

Puerto URL

Identificador lógico que, junto a la dirección IP y siguiendo un protocolo (TCP, UDP, SCTP, DCCP o SMTP) puede acceder, enviar y recibir diferentes tipos de datos.

Hay un total de 65536, de 0 al 65535, asignados por la IANA (Internet Assigned Numbers Authority).

Del 0 al 1023 son los “puertos bien conocidos”, asignados por la IANA y la mayoría reservados para procesos del sistema.

Del 1024 al 49151 son los “puertos registrados”, asignados y aprobados por la IANA.

Del puerto 49152 son los “puertos privados”, los cuales no están regulados por la IANA.

Ejemplo: Puerto 9418 → Servicio de transferencia de paquetes de Git.

Ejemplo textual: En este ejemplo, el ordenador sería como una oficina de un edificio, con varias salas para desempeñar diferentes funciones. La dirección IP que utilizamos para navegar por Internet correspondería con el nombre de la calle del edificio, y los puertos IP serían los números de las habitaciones.

Ejemplo video: <https://youtu.be/nK3s272H8xg>

Fuentes:

-Concepto: Víctor García Murillo y www.ordenadores-y-portatiles.com/puertos-ip

-Ejemplo: en.wikipedia.org/wiki/List_of_TCP_and_UDP_port_numbers