

Clasificación de los puertos lógicos de acuerdo con la IANA

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
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	nicname	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
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
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
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
206	at-zis	Zona de información AppleTalk
209	qmtip	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	faterv	Servicio de administración de cintas y archivos FATMEN
363	rsvp_tunnel	Túnel RSVP
369	rpc2portmap	Portmapper del sistema de archivos Coda
370	codaauth2	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)
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	nntps	Protocolo de transferencia para los grupos de noticias de red sobre Secure Sockets Layer (NNTPS)
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)
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)

En la lista presentada con anterioridad, solo se encuentran algunos de todos los puertos reservados, pues existen muchos otros que se encuentran reservados, sin embargo, los primeros 1000 puertos son los más importantes.

Si se desea utilizar algún puerto para aplicaciones locales, se debería de escoger un puerto lógico entre los números 49152 y 65535, pues son aquellos puertos privados para usos como aplicaciones locales.

Referencias:

- <http://web.mit.edu/rhel-doc/4/RH-DOCS/rhel-sg-es-4/ch-ports.html#TB-PORTS-WK> consultado el 4 de Noviembre del 2019 a las 23:21 horas.
- <https://www.iana.org/assignments/service-names-port-numbers/service-names-port-numbers.xhtml> consultado el 4 de Noviembre del 2019 a las 23:22 horas.

