

# Voz relacionada RFC

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Voz y vídeo RFC](#)

[Calidad de servicio RFC](#)

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

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento consiste en una lista amplia de toda la voz relacionada RFC, tales como VoIP, QoS, y temas relacionados. Refiera a la [Fuerza de tareas de ingeniería en Internet \(IETF\) \(IETF\)](#) para la información sobre los RFC.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

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 TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## [Voz y vídeo RFC](#)

Ésta es una lista completa de la Voz y del vídeo RFC:

- Formato de carga de [2029](#) RTP de la codificación video de CellB de Sun
- Formato de carga de [2032](#) RTP para los secuencia de video H.261

- Formato de carga de [2190](#) RTP para el secuencia de video H.263
- Formato de carga de [2198](#) RTP para los Datos de audio redundantes
- Formato de carga de [2250](#) RTP para el vídeo MPEG1/MPEG2
- [2326](#) Real-Time Streaming Protocol (RTSP) \*
- Los mensajes de voz de [2423](#) VPIM IMITAN el registro del subtipo
- [2327](#) SDP: Protocol\* de la descripción de sesión
- Formato de carga de [2343](#) RTP para el MPEG unido
- [2354](#) opciones para la reparación de los medios de flujo continuo
- Formato de carga de [2429](#) RTP para la versión 1998 de ITU-T Rec. Vídeo H.263 (H.263+)
- Formato de carga de [2431](#) RTP para codificación de video BT. 656
- Formato de carga de [2435](#) RTP para el video comprimido JPEG
- [2542](#) objetivos de la terminología para Internet Fax\*
- Formato de carga de [2658](#) RTP para el audio de PureVoice (tm)
- Arquitectura de [2719](#) marcos para señalar Transport\*
- [2733 un](#) formato de carga RTP para la corrección de errores de reenvío genérica
- [2736](#) pautas para escritores de formato de carga Specifications\* RTP
- Formato de carga de [2793](#) RTP para la Conversación de texto
- Arquitectura MGCP [2805](#) y Requirements\*
- [2833](#) carga útil RTP para los dígitos DTMF, tonos y telefonía Signals\* de la telefonía
- [2848 el](#) Protocolo de servicio de la PINTA: Extensiones A SORBER y SDP para el IP Access a la llamada telefónica Services\*
- Formato de carga de [2862](#) RTP para los punteros en tiempo real
- [2871 un](#) marco para el ruteo telefónico sobre el IP\*
- Esquema contenido de la característica [2879](#) para el fax de Internet (V2)\*
- Característica Mapping\* del fax T.30 de Internet [2880](#)
- Oferta [2897](#) para un audio avanzado MGCP Package\*
- Management Information Base de [2959](#) protocolos Real-Time Transport (RTP MIB) \*
- Protocolo stream control transmission [2960](#)
- [2974](#) Protocol\* del anuncio de sesión
- [2976 la](#) INFORMACIÓN Method\* del SORBO
- Formato de carga de [3016](#) RTP para las secuencias audios/visuales MPEG-4
- [3261](#) SORBOS: Protocol\* del inicio de sesión
- [3265](#) Session Initiation Protocol (SIP) - Evento específico Notification\*
- Cambio de la suma de comprobación del Stream Control Transmission Protocol (SCTP) [3309](#)
- [3435](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) v1\*
- [3550](#) RTP un Transport Protocol para Applications\* en tiempo real
- [3551](#) perfil RTP para audio y Video conferencia. con el control mínimo
- Registro de [3555](#) tipos MIME de los formatos de carga RTP
- [3556](#) modificadores de ancho de banda del protocolo session description (SDP) para el ancho de banda RTP Control Protocol (RTCP)
- Formato de carga de [3557](#) RTP para la codificación distribuida 108 del reconocimiento del discurso de la norma europea ES 201 del European Telecommunications Standards Institute (ETSI)
- Formato de carga de [3558](#) RTP para el codecs de tipo variable aumentado (EVRC) y los codificadores de voz de modo seleccionable (SMV)
- [3603](#) Extensiones privadas del Proxy-a-proxy del Session Initiation Protocol (SIP) para soportar el PacketCable distribuyeron la arquitectura de la señalización de llamada
- Atributo de [3605](#) protocolos real time control (RTCP) en el protocolo session description

