz distribuida
- [3558](#) Formato de carga RTP para Codecs de Velocidad Variable Mejorados (EVRC) y Vocoders de Modo Seleccionable (SMV)
- [3603](#) Extensiones de Proxy a Proxy del protocolo de inicio de sesión privada (SIP) para admitir la arquitectura de señalización de llamadas distribuidas PacketCable

- [3605](#) Atributo RTCP (protocolo de control en tiempo real) en protocolo de descripción de sesión (SDP)
- [3611](#) Informes extendidos del protocolo de control RTP (RTCP XR)
- [3660](#) Paquetes MGCP (Basic Media Gateway Control Protocol)*
- [3661](#) Uso de código de retorno del protocolo de control de gateway de medios (MGCP)*
- [3663](#) Datos administrativos de dominio en protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)*
- [3665](#) Ejemplos de Flujo de Llamada Básico del Protocolo de Inicio de Sesión (SIP)*
- [366](#) Flujos de llamadas de red telefónica pública conmutada (PSTN) con protocolo de inicio de sesión (SIP)
- [3673](#) protocolo ligero de acceso a directorios versión 3 (LDAPv3)*
- [3674](#) Detección de funciones en protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)*
- [3680](#) Paquete de eventos de protocolo de inicio de sesión (SIP) para registros*
- [3687](#) Reglas de coincidencia de componentes de protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) y X.500
- [3690](#) Requisitos de telefonía IP para el servicio de telecomunicaciones de emergencia (ETS)
- [3698](#) protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP): Reglas de coincidencia adicionales
- [3702](#) Requisitos de autenticación, autorización y contabilidad para el protocolo de inicio de sesión (SIP)*
- [3703](#) Esquema LDAP (protocolo ligero de acceso a directorios) de núcleo de políticas
- [3761](#) Aplicación (ENUM) del sistema de detección dinámica de delegación (DDDS) E.164 a identificadores uniformes de recursos (URI)
- [3762](#) Mapeo de número de teléfono (ENUM) Registro de servicio para H.323
- [3764](#) Registro de Enumservice para Direcciones de Registro de Protocolo de Inicio de Sesión (SIP)*
- [3771](#) Mensaje de Respuesta Intermedia del Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP)
- [3773](#) Requisitos de alto nivel para el correo de voz por Internet
- Perfil de voz [3801](#) para correo de Internet - Versión 2 (VPIMv2)
- [3802](#) Voz de calidad de llamada - Registro de subtipo MIME de modulación de código de impulso diferencial adaptable (ADPCM) de 32 kbit/s
- [3804](#) Direccionamiento del perfil de voz para correo de Internet (VPIM)
- [3824](#) Uso de números E.164 con el protocolo de inicio de sesión (SIP)*
- [3939](#) Identificación de línea de llamada para mensajes de correo de voz
- Paquete de redirección y restablecimiento del protocolo de control de gateway de medios (MGCP) [3991](#)
- [4024](#) Comportamiento del cliente de mensajería de voz
- Servicio de directorio de mensajería de voz [4237](#)
- [4238](#) Servicio de ruteo de mensajes de voz
- [4239](#) Mensajería de voz por Internet (IVM)
- [4458](#) URI de protocolo de inicio de sesión (SIP) para aplicaciones, como buzón de voz y respuesta de voz interactiva (IVR)

[RFC de calidad de servicio](#)

Esta es una lista de RFC relevantes para QoS:

- [1046](#) Algoritmo de colocación en cola para proporcionar tipo de servicio (ToS) para enlaces IP

