

Principales Protocolos y sus puertos asociados

Puertos “bien conocidos” 0 a 1023, suelen estar abiertos. Se encargan de cumplir los protocolos de comunicación y servicios más comunes				
Puerto	TCP	UDP	Nombre	Descripción
1	✓	✓	tcpmux	Multiplexor TCP
5	✓	✓	rje	Entrada de tarea remota (remote job entry)
7	✓	✓	echo	Protocolo Echo
9	✓	✓	discard	Protocolo Discard (evaluación de conexiones)
11	✓	✓	systat	Información del sistema (enumera los puertos conectados)
13	✓	✓	daytime	Protocolo Daytime: indica fecha y hora
17	✓	✓	qotd	Envía la cita del día (quote of the day)
18	✓	✓	msh	Protocolo de envío de mensajes
19	✓	✓	chargen	Protocolo Chargen: envía una cadena infinita de caracteres
20	✓		ftp-data	Transmisión de datos FTP
21	✓	✓	ftp	Conexión FTP
22	✓	✓	ssh	Servicio Secure Shell
23	✓		telnet	Servicio Telnet
25	✓		smtp	Simple Mail Transfer Protocol
37	✓	✓	time	Protocolo de tiempo legible de forma mecanizada
39	✓	✓	rlp	Protocolo de envío de recursos (Resource Location Protocol)
42	✓	✓	nameserver	Servicio de nombres
43	✓		nicname	Servicio de directorio WHOIS
49	✓	✓	tacacs	Terminal Access Controller Access Control System
50	✓	✓	re-mail-ck	Protocolo de verificación de correo remoto (Remote Mail
53	✓	✓	domain	Resolución de nombres por DNS
67		✓	DHCP	Configuración Dinámica de Host (servidor) – IP dinamica
68		✓	DHCP	Configuración Dinámica de Host (cliente) - IP dinamica
69		✓	tftp	Protocolo Trivial de Transferencia de Ficheros (Trivial File
70	✓		gopher	Búsqueda de documentos
71	✓		genius	Protocolo Genius
79	✓		finger	Proporciona información de contacto de usuarios
80	✓		http	Protocolo de Transferencia de HiperTexto (Hypertext
81	✓			Torpark: Onion-Routing (no oficial)
82		✓		Torpark: Control (no oficial)
88	✓	✓	kerberos	Sistema de autenticación de red
101	✓		hostname	Servicios de nombres de host (NIC Host Name)

102	✓		Iso-tsap	Protocolo ISO-TSAP
105	✓	✓	csnet-ns	Servidor de correo
107	✓		rtnet	Telnet remoto
109	✓		pop2	Post Office Protocol v2 para comunicación de correo
110	✓		pop3	Post Office Protocol v3 para comunicación de correo
111	✓	✓	sunrpc	Protocolo RPC para NFS
113		✓	auth	(Antiguo) servicio de autenticación
115	✓		sftp	Protocolo de transferencia de archivos seguros o Simple File
117	✓		uucp-path	Transmisión de datos entre sistemas Unix
119	✓		nntp	Transmisión de noticias en Newsgroups
123		✓	ntp	Protocolo de sincronización de tiempo
137	✓	✓	netbios-ns	NETBIOS Servicio de nombres
138	✓	✓	netbios-dgm	NETBIOS Servicio de envío de datagramas
139	✓	✓	netbios-ssn	NETBIOS Servicio de sesiones
143	✓	✓	imap	Internet Message Access Protocol para comunicación de
161		✓	snmp	Simple Network Management Protocol
162	✓	✓	snmptrap	Simple Network Management Protocol Trap
177	✓	✓	xdmcp	X Display Manager
179	✓		bgp	Border Gateway Protocol
194	✓	✓	irc	Internet Relay Chat
199	✓	✓	smux	SNMP UNIX Multiplexer
201	✓	✓	at-rtmp	Enrutamiento AppleTalk
209	✓	✓	qmt	Quick Mail Transfer Protocol
210	✓	✓	z39.50	Sistema de información bibliográfico
213	✓	✓	ipx	Internetwork Packet Exchange
220	✓	✓	imap3	IMAP v3 para comunicación de correo electrónico
369	✓	✓	rpc2portmap	Coda Filesystem Portmapper
370	✓	✓	codaauth2	Servicio Coda Filesystem Authentication
389	✓	✓	ldap	Lightweight Directory Access Protocol
427	✓	✓	svrloc	Service Location Protocol
443	✓		https	HTTPS (HTTP a través de SSL/TLS)
444	✓	✓	snpp	Simple Network Paging Protocol
445	✓		microsoft-ds	SMB a través de TCP/IP
464	✓	✓	kpasswd	Modificación de contraseña para Kerberos
500		✓	isakmp	Protocolo de seguridad
512	✓		exec	Remote Process Execution
512		✓	comsat/biff	Mail Client y Mail Server
513	✓		login	Inicio de sesión en ordenador remoto
513		✓	who	Whod User Logging Daemon