(SDP)

- [3611](#) informes extendidos RTP Control Protocol (RTCP XR)
- [3660](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) básicos Packages\*
- Código de retorno Usage\* del Media Gateway Control Protocol (MGCP) [3661](#)
- [3663](#) datos del dominio administrativo en el Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) \*
- Flujo Examples\* de las llamadas básico del Session Initiation Protocol (SIP) [3665](#)
- [3666](#) flujos de llamada del Public Switched Telephone Network del Session Initiation Protocol (SIP) (PSTN)
- Protocolo lightweight directory access [3673](#) versión 3 (LDAPv3)\*
- Detección de [3674](#) características en el Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) \*
- [3680 un](#) paquete del evento del Session Initiation Protocol (SIP) para Registrations\*
- [3687](#) Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) y reglas que corresponden con del componente X.500
- Servicio de telecomunicación de [3690](#) requisitos para emergencia de la Telefonía IP (ET)
- [3698](#) Lightweight Directory Access Protocol (LDAP): Reglas que corresponden con adicionales
- [3702](#) requisitos del autenticación, autorización y contabilidad para el Session Initiation Protocol (SIP) \*
- Esquema del Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) de la base de [3703](#) directivas
- [3761 el](#) E.164 a la aplicación del sistema de descubrimiento de delegación dinámica de los Identificadores de recurso uniforme (URI) (DDDS) (ENUM)
- Registro del servicio de la asignación de [3762](#) números de teléfono (ENUM) para H.323
- Registro de Enumservice [3764](#) para el Session Initiation Protocol (SIP) Addresses-of-Record\*
- [3771 el](#) mensaje de respuesta del intermedio del Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Correo de voz de alto nivel de [3773](#) requisitos para Internet
- Perfil de [3801](#) Voces para el correo de Internet - Versión 2 (VPIMv2)
- Voz de buena calidad de [3802](#) peajes - la modulación de código de impulso diferencial adaptable del kbit/s 32 (ADPCM) IMITA el registro del subtipo
- Perfil de [3804](#) Voces para la dirección del correo de Internet (VPIM)
- [3824](#) usando los números E.164 con el Session Initiation Protocol (SIP) \*
- [3939](#) Calling Line Identification para los mensajes de correo de voz
- [3991](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) reorientan y reajustan el paquete
- Comportamiento del cliente de Mensajería de voz [4024](#)
- Servicio de directorio de la Mensajería de voz [4237](#)
- Servicio de ruteo de [4238](#) mensajes de voz
- Mensajería de voz de Internet [4239](#) (IVM)
- [4458](#) Session Initiation Protocol (SIP) URI para las aplicaciones, tales como voicemail y respuesta de voz interactiva (IVR)

## Calidad de servicio RFC

Ésta es una lista de RFC relevantes a QoS:

- Algoritmo de envío a cola [1046](#) para proporcionar el Tipo de servicio (ToS) para los links IP
- Policy Routing [1102](#) en el protocols\* de Internet
- [1104](#) modelos de directiva basaron la encaminamiento

