

Puertos

Los puertos, o *ports*, en inglés, son esencialmente puntos de conexión de nuestras computadoras hacia otras computadoras. **Todas las computadoras se conectan entre sí mediante puertos.** Es decir, cualquier conexión que ocurra de una computadora a otra va a ocurrir mediante puertos.

Rango de puertos

Los puertos están numerados: Pueden ser desde el puerto 0 al puerto 65535. Sin embargo, no todos estos puertos son iguales:

- 1-1023 Puertos conocidos: Son puertos reservados para servicios fundamentales, como e-mail, http o https (los protocolos de internet)
- 1024-49151 Puertos registrados: Los puertos "de uso común" por varios programas. No tienen un uso específico como los anteriores, y son los puertos que normalmente usan las varias aplicaciones que podemos correr en nuestra computadora.
- 49152-65535 Puertos dinámicos: Son puertos que utilizan varios servicios de nuestra computadora automáticamente. No conviene que los usemos nosotros manualmente.

Ejemplos de puertos conocidos y usados

Puerto	Servicio	Descripción
80	http	Protocolo de internet
443	https	Protocolo de internet (seguro, el candadito)
22	ssh	Protocolo de "terminal remota" secure shell
21	ftp	Protocolo de FTP (File transfer protocol)
25	smtp	Protocolo de e-mail
7878	radarr	Puerto por defecto utilizado por el programa "radarr"
8096	jellyfin	Puerto por defecto de la aplicación "Jellyfin"

Vale destacar que los últimos dos puertos del ejemplo, al ser puertos de la sección de "puertos registrados", pueden llegar a ser usados por otros programas también. Cuando se instala, por ejemplo, Jellyfin, si el puerto ya está en uso, se puede aclarar al programa que debería utilizar otro.