

Apéndice C. Puertos comunes

La tabla siguiente lista los puertos de comunicación más comunes usados por servicios, demonios y programas. Esta lista también se puede encontrar en el archivo `/etc/services`. Para ver la lista oficial de los puertos Populares, Registrados y Dinámicos designados por la Autoridad de números asignados en Internet (Internet Assigned Numbers Authority, IANA), refiérase al siguiente URL:

<http://www.iana.org/assignments/port-numbers>



Nota

La *Capa*, en los casos en que se menciona, denota si el servicio o protocolo utiliza TCP o UDP para el transporte. Si no se lista, el servicio/protocolo puede utilizar tanto TCP como UDP.

La [Tabla C-1](#) lista los Puertos Renombrados como los define la IANA y son utilizados por Red Hat Enterprise Linux como los puertos de comunicación predeterminados para varios servicios, incluyendo FTP, SSH y Samba.

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
1	tcpmux	Multiplexador de servicios de puertos TCP
5	rje	Entrada de trabajo remota
7	echo	Servicio echo
9	discard	Servicio nulo para la evaluación de conexiones
11	systat	Servicio de estado del sistema para listar los puertos conectados

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
13	daytime	Envía la fecha y la hora al puerto solicitante
17	qotd	Envía la cita del día al host conectado
18	msp	Protocolo de envío de mensajes
19	chargen	Servicio de generación de caracteres; envía flujos infinitos de caracteres
20	ftp-data	Puerto de datos FTP
21	ftp	Puerto del Protocolo de transferencia de archivos (FTP); algunas veces utilizado por el Protocolo de servicio de archivos (FSP).
22	ssh	Servicio de shell seguro (SSH)
23	telnet	El servicio Telnet
25	smtp	Protocolo simple de transferencia de correo (SMTP)
37	time	Protocolo de hora (Time Protocol)
39	rlp	Protocolo de ubicación de recursos
42	nameserver	Servicio de nombres de Internet
43	nickname	Servicio de directorio WHOIS
49	tacacs	Terminal Access Controller Access Control System para el acceso y autenticación basado en TCP/IP
50	re-mail-ck	Protocolo de verificación de correo remoto

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
53	domain	Servicios de nombres de dominio (tales como BIND)
63	whois++	WHOIS++, Servicios extendidos WHOIS
67	bootps	Servicios del Protocolo Bootstrap o de inicio (BOOTP); también usado por los servicios del protocolo de configuración dinámica de host (DHCP).
68	bootpc	Cliente bootstrap (BOOTP); también usado por el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)
69	tftp	Protocolo de transferencia de archivos triviales (TFTP)
70	gopher	Búsqueda y recuperación de documentos de Internet Gopher
71	netrjs-1	Servicio de trabajos remotos
72	netrjs-2	Servicio de trabajos remotos
73	netrjs-3	Servicio de trabajos remotos
73	netrjs-4	Servicio de trabajos remotos
79	finger	Servicio Finger para información de contacto de usuarios
80	http	Protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) para los servicios del World Wide Web (WWW)
88	kerberos	Sistema de autenticación de redes Kerberos
95	supdup	Extensión del protocolo Telnet
101	hostname	Servicios de nombres de host en máquinas SRI-NIC

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
102/tcp	iso-tsap	Aplicaciones de redes del Entorno de desarrollo ISO (ISODE)
105	csnet-ns	Servidor de nombres de mailbox; también usado por el servidor de nombres CSO
107	rtelnet	Telnet remoto
109	pop2	Protocolo Post Office versión 2
110	pop3	Protocolo Post Office versión 3
111	sunrpc	Protocolo de Llamadas de procedimientos remotos (RPC) para la ejecución de comandos remotos, utilizado por Sistemas de archivos de red (Network Filesystem, NFS)
113	auth	Protocolos de autenticación y Ident
115	sftp	Servicios del protocolo de transferencia de archivos seguros (SFTP)
117	uucp-path	Servicios de rutas de Unix-to-Unix Copy Protocol (UUCP)
119	nntp	Protocolo de transferencia para los grupos de noticias de red (NNTP) para el sistema de discusiones USENET
123	ntp	Protocolo de tiempo de red (NTP)
137	netbios-ns	Servicios de nombres NETBIOS utilizados en Red Hat Enterprise Linux por Samba
138	netbios-dgm	Servicios de datagramas NETBIOS utilizados en Red Hat Enterprise Linux por Samba

