



## Administración de Redes

Docente: Ana Claudia Zenteno Vázquez

### Investigación de puertos y servicios

Un ordenador puede estar conectado a distintos servidores a la vez. Para distinguir las distintas conexiones dentro de un mismo ordenador se utilizan los puertos.

Un puerto es un número de 16 bits, por lo existen 65536 puertos en cada ordenador. Las aplicaciones utilizan estos puertos para recibir y enviar mensajes. La asignación de puertos se puede obtener desde IANA ( Internet Assigned Numbers Authority).

Se pueden clasificar de la siguiente forma:

<b>Puertos bien conocidos</b>	De 0 hasta 1023
<b>Puertos registrados</b>	De 1024 hasta 49151
<b>Puertos dinámicos y/o privados</b>	49152 hasta 65535

Algunos de los puertos bien conocidos se presentan a continuación:

<b>Puerto</b>	<b>Descripción</b>
<b>1 / TCP</b>	TCP Servicio de multiplexado de puertos (TCPMUX)
<b>20/TCP</b>	FTP. Protocolo de transferencia de archivos - Datos
<b>21/TCP</b>	FTP - Control
<b>22/TCP</b>	SSH Secure Shell, SCP, SFTP
<b>23/TCP</b>	Telnet (manejo remoto de equipo inseguro)

<b>25/TCP</b>	SMTP. Protocolo para transferencia simple de correo.
<b>43/TCP</b>	WHOIS. Servicio de directorio.
<b>49/TCP</b>	Login Host Protocol. Acceso y autenticación basado en TCP/IP(Login)
<b>53/UDP</b>	DNS. Sistema de nombres de dominio.
<b>67/UDP</b>	BOOTP, DHCP (Server)
<b>68/UDP</b>	BOOTP, DHCP (Client)
<b>69/UDP</b>	TFTP (Protocolo trivial de transferencia de ficheros)
<b>80/TCP</b>	HTTP. HyperText Transfer Protocolo (Protocolo de transferencia de de HiperTexto)
<b>88/TCP</b>	Kerberos. Agente de autenticación
<b>110/TCP</b>	POP3. Post Office protocale
<b>123/UDP</b>	NTP. Protocolo de sincronización de tiempo
<b>143/TCP</b>	IMAP. Protocolo de acceso a mensajes de internet v2.
<b>3306/TCP</b>	MySQL
<b>631/TCP</b>	CUPS. Sistema de impresión de Unix