

PUERTOS FÍSICOS Y PROTOCOLOS DE INTERNET

Manuel López Ramos

¿Qué es un puerto?

- Un puerto es una interfaz de entrada o salida de datos
- Esa interfaz puede ser:
 - Física (hardware).
 - Lógica (software).

Física	Lógica
Serie	HTTP
USB	FTP
SATA	SMTP

Puertos físicos



Puertos

RS-232



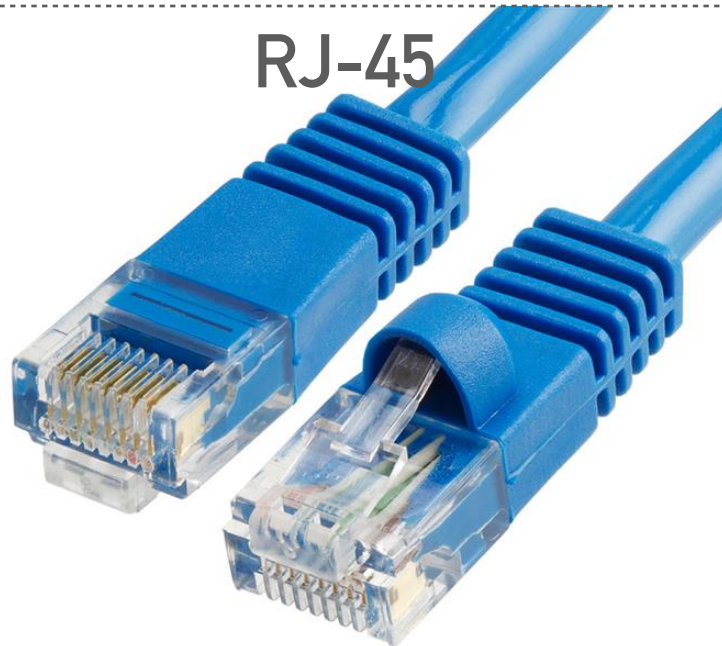
Electronic Industries Alliance (EIA)

Puerto paralelo



IEEE 1284

RJ-45



TIA/EIA-568-B

PS/2



DIN (Deutsches Institut für Normung)

USB

► Puerto USB en sus diferentes variantes.



USB Implementers Forum (USB-IF)

¿Qué son los protocolos de internet?

- Es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red según el modelo internacional OSI.
- El modelo OSI es una normativa formada por siete capas que define las diferentes fases por las que deben pasar los datos para viajar de un dispositivo a otro sobre una red de comunicaciones.



Protocolos

Nombre	Uso	Estándares
FTP	Transmisión de archivos	RFC 959
Telnet	Manejar otra máquina de manera remota	RFC 854 RFC 855
SSH	Acceso remoto a servidor de manera segura	RFC 4250, RFC 4251, RFC 4252, RFC 4253, RFC 4254, RFC 4255, RFC 4256, RFC 4335, RFC 4344, RFC 4345, RFC 4419, RFC 4432, RFC 4462, RFC 4716, RFC 4819
SMTP	Intercambio de correo electrónico	RFC 821 (1982) RFC 2821 (2001) RFC 5321 (2008)
HTTP	Transferencia de información por la world wide web	RFC 1945 (HTTP/1.0, 1996) RFC 2616 (HTTP/1.1, 1999) RFC 2774 (HTTP/1.2, 2000) RFC 7540 (HTTP/2, 2015)

Bibliografía

- <https://es.wikipedia.org>
- <https://www.monografias.com/trabajos104/puertos-y-conectores-pc/puertos-y-conectores-pc.shtml>
- <https://sites.google.com/site/gestionderedesdedatosmt/puertos-y-servicios/puertos-fisicos/puertos-fisicos>
- <https://www.electronicshub.org/types-of-computer-ports/>
- http://dis.um.es/~lopezquesada/documentos/IES_1213/LMSGI/curso/xhtmll/xhtmll22/index.html