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
139	netbios-ssn	Servicios de sesión NETBIOS utilizados en Red Hat Enterprise Linux por Samba
143	imap	Protocolo de acceso a mensajes de Internet (IMAP)
161	snmp	Protocolo simple de administración de redes (SNMP)
162	snmptrap	Traps para SNMP
163	cmip-man	Protocolo común de administración de la información (CMIP)
164	cmip-agent	Protocolo común de administración de la información (CMIP)
174	mailq	Cola de transporte de correos electrónicos MAILQ
177	xdmcp	Protocolo de control del gestor de pantallas X (XDMCP)
178	nextstep	Servidor de ventanas NeXTStep
179	bgp	Border Gateway Protocol
191	prospero	Servicios de sistemas de archivos distribuidos Prospero
194	irc	Internet Relay Chat (IRC)
199	smux	SNMP UNIX Multiplexer
201	at-rtmp	Enrutamiento AppleTalk
202	at-nbp	Enlace de nombres AppleTalk
204	at-echo	Echo AppleTalk

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
206	at-zis	Zona de información AppleTalk
209	qmtp	Protocolo de transferencia rápida de correo (QMTP)
210	z39.50	Base de datos NISO Z39.50
213	ipx	El protocolo de intercambio de paquetes entre redes (IPX), es un protocolo de datagramas usado comúnmente en ambientes Novell Netware
220	imap3	Protocolo de acceso a mensajes de Internet versión 3
245	link	Servicio LINK / 3-DNS iQuery
347	fatserv	Servicio de administración de cintas y archivos FATMEN
363	rsvp_tunnel	Túnel RSVP
369	rpc2portmap	Portmapper del sistema de archivos Coda
370	codauth2	Servicios de autenticación del sistema de archivos Coda
372	ulistproc	UNIX LISTSERV
389	ldap	Protocolo Lightweight de acceso a directorios (LDAP)
427	svrloc	Protocolo de ubicación de servicios (SLP)
434	mobileip-agent	Agente móvil del Protocolo Internet
435	mobilip-mn	Gestor móvil del Protocolo Internet (IP)
443	https	Protocolo de transferencia de hipertexto seguro (HTTP)

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
444	snpp	Protocolo simple de Network Paging
445	microsoft-ds	Bloque de mensajes de servidor (Server Message Block, SMB) sobre TCP/IP
464	kpasswd	Servicios Kerberos de cambio de contraseñas y llaves
468	puertos	Protocolo de gestión de llaves de sesiones Photuris
487	saft	Protocolo simple de transferencia de archivos asíncrono (SAFT)
488	gss-http	Servicios de seguridad genérica (GSS) para HTTP
496	pim-rp-disc	Punto de descubrimiento rendezvous (RP-DISC) para servicios del protocolo de multidifusión independiente (PIM)
500	isakmp	Protocolo de gestión de llaves y asociación de seguridad de Internet, Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP)
535	iiop	Internet Inter-Orb Protocol (IIOP)
538	gdomap	GNUstep Distributed Objects Mapper (GDOMAP)
546	dhcpv6-client	Cliente DHCP, Protocolo de configuración dinámica de host, versión 6
547	dhcpv6-server	Servicio DHCP, protocolo de configuración dinámica de host, versión 6
554	puertos	Protocolo de control de flujo de media en tiempo real (RTSP)
563	nntp	Protocolo de transferencia para los grupos de noticias de red sobre Secure Sockets Layer (NNTPS)