- [1102](#) Routing de políticas en protocolos de Internet*
- [1104](#) Modelos de ruteo basado en políticas
- [1363](#) Una Especificación De Flujo Propuesta
- [1821](#) Integración de servicios en tiempo real en una arquitectura de red IP-ATM*
- [2123](#) Medición del flujo de tráfico: Experiencias con NetTraMet
- [2205](#) Resource ReSerVation Protocol (RSVP) - Versión 1 Especificación funcional*
- [2206](#) Base de información de administración (MIB) de RSVP mediante SMIv2
- [2207](#) Extensiones RSVP para flujos de datos IPsec
- [2208](#) Resource ReSerVation Protocol (RSVP) - Declaración de aplicabilidad de la versión 1; Algunas directrices sobre la implementación*
- [2209](#) Resource ReSerVation Protocol (RSVP) - Versión 1 Reglas de procesamiento de mensajes
- [2210](#) Uso de RSVP con Servicios Integrados IETF*
- [2212](#) Especificación de calidad de servicio garantizada (QoS)
- [2215](#) Parámetros generales de caracterización para elementos de red de servicios integrados*
- Plantilla [de](#) especificación del servicio de elementos de red [2216](#)
- Recomendaciones [2309](#) sobre la gestión de colas y la prevención de congestión en Internet
- Marco [2330](#) para indicadores de rendimiento IP
- Pautas de implementación de RSVP sobre ATM [2379](#)
- [2380](#) RSVP sobre requisitos de implementación de ATM
- [2382](#) Un marco para Servicios Integrados y RSVP sobre ATM*
- [2386](#) Un marco para el ruteo basado en QoS en Internet
- [2430](#) Arquitectura de proveedor para servicios diferenciados e ingeniería de tráfico (PASTE)
- [2474](#) Definición del campo Servicios diferenciados (campo DS) en los encabezados IPv4 e IPv6
- [2475](#) Una arquitectura para el servicio diferenciado*
- [2490](#) Modelo de simulación para multidifusión IP con RSVP
- [2676](#) Mecanismos de ruteo de QoS y extensiones OSPF
- [2720](#) Medición del flujo de tráfico: MIB de Medidor
- [2721](#) RTFM: Declaración de aplicación
- [2722](#) Medición del flujo de tráfico: Arquitectura
- [2723](#) SRL: Lenguaje para describir flujos de tráfico y especificar acciones para grupos de flujo
- [2724](#) RTFM: Nuevos atributos para la medición del flujo de tráfico
- [2745](#) Mensajes de diagnóstico RSVP*
- [2746](#) Operación RSVP a través de túneles IP
- [2747](#) Autenticación criptográfica RSVP
- [2748](#) Protocolo COPS (Common Open Policy Service)*
- [2749](#) Uso de COPS para extensiones RSVP* [2750](#) RSVP para control de políticas*
- [2750](#) Extensiones RSVP para Control de Políticas*
- [2753](#) Marco para el control de admisión basado en políticas
- [2914](#) Principios de control de congestión [2990](#) Sigüientes pasos para la arquitectura IP QoS
- [2998](#) Un marco para el funcionamiento de servicios integrados en redes Diffserv*
- [3006](#) Servicios integrados en presencia de flujos de tráfico comprimibles
- [3097](#) Autenticación criptográfica RSVP — Valor de tipo de mensaje actualizado
- [3168](#) Adición de la Notificación de Congestión Explícita (ECN) a IP
- [3181](#) Elemento de política de prioridad de preferencia señalizada
- [3182](#) Representación de identidad para RSVP*

- [3260](#) Nueva terminología y aclaraciones para Diffserv
- [3644](#) Modelo de información de calidad de servicio (QoS) de políticas
- Modelo de información [3670](#) para describir los mecanismos de datapath de QoS de dispositivos de red
- [4323](#) Base de Información de Administración de Calidad de Servicio (DOCSIS-QoS MIB) de Especificación de Interfaz de Sistema de Datos sobre Cable

[RFC seriales \(PPP, ISDN, compresión\)](#)

Esta es una lista de RFCs relevantes para las conexiones seriales:

