



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN

MATERIA

Administración de Redes

TAREA

Puertos Bien Definidos (well known ports)

ALUMNO

Rojas Garcia Juan Carlos

MAESTRO

Luis Ernesto Lizárraga Bolaños

Culiacán, Sinaloa 7 de febrero de 2019

INTRODUCCIÓN

Un puerto es un punto final para una conexión lógica y la forma en que un programa cliente especifica un programa de servidor específico en una computadora en una red. Well known ports son necesarios para poder abordar protocolos superiores de TCP o UDP. Enlistamos algunos protocolos con su descripción, para así observar el numero de puerto y en que se está utilizando dicho puerto.

Well known ports

Los puertos bien conocidos son otorgados por la IANA. Son necesarios para poder abordar "protocolos superiores" desde TCP o UDP. En las redes TCP / IP y UDP, un puerto es un punto final para una conexión lógica y la forma en que un programa cliente especifica un programa de servidor específico en una computadora en una red. El número de puerto identifica qué tipo de puerto es. Por ejemplo, el puerto 80 se utiliza para el tráfico HTTP. Algunos puertos tienen números que les asigna IANA, y estos se denominan "puertos conocidos" que se especifican en RFC 1700.

Lista de well known ports

Los números de puerto van de 0 a 65535, pero solo los números de puerto 0 a 1023 están reservados para servicios privilegiados y puertos designados como conocidos. La siguiente lista de números de puerto conocidos especifica el puerto utilizado por el proceso del servidor como su puerto de contacto.

Numero de Puerto	Descripción
1	TCP Port Service Multiplexer (TCPMUX)
5	Remote Job Entry (RJE)
7	ECHO
18	Message Send Protocol (MSP)
20	FTP -- Data
21	FTP -- Control
22	SSH Remote Login Protocol
23	Telnet
25	Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)
29	MSG ICP
37	Time
42	Host Name Server (Nameserv)
43	WhoIs
49	Login Host Protocol (Login)
53	Domain Name System (DNS)
69	Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
70	Gopher Services
79	Finger
80	HTTP
103	X.400 Standard
108	SNA Gateway Access Server
109	POP2
110	POP3
115	Simple File Transfer Protocol (SFTP)
118	SQL Services
119	Newsgroup (NNTP)

137	NetBIOS Name Service
139	NetBIOS Datagram Service
143	Interim Mail Access Protocol (IMAP)
150	NetBIOS Session Service
156	SQL Server
161	SNMP
179	Border Gateway Protocol (BGP)
190	Gateway Access Control Protocol (GACP)
194	Internet Relay Chat (IRC)
197	Directory Location Service (DLS)
389	Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
396	Novell Netware over IP
443	HTTPS
444	Simple Network Paging Protocol (SNPP)
445	Microsoft-DS
458	Apple QuickTime
546	DHCP Client
547	DHCP Server
563	SNEWS
569	MSN
1080	Socks

Conclusión

Hay números puertos bien conocidos, pero solo algunos puertos son los que están reservados para servicios privilegiados y puertos designados como conocidos. En lo personal solo conozco como máximo 8 puertos, pero con esta investigación me di cuenta de la importancia que tienen los puertos en cada proceso del servidor.

Bibliografía

https://www.webopedia.com/quick_ref/portnumbers.asp