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
565	whoami	Listado de ID de usuarios de whoami
587	submission	Agente de entrega de mensajes de correo (MSA)
610	npmp-local	Protocolo de gestión de periféricos de red (NPMP) local / Sistema de colas distribuidas (DQS)
611	npmp-gui	GUI del protocolo de gestión de periféricos de red (NPMP) / Sistema de colas distribuidas (DQS)
612	hmmp-ind	HyperMedia Management Protocol (HMMP) Indication / DQS
631	ipp	Protocolo de impresión de Internet (IPP)
636	ldaps	Protocolo Lightweight de acceso a directorios sobre capas de enchufes seguras (LDAPS)
674	acap	Protocolo de configuración de acceso a la aplicación (ACAP)
694	ha-cluster	Servicios de latidos (heartbeat) para Clusters de alta disponibilidad
749	kerberos-adm	Administración de base de datos Kerberos versión 5 (v5) 'kadmin'
750	kerberos-iv	Servicios Kerberos versión 4 (v4)
765	webster	Diccionario de red
767	phonebook	Libreta de teléfonos de red
873	rsync	Servicios de transferencia de archivos rsync
992	telnets	Telnet sobre Capas de enchufes seguras (TelnetS)

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
993	imaps	Protocolo de acceso a mensajes de Internet sobre Capas de enchufes seguras (IMAPS)
994	ircs	Internet Relay Chat sobre Capas de enchufes seguras (IRCS)
995	pop3s	Protocolo de oficina de correos versión 3 sobre Capa de enchufe segura (POP3S)

Tabla C-1. Puertos renombrados

La [Tabla C-2](#) lista los puertos que son específicos a UNIX y cubren servicios que van desde correo electrónico, autenticación y más. Los nombres entre corchetes (por ejemplo, [*servicio*]) se refieren a nombres de demonios para el servicio o alias comunes.

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
512/tcp	exec	Autenticación para la ejecución de procesos remotos
512/udp	biff [comsat]	Cliente de correo (biff) asíncrono y servicio (comsat)
513/tcp	login	Inicio de sesión remota (rlogin)
513/udp	who [whod]	demonio de conexión de usuarios whod
514/tcp	shell [cmd]	indicador de comandos shell remoto (rshell) y copy (rcp) remoto sin inicio de sesión
514/udp	syslog	Servicio de conexión al sistema UNIX
515	printer [spooler]	Spooler de impresión en línea (lpr)

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
517/udp	talk	Servicio y cliente de llamada remota Talk
518/udp	ntalk	Servicio y cliente de llamada remota de red, Network talk (ntalk)
519	utime [unixtime]	Protocolo de tiempo UNIX (utime)
520/tcp	efs	Servidor de nombres de archivos extendido (EFS)
520/udp	router [route, routed]	Protocolo de información de enrutamiento (RIP)
521	ripng	Protocolo de información de enrutamiento para el Protocolo Internet versión 6 (IPv6)
525	timed [timeserver]	Demonio de tiempo (timed)
526/tcp	tempo [newdate]	Tempo
530/tcp	courier [rpc]	Protocolo de Llamadas de procedimiento remotas (RPC)
531/tcp	conference [chat]	Internet Relay Chat
532	netnews	Servicio de noticias Netnews
533/udp	netwall	Netwall para difusiones de emergencia
540/tcp	uucp [uucpd]	Servicios de copia UNIX-to-UNIX
543/tcp	klogin	Inicio de sesión remota Kerberos versión 5 (v5)
544/tcp	kshell	Intérprete de comandos Kerberos versión 5 (v5)
548	afpovertcp	Appletalk Filing Protocol (AFP) sobre el Protocolo de control de transmisión

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
		(TCP)
556	remotefs [rfs_server, rfs]	Sistema de archivos Brunhoff (RFS)

Tabla C-2. Puertos UNIX específicos

La [Tabla C-3](#) lista los puertos suministrados por la red y la comunidad de software a la IANA para que sean registrados formalmente en la lista de números de puertos.

