## **Puertos**







Los puertos son puntos de conexión para el intercambio de información y la transmisión de datos.





Cuando enviamos datos desde nuestra red local a la externa el router utiliza una serie de canales o puertas en las que se organiza el contenido que enviamos. Estos son los puertos. Funcionan como puertas que se abren y cierran y permiten el paso de la información que enviamos o recibimos en la red.



Todos los routers tienen un total de 65536 puertos que van desde el 0 al 65535.

La IANA, entidad que supervisa la asignación global de direcciones IP y otros recursos relativos a los protocolos de internet tiene establecido un estándar de asignación de puertos.



Existen <u>3 grupos</u> de puertos que tienen una función específica:

**Puertos del 0 al 1023:** Son los que están reservados para el sistema operativo de la computadora y los protocolos más importantes para su funcionamiento.

**Puertos del 1024 al 49151:** Son los puertos registrados, los que se utilizan por las aplicaciones y los juegos que instales en la computadora.

**Puertos del 49152 al 65535:** Puertos dinámicos o privados, corresponden a las aplicaciones que necesitan conectarse a un servidor.

## DigitalHouse>