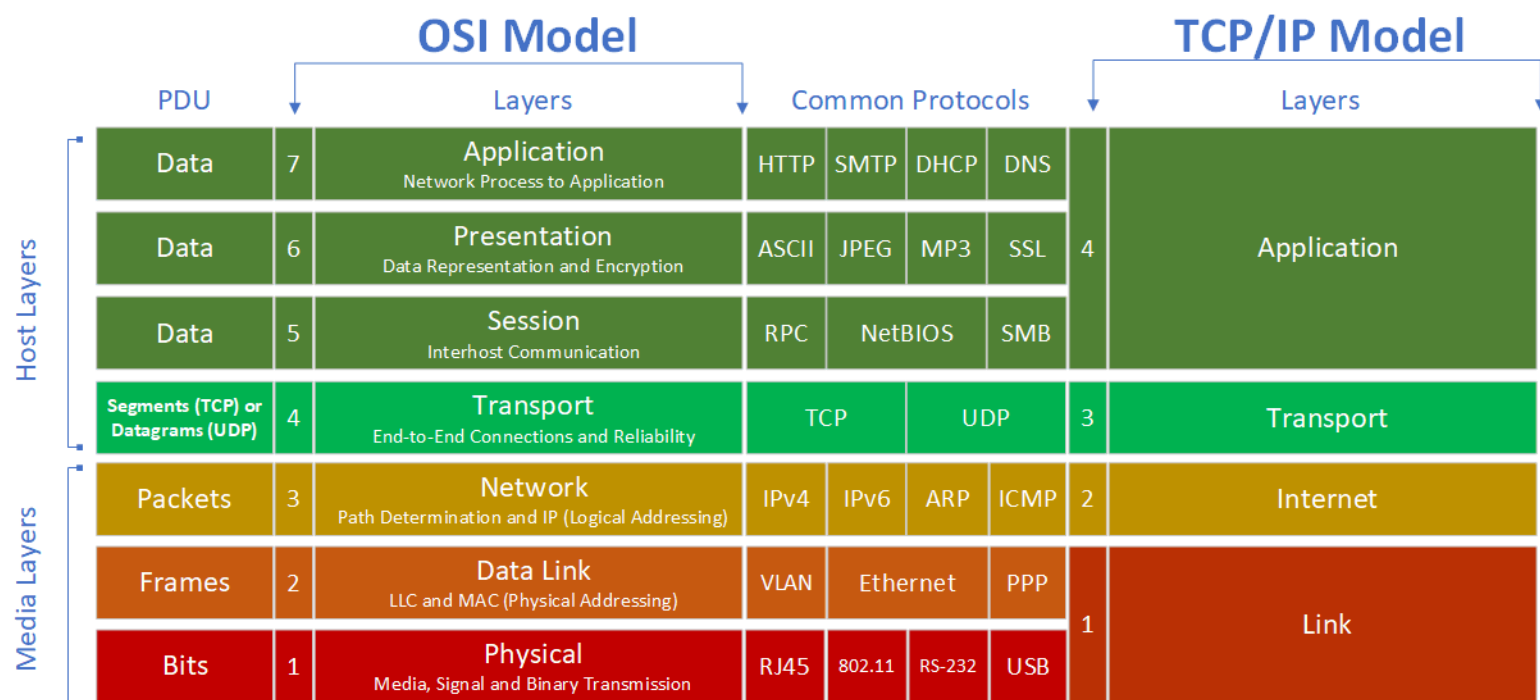
514	✓		shell	Remote Shell
514		✓	syslog	Servicio Unix System Logging
515	✓		printer	Servicios de impresión Line Printer Daemon
517		✓	talk	Talk Remote Calling
518		✓	ntalk	Network Talk
520	✓		efs	Extended Filename Server
520		✓	router	Routing Information Protocol
521		✓	ripng	Routing Information Protocol para IPv6
525		✓	timed	Servidor de tiempo
530	✓	✓	courier	Courier Remote Procedure Call
531	✓	✓	conference	Chat a través de AIM y IRC
532	✓		netnews	Servicio Netnews Newsgroup
533		✓	netwall	Broadcast de emergencia
540	✓		uucp	Unix-to-Unix Copy Protocol
543	✓		klogin	Kerberos v5 Remote Login
544	✓		kshell	Kerberos v5 Remote Shell
546	✓	✓	dhcpcv6-client	DHCP v6 Client
547	✓	✓	dhcpcv6-server	DHCP v6 Server
548	✓		afpovertcp	Apple Filing Protocol a través de TCP
554	✓	✓	rtsp	Control de streams
556	✓		remotefs	Remote Filesystem
563	✓	✓	nntps	NNTP a través de SSL/TLS
587	✓		submission	Message Submission Agent
631	✓	✓	ipp	Internet Printing Protocol
631	✓	✓		Common Unix Printing System (no oficial)
636	✓	✓	ldaps	LDAP a través de SSL/TLS
674	✓		acap	Application Configuration Access Protocol
694	✓	✓	ha-cluster	Servicio Heartbeat
749	✓	✓	kerberos-adm	Kerberos v5 Administration
750		✓	kerberos-iv	Servicios Kerberos v4
873	✓		rsync	Servicios de transmisión de datos rsync
992	✓	✓	telnet	Telnet a través de SSL/TLS
993	✓		imaps	IMAP a través de SSL/TLS
995	✓		pop3s	POP3 a través de SSL/TLS