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
1080	socks	Servicios proxy de aplicaciones de red SOCKS
1236	bvcontrol [rmtcfg]	Servidor de configuración remota para switches de red Garcilis Packeten [a]
1300	h323hostcallsc	Telecomunicación de llamadas a host seguras H.323
1433	ms-sql-s	Microsoft SQL Server
1434	ms-sql-m	Microsoft SQL Monitor
1494	ica	Cliente Citrix ICA
1512	wins	Microsoft Windows Internet Name Server
1524	ingreslock	Servicios de bloqueo de sistemas de administración de bases de datos Ingres (DBMS)
1525	prospero-np	Prospero sin privilegios

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
1645	datametrics [old-radius]	Entrada Datametrics / old radius
1646	sa-msg-port [oldradacct]	Entrada sa-msg-port / old radacct
1649	kermit	Servicio de administración y transferencia de archivos Kermit
1701	l2tp [l2f]	Protocolo de túnel de capa dos (LT2P) / Reenvío de capa dos (L2F)
1718	h323gatedisc	Descubrimiento de portero de telecomunicaciones H.323
1719	h323gatestat	Estado del portero de telecomunicaciones H.323
1720	h323hostcall	Configuración de llamadas a host H.323
1758	tftp-mcast	Multidifusión FTP Trivial
1759/udp	mtftp	Multidifusión FTP Trivial (MTFTP)
1789	hello	protocolo de comunicación de enrutadores Hello
1812	radius	Servicios de contabilidad y autenticación de mercado Radius
1813	radius-acct	Contabilidad Radius
1911	mtp	Protocolo de transporte multimedia Starlight Networks (MTP)
1985	hsrp	Protocolo de enrutador Cisco Hot Standby
1986	licensedaemon	Demonio de gestión de licencias Cisco

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
1997	gdp-port	Protocolo de descubrimiento de puertas de enlace Cisco (GDP)
2049	nfs [nfsd]	Sistema de archivos de red (NFS)
2102	zephyr-srv	Servidor de mensajería distribuido Zephyr
2103	zephyr-clt	Cliente Zephyr
2104	zephyr-hm	Administrador de host Zephyr
2401	cvspserver	Operaciones cliente/servidor del Sistema de versiones concurrente (CVS)
2430/tcp	venus	Administrador de caché Venus para el sistema de archivos Coda (puerto codacon)
2430/udp	venus	Administrador de caché Venus para el sistema de archivos Coda (callback/wbc interface)
2431/tcp	venus-se	Efectos secundarios para el protocolo de control de transmisión Venus (TCP)
2431/udp	venus-se	Efectos secundarios del Protocolo de datagrama de usuario Venus (UDP)
2432/udp	codasrv	Puerto del servidor del sistema de archivos Coda
2433/tcp	codasrv-se	Efectos secundarios TCP del sistema de archivos Coda
2433/udp	codasrv-se	Efectos secundarios UDP SFTP del sistema de archivos Coda
2600	hpstgmgr [zebrasrv]	Enrutamiento Zebra [b]
2601	discp-client [zebra]	Cliente discp; indicador de comandos Zebra integrado

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
2602	discp-server [ripd]	Servidor discp; demonio del Protocolo de información de enrutamiento (ripd)
2603	servicemeter [ripngd]	Medidor de servicios; demonio RIP para IPv6
2604	nsc-ccs [ospfd]	NSC CCS; demonio Open Shortest Path First (ospfd)
2605	nsc-posa	NSC POSA; demonio del protocolo Border Gateway (bgpd)
2606	netmon [ospf6d]	Dell Netmon; OSPF para el demonio IPv6 (ospf6d)
2809	corbaloc	Localizador de servicio de nombres Common Object Request Broker Architecture (CORBA)
3130	icpv2	Protocolo caché Internet versión 2 (v2); utilizado por el servidor de caché Squid Proxy
3306	mysql	Servicio de base de datos MySQL
3346	trnsprntproxy	Proxy transparente
4011	pxe	Servicio del Entorno de pre-ejecución (PXE)
4321	rwhois	Servicio Whois (rwhois) remoto
4444	krb524	Traductor de tickets Kerberos versión 5 (v5) a la versión 4 (v4)
5002	rfe	Sistema de difusión de audio Radio Free Ethernet (RFE)
5308	cfengine	Máquina de configuración (Cfengine)
5999	cvsup [CVSup]	Herramienta de transferencia de archivos y actualización CVSup