- [1144](#) Compresión de Encabezados TCP/IP para Links Seriales de Baja Velocidad*
- [1332](#) Protocolo de Internet PPP; Protocolo de control (IPCP)
- Requisitos [1547](#) para un Protocolo Punto a Punto Estándar de Internet*
- [1570](#) Extensiones PPP LCP
- [1618](#) PPP sobre ISDN*
- [1661](#) Protocolo punto a punto (PPP)*
- [1662](#) PPP en el entramado tipo HDLC*
- [1663](#) Transmisión fiable PPP
- [1841](#) Protocolo de control de red PPP para extensión LAN
- [1877](#) Extensiones PPP Internet Protocol Control Protocol (IPCP) para Direcciones de Servidor de Nombre
- Varianza [1915](#) para PPP Connection Control Protocol y PPP Encryption Control Protocol
- Protocolo [de](#) control de compresión PPP (CCP) [1962](#)
- Protocolo [de](#) transporte de datos en serie (SDTP) PPP [1963](#)
- [1967](#) Protocolo de compresión PPP LZS-DCP (LZS-DCP)
- Protocolo [de](#) control de cifrado PPP (ECP) de [1968](#)
- [1989](#) Monitoreo de Calidad de Link PPP
- [1990](#) Protocolo de enlaces múltiples PPP (MP)
- Protocolo [de](#) compresión PPP Gandalf FZA de [1993](#)
- Protocolo de autenticación por desafío mutuo (CHAP) [1994](#)
- [2043](#) Protocolo de control SNA (SNACP) PPP
- [2097](#) Protocolo de control de tramas NetBIOS PPP (NBFCP)
- [2125](#) Protocolo de asignación de ancho de banda PPP (BAP)/ Protocolo de control de asignación de ancho de banda PPP (BACP)
- [2127](#) Base de información de administración (MIB) de ISDN con SMIv2*
- [2153](#) Extensiones de proveedor PPP
- [2363](#) PPP sobre FUNI
- [2364](#) PPP sobre AAL5
- [2419](#) Protocolo de cifrado DES PPP, versión 2 (DESE-bis)
- [2420](#) Protocolo de cifrado PPP triple-DES (3DESE)
- [2433](#) Extensiones CHAP PPP de Microsoft
- [2484](#) Opción de Configuración de Internacionalización PPP LCP
- [2508](#) Compresión de Encabezados IP/UDP/RTP para Links Seriales de Baja Velocidad*
- [2516](#) Método para la transmisión de PPP sobre Ethernet (PPPoE)
- [2615](#) PPP sobre SONET/SDH
- [2686](#) La extensión de clase múltiple a PPP de links múltiples*

- [2687](#) PPP en un entramado orientado al HDLC en tiempo real*
 - [2688](#) Asignaciones de servicios integrados para redes de baja velocidad*
 - [2689](#) Prestación de servicios integrados en enlaces de baja velocidad*
 - [2701](#) Nortel Networks Multi-Link PPP Bundle Discovery Protocol
 - [2716](#) Protocolo de autenticación EAP TLS PPP
 - [2759](#) Extensiones CHAP PPP de Microsoft, versión 2
 - [2823](#) PPP sobre enlace de datos simple (SDL) mediante SONET/SDH con entramado tipo ATM
 - [3021](#) Uso de Prefijos de 31 bits en Links Punto a Punto IPv4
 - [3241](#) Compresión de Encabezado Robusto (ROHC) sobre PPP
 - [3518](#) Protocolo de control de conexión en puente (PPP) Protocolo de punto a punto (BCP)
 - Compresión del encabezado IP sobre PPP [3544](#)
 - [3748](#) Protocolo de autenticación ampliable (EAP)
 - [3770](#) Extensiones de certificado y atributos que admiten autenticación en el protocolo punto a punto (PPP) y redes de área local inalámbricas (WLAN)
 - [3772](#) Protocolo de proveedor de protocolo punto a punto (PPP)
 - [3817](#) Retransmisión de detección activa del protocolo de túnel de capa 2 (L2TP) para PPP sobre Ethernet (PPPoE)
 - [3818](#) Consideraciones de IANA para el protocolo punto a punto (PPP)
 - Compresión del encabezado IP sobre PPP [3544](#)
 - [3578](#) Asignación de la Señalización de Superposición de la Parte de Usuario (ISUP) de Red Digital de Servicios Integrados (ISDN) al Protocolo de Inicio de Sesión (SIP)
 - [423](#) Red digital de servicios integrados (ISDN) Capa de adaptación Q.921-usuario
 - [4334](#) Extensiones de certificado y atributos que admiten autenticación en el protocolo punto a punto (PPP) y redes de área local inalámbricas (WLAN)
 - [4638](#) Capacidad de una unidad de tránsito máxima/unidad máxima de recepción (MTU/MRU) superior a 1492 en el protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE)
- * Especialmente relevante para la tecnología de telefonía IP.

[Información Relacionada](#)

- [Índice RFC](#)
- [Grupo de trabajo de ingeniería de Internet \(IETF\)](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Recursos de soporte de voz y Comunicaciones Unificadas](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)