Puertos “Registrados” 1024 a 49151 se pueden abrir y cerrar de forma automática

puerto	TCP	UDP	Nombre	Descripción
1080	✓		socks	SOCKS Proxy
1433	✓		ms-sql-s	Microsoft SQL Server
1434	✓	✓	ms-sql-m	Microsoft SQL Monitor
1494	✓		ica	Citrix ICA Client
1512	✓	✓	wins	Windows Internet Name Service
1524	✓	✓	ingreslock	Ingres DBMS
1701		✓	l2tp	Layer 2 Tunneling Protocol/Layer 2 Forwarding
1719		✓	h323gatestat	H.323
1720	✓		h323hostcall	H.323
1812	✓	✓	radius	Autenticación RADIUS
1813	✓	✓	radius-acct	Acceso RADIUS
1985		✓	hsrp	Cisco HSRP
2008	✓			Teamspeak 3 Accounting (no oficial)
2010		✓		Teamspeak 3 Weblist (no oficial)
2049	✓	✓	nfs	Network File System
2102	✓	✓	zephyr-srv	Zephyr Server
2103	✓	✓	zephyr-clt	Zephyr Client
2104	✓	✓	zephyr-hm	Zephyr Host Manager
2401	✓		cvspserver	Concurrent Versions System
2809	✓	✓	corbaloc	Common Object Request Broker Architecture
3306	✓	✓	mysql	Servicio de bases de datos MySQL (también para MariaDB)
4321	✓		rwhois	Remote Whois Service
5999	✓		cvsup	CVSup
6000	✓		X11	Servicios X Windows System
11371	✓		pgpkeyserver	Keyserver público para PGP
13720	✓	✓	bprd	Symantec/Veritas NetBackup
13721	✓	✓	bpdbm	Symantec/Veritas Database Manager
13724	✓	✓	vnetd	Symantec/Veritas Network Utility
13782	✓	✓	bpcd	Symantec/Veritas NetBackup
13783	✓	✓	vopied	Symantec/Veritas VOPIE
22273	✓	✓	wnn6	Conversión Kana/Kanji
23399				Skype (no oficial)
26000	✓	✓	quake	Quake y otros juegos multijugador
27017				MongoDB
33434	✓	✓	traceroute	Seguimiento de red
6112	✓		Blizzard	Servidores de juegos de Blizzard (WOW, etc)
25565	✓		Minecraft	Servidores de Minecraft

Otros protocolos que no usan puertos por estar debajo de capa 4		
Capa 3	ICMP (Internet Control Messaging Protocol)	Diagnostico de problemas de comunicación en la Red (ping)
Capa 3	IP (Internet Protocol)	Direccionamiento IP, conmutación de paquetes
Capa 3	ARP (Address Resolution Protocol)	Traduce o vincula direcciones IP con direcciones MAC
Capa 2	PPP (Point to Point Protocol)	Establece enlaces punto a punto
Capa 2	IEEE 802.2	Gestiona errores, tramas, control de flujo y la interfaz de servicio de la capa de red
Capa 1	Ethernet (IEEE 802.3)	Utiliza el acceso CSMA/CD a varias velocidades a través de diversos medios físicos
Capa 1	Token Ring (IEEE 802.5)	Utiliza un acceso token passing a 4 ó 16 Mbps sobre cableado STP
Capa 1	FDDI (fiberDistributed Data Interface)	Transmision de datos en red a través de cables de fibra óptica, permite comunicación Full Duplex

Protocolos Según modelo OSI vs modelo DARPA (TCP / IP)



Herramienta Online para buscar que protocolo se asocia según un numero de puerto determinado:

<https://es.adminsub.net/tcp-udp-port-finder>