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
6000/tcp	x11 [X]	Servicios del Sistema X Window
7000	afs3-fileserver	Servidor de archivos Andrew File System (AFS)
7001	afs3-callback	Puerto AFS para las llamadas al gestor de caché
7002	afs3-prserver	Base de datos de usuarios y grupos AFS
7003	afs3-vlserver	Base de datos AFS de ubicación de volumen
7004	afs3-kaserver	Servicio de autenticación AFS Kerberos
7005	afs3-volser	Servidor de administración de volumen AFS
7006	afs3-errors	Servicio de interpretación de errores AFS
7007	afs3-bos	Proceso supervisor básico AFS
7008	afs3-update	Actualizador servidor-a-servidor AFS
7009	afs3-rmtsys	Servicio gestor de caché remoto AFS
9876	sd	Sesión Director para conferencias de multidifusión IP
10080	amanda	Servicios de respaldo Advanced Maryland Automatic Network Disk Archiver (Amanda)
11371	pgpkeyserver	Servidor de llaves públicas Pretty Good Privacy (PGP) / GNU Privacy Guard (GPG)
11720	h323callsigalt	Señal alterna de llamada H.323

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
13720	bprd	Demonio de peticiones Veritas NetBackup (bprd)
13721	bpdbm	Administrador de bases de datos Veritas NetBackup (bpdbm)
13722	bpjava-msvc	Protocolo Veritas NetBackup Java / Protocolo Microsoft Visual C++ (MSVC)
13724	vnetd	Utilidad de redes Veritas
13782	bpcd	Veritas NetBackup
13783	vopied	Demonio de autenticación Veritas VOPIE
22273	wnn6 [wnn4]	Sistema de conversión Kana/Kanji [c]
26000	quake	Servidores de juegos de múltiples jugadores Quake (y relacionados)
26208	wnn6-ds	Servidor Wnn6 Kana/Kanji
33434	traceroute	Herramienta de localización de rutas de red Traceroute
<p>Notas:</p> <p>a. Comentario de <code>/etc/services</code>: "El puerto 1236 esta registrado como <code>`bvcontrol'</code>, pero también es usado por el servidor de configuración remoto Gracilis Packeten. El nombre oficial esta listado como el nombre primario, y el nombre sin registrar aparece como un alias."</p> <p>b. Nota de <code>/etc/services</code>: "Los puertos numerados del 2600 al 2606 son utilizados por el paquete zebra sin estar registrados. Los nombres primarios son los nombres registrados y los nombres sin registrar usados por zebra son listados como alias."</p> <p>c. Nota de <code>/etc/services</code>: "Este puerto está registrado como wnn6, pero también es usado bajo el nombre sin registrar 'wnn4' por el paquete FreeWnn."</p>		

Tabla C-3. Puertos registrados

La [Tabla C-4](#) muestra una lista de los puertos relacionados al Protocolo de entrega de datagramas (DDP) utilizado en redes AppleTalk.

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
1/ddp	rtmp	Protocolo de administración de tablas de enrutamiento
2/ddp	nbp	Protocolo de enlace de nombres
4/ddp	echo	Protocolo Echo de AppleTalk
6/ddp	zip	Protocolo de información de zona

Tabla C-4. Puertos del Protocolo de entrega de datagramas

La [Tabla C-5](#) es una lista de los puertos relacionados al protocolo de autenticación de redes Kerberos. Cuando se mencione, v5 se refiere al protocolo Kerberos versión 5. Observe que estos puertos no están registrados con el IANA.

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
751	kerberos_master	Autenticación Kerberos
752	passwd_server	Servidor de contraseñas Kerberos (kpasswd)
754	krb5_prop	Propagación de esclavos Kerberos v5
760	krbupdate [kreg]	Registro Kerberos
1109	kpop	Protocolo de oficina de correo Kerberos (KPOP)
2053	knetd	De-multiplexor Kerberos
2105	eklogin	Inicio de sesión remota encriptada Kerberos v5 (rlogin)

Tabla C-5. Puertos Kerberos (Project Athena/MIT)

La [Tabla C-6](#) es una lista de los puertos no registrados que son utilizados por los servicios y protocolos instalados en su sistema Red Hat Enterprise Linux o que son necesarios para la comunicación entre Red Hat Enterprise Linux y otros sistemas operativos.

