

**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 especifico 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 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>