- [1363 una](#) especificación propuesta del flujo
- Integración [1821 de los](#) servicios en tiempo real en una red Architecture\* IP-ATM
- Medida de [2123](#) flujos de tráfico: Experiencias con NeTraMet
- [2205](#) Resource Reservation Protocol (RSVP) - Versión 1 Specification\* funcional
- Management Information Base de [2206](#) RSVP (MIB) usando SMIv2
- [2207](#) extensiones RSVP para los flujos de los datos IPsec
- [2208](#) Resource Reservation Protocol (RSVP) - Enunciado de aplicabilidad de la versión 1; Algunas guías de consulta en Deployment\*
- [2209](#) Resource Reservation Protocol (RSVP) - Reglas del procesamiento de mensajes de la versión 1
- [2210 el](#) uso de RSVP con IETF Services\* integrado
- Especificación [2212 de la](#) calidad de servicio garantizada (QoS)
- [2215](#) Parámetros generales de caracterización para la red de Servicios integrados Elements\*
- Plantilla de la especificación del servicio de [2216](#) elementos de redes
- [2309](#) recomendaciones en la Administración de cola y la prevención de congestión en Internet
- Marco [2330](#) para las mediciones de rendimiento IP
- [2379](#) pautas de implementación del RSVP over ATM
- [2380](#) requerimientos para la instrumentación del RSVP over ATM
- [2382 un](#) marco para los Servicios integrados y RSVP sobre el ATM\*
- [2386 un](#) marco para el ruteo basado en QoS en Internet
- [2430 una](#) Arquitectura del proveedor para los Servicios diferenciados y la ingeniería de tráfico (GOMA)
- Definición [2474 del](#) campo de los Servicios diferenciados (campo DS) en el IPv4 y las encabezados del IPv6
- [2475 una](#) arquitectura para Service\* distinguido
- [2490 un](#) modelo de la simulación para el Multicast IP con RSVP
- [2676](#) mecanismos de ruteo y extensiones OSPF de QoS
- Medida de [2720](#) flujos de tráfico: Contador MIB
- RTFM [2721](#): Enunciado de aplicabilidad
- Medida de [2722](#) flujos de tráfico: Arquitectura
- [2723](#) SRL: Un lenguaje para describir los flujos de tráfico y especificar las acciones para los grupos del flujo
- RTFM [2724](#): Nuevos atributos para la medida del flujo de tráfico
- [2745](#) diagnóstico RSVP Messages\*
- Operación RSVP [2746](#) sobre los túneles IP
- Autenticación criptográfica de [2747](#) RSVP
- [2748 el](#) Protocol\* de los POLIS (Servicio de políticas abiertas comunes)
- Uso de [2749](#) POLIS para las extensiones de RSVP para la política Control\* RSVP\* 2750
- [2750](#) extensiones de RSVP para la política Control\*
- [2753 un](#) marco para el control de admisión basado en las políticas
- [2914](#) principios de control de la congestión 2990 siguientes pasos para calidad del servicio de IP la arquitectura
- [2998 un](#) marco para la operación de Servicios integrados sobre el DiffServ Networks\*
- [3006](#) Servicios integrados en presencia de los flujos de tráfico compresibles
- Autenticación criptográfica de [3097](#) RSVP -- Valor actualizado del Tipo de mensaje
- [3168 la](#) adición de la notificación de congestión explícita (ECN) al IP
- [3181](#) señaló el elemento de la política de prioridad del derecho preferente de compra

- Representación de identidad [3182](#) para el RSVP\*
- Nueva terminología [3260](#) y clarificaciones para el DiffServ
- Modelo de la información de Calidad de Servicio (QoS) de [3644](#) directivas
- Modelo de la información [3670](#) para describir los mecanismos de QoS Datapath del dispositivo de red
- [4323](#) datos sobre el Management Information Base de la calidad de servicio de la Especificación de la interfaz del sistema de cable (docsis-QoS MIB)

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

Ésta es una lista de RFC relevantes a las conexiones en serie:

- [1144](#) encabezados TCP/IP de compresión para los seriales de baja velocidad Links\*
- [1332](#) el protocolo de Internet PPP; Control Protocol (IPCP)
- [1547](#) requisitos para un protocolo Point-to-Point de la norma de Internet \*
- [1570](#) extensiones PPP LCP
- [1618](#) PPP sobre el ISDN\*
- [1661](#) el Point-to-Point Protocol (PPP) \*
- [1662](#) PPP adentro HDLC-como Framing\*
- Transmisión PPP confiable [1663](#)
- Protocolo network control de [1841](#) PPP para la extensión LAN
- [1877](#) Extensiones del Protocolo de control de Protocolo de Internet PPP (IPCP) para los direcciones del servidor de nombres
- Variación [1915](#) para el Control Protocol de la conexión PPP y el Control Protocol de la encriptación PPP
- Control Protocol [1962 de la](#) compresión PPP (CCP)
- Protocolo de transporte de datos seriales de [1963](#) PPP (SDTP)
- [1967](#) Compression Protocol PPP LZS-DCP (LZS-DCP)
- Control Protocol [1968 de la](#) encriptación PPP (ECP)
- Supervisión [1989 de la](#) calidad del link PPP
- [1990](#) el protocolo del multilink PPP (MP)
- [1993](#) Compression Protocol PPP Gandalf FZA
- Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) de [1994](#) PPP
- [2043](#) el Control Protocol PPP SNA (SNACP)
- [2097](#) el protocolo netbios frames control PPP (NBFCP)
- [2125](#) el protocolo bandwidth allocation PPP (BAP)/el Bandwidth Allocation Control Protocol (BACP) PPP
- Management Information Base de [2127](#) ISDN (MIB) usando SMIv2\*
- [2153](#) extensiones del vendedor PPP
- [2363](#) PPP sobre el FUNI
- [2364](#) PPP over AAL5
- [2419](#) el protocolo de cifrado DES PPP, versión 2 (DESE-bis)
- [2420](#) el protocolo de encriptación del DES triple PPP (3DESE)
- [2433](#) Extensiones del PPP CHAP de Microsoft
- Opción de configuración de [2484](#) PPP LCP Internationalization
- [2508](#) encabezados de compresión IP/UDP/RTP para los seriales de baja velocidad Links\*
- [2516](#) un método para transmitir el PPP over Ethernet (PPPoE)

- [2615](#) PPP sobre el SONET/SDH
- [2686](#) la extensión multiclase a la multiconexión PPP\*
- [2687](#) PPP en un tiempo real orientado HDLC-como Framing\*
- [2688](#) asignaciones de los Servicios integrados para Networks\* de poca velocidad
- [2689](#) Servicios integrados que proporcionan sobre el links\* del Bajo-bitrate
- [2701](#) Discovery Protocol del conjunto del Multi-nodo PPP de la multiconexión de las redes Nortel
- Protocolo de autenticación de [2716](#) PPP EAP TLS
- [2759](#) Extensiones del PPP CHAP de Microsoft, versión 2
- [2823](#) PPP sobre el link de datos simple (SDL) usando el SONET/SDH con Atmósfera-como enmarcar
- [3021](#) Uso de prefijos 31-bit en enlaces IPv4 de punto a punto
- Compresión del encabezamiento robusta [3241](#) (ROHC) sobre el PPP
- Protocolo bridging control del Point-to-Point Protocol (PPP) [3518](#) (BCP)
- Compresión de [3544](#) encabezados IP sobre el PPP
- [3748](#) Protocolo de Autenticación Extensible (EAP)
- [3770](#) Extensiones del certificado y atributos que soportan autenticación en el Point-to-Point Protocol (PPP) y las redes de área local inalámbricas (red inalámbrica (WLAN))
- Protocolo de proveedor del Point-to-Point Protocol (PPP) [3772](#)
- Retransmisión de la detección activa de [3817](#) protocolos Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) para el PPP over Ethernet (PPPoE)
- [3818](#) consideraciones IANA para el Point-to-Point Protocol (PPP)
- Compresión de [3544](#) encabezados IP sobre el PPP
- Asignación [3578 de la](#) coincidencia de la pieza del usuario del Integrated Services Digital Network (ISDN) (ISUP) que señala al Session Initiation Protocol (SIP)
- [4233](#) Capa de adaptación del Integrated Services Digital Network (ISDN) Q.921-User
- [4334](#) Extensiones del certificado y atributos que soportan autenticación en el Point-to-Point Protocol (PPP) y las redes de área local inalámbricas (red inalámbrica (WLAN))
- [4638](#) acomodando un máximo transite la unidad/el Maximum Receive Unit (MTU/MRU) mayor de 1492 en el Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)

\* Determinado relevante a tecnología de telefonía IP.

## [Información Relacionada](#)

- [Índice RFC](#)
- [Fuerza de tareas de ingeniería en Internet \(IETF\) \(IETF\)](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Recursos de soporte de la Voz y Comunicaciones unificadas](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)