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
15/tcp	netstat	Network Status (netstat)
98/tcp	linuxconf	Herramienta de administración de Linux Linuxconf
106	popassd	Demonio de cambio de contraseñas del protocolo de oficina de correos (POPPASSD)
465/tcp	smtps	Protocolo simple de transferencia de correo sobre Capas Segura (SMTPS)
616/tcp	gii	Interfaz interactiva Gated (demonio de enrutamiento)
808	omirr [omirrd]	Servicios de espejos de archivos Online Mirror (Omirr)
871/tcp	supfileserv	Servidor del Protocolo de actualización de software (SUP)
901/tcp	swat	Herramienta de administración Web de Samba (SWAT)
953	rndc	Herramienta de configuración remota del Berkeley Internet Name Domain versión 9 (BIND 9)
1127/tcp	supfiledbg	Depuración del Protocolo de actualización de software (SUP)
1178/tcp	skkserv	Servidor de entrada de Japonés Simple Kana to Kanji (SKK)
1313/tcp	xtel	Sistema de información de texto French Minitel
1529/tcp	support [prmsd, gnatsd]	Sistema de seguimiento de errores GNATS

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
2003/tcp	cfinger	GNU Finger
2150	ninstall	Servicio de instalación de redes
2988	afbackup	Sistema de respaldo cliente-servidor afbackup
3128/tcp	squid	Caché proxy Web Squid
3455	prsvp	Puerto RSVP
5432	postgres	Base de datos PostgreSQL
4557/tcp	fax	Servicio de transmisión de FAX (servicio antiguo)
4559/tcp	hylafax	Protocolo cliente-servidor HylaFAX (nuevo servicio)
5232	sgi-dgl	Biblioteca de gráficos distribuidos SGI
5354	noclog	Demonio de conexión del centro de operaciones de redes NOCOL (noclogd)
5355	hostmon	Monitoreo de host del centro de operaciones de redes NOCOL
5680/tcp	canna	Interfaz de entrada de caracteres Canna Japanese
6010/tcp	x11-ssh-offset	Offset del reenvío X11 de Shell seguro (SSH)
6667	ircd	Demonio del Internet Relay Chat (ircd)
7100/tcp	xfs	Servidor de fuentes tipográficas de X (XFS)
7666/tcp	tircproxy	Servicio proxy Tircproxy IRC

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
8008	http-alt	Protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) alternativo
8080	webcache	Servicio de caché del World Wide Web (WWW)
8081	tproxy	Proxy transparente
9100/tcp	jetdirect [laserjet, hplj]	Servicio de impresión de redes Hewlett-Packard (HP) JetDirect
9359	mandelspawn [mandelbrot]	Programa de spawning Parallel Mandelbrot para el Sistema X Window
10081	kamanda	Servicio de respaldo Amanda sobre Kerberos
10082/tcp	amandaidx	Servidor de índices Amanda
10083/tcp	amidxtape	Servidor de cintas Amanda
20011	isdnlog	Sistema de inicio de sesión de Red digital de servicios integrados (RDSI)
20012	vboxd	Demonio RDSI voice box (vboxd)
22305/tcp	wnn4_Kr	Sistema de entrada kWnn Korean
22289/tcp	wnn4_Cn	Sistema de entradas cWnn Chinese
22321/tcp	wnn4_Tw	Sistema de entradas tWnn Chinese (Taiwan)
24554	binkp	Demonio de correo Binkley TCP/IP Fidonet
27374	asp	Protocolo de búsqueda de direcciones
60177	tfido	Servicio de correo compatible Ifmail FidoNet

Puerto # / Capa	Nombre	Comentario
60179	fido	Red de noticias y correo electrónico FidoNet