

Comandos de red — hoja de referencia

Balse · proyecto educativo de Datapoint

Windows

Comando	Qué hace
<code>ipconfig /all</code>	Muestra tu IP, máscara de subred, gateway y servidores DNS.
<code>ping datapoint.cl</code>	Prueba si un host responde y cuánto tarda.
<code>tracert datapoint.cl</code>	Muestra cada salto (router) hasta llegar al destino.
<code>nslookup datapoint.cl</code>	Consulta a qué IP corresponde un dominio (DNS).
<code>netstat -an</code>	Lista las conexiones de red activas de tu equipo.
<code>arp -a</code>	Muestra la tabla de direcciones MAC conocidas en tu red local.

macOS

Comando	Qué hace
<code>ifconfig</code>	Muestra tus interfaces de red y sus direcciones IP.
<code>ping datapoint.cl</code>	Prueba si un host responde y cuánto tarda.
<code>traceroute datapoint.cl</code>	Muestra cada salto (router) hasta llegar al destino.
<code>dig datapoint.cl</code>	Consulta a qué IP corresponde un dominio (DNS).
<code>netstat -an</code>	Lista las conexiones de red activas de tu equipo.
<code>arp -a</code>	Muestra la tabla de direcciones MAC conocidas en tu red local.

Linux

Comando	Qué hace
<code>ip addr</code>	Muestra tus interfaces de red y sus direcciones IP (reemplaza a ifconfig).
<code>ping datapoint.cl</code>	Prueba si un host responde y cuánto tarda.
<code>traceroute datapoint.cl</code>	Muestra cada salto (router) hasta llegar al destino.
<code>dig datapoint.cl</code>	Consulta a qué IP corresponde un dominio (DNS).
<code>ss -tuln</code>	Lista los puertos que tu equipo tiene escuchando (reemplaza a netstat).

Comando	Qué hace
<code>ip neigh</code>	Muestra la tabla de direcciones MAC conocidas en tu red local.

Tip: todos estos comandos se escriben en la terminal (Símbolo del sistema o PowerShell en Windows; Terminal en macOS y Linux). Ninguno necesita permisos de administrador, salvo excepciones puntuales según tu sistema.