

Módulo 1: Fundamentos de Redes de Datos

MSc. Carlos Cedeño

Aclarando dudas sobre tu ISP

¿Qué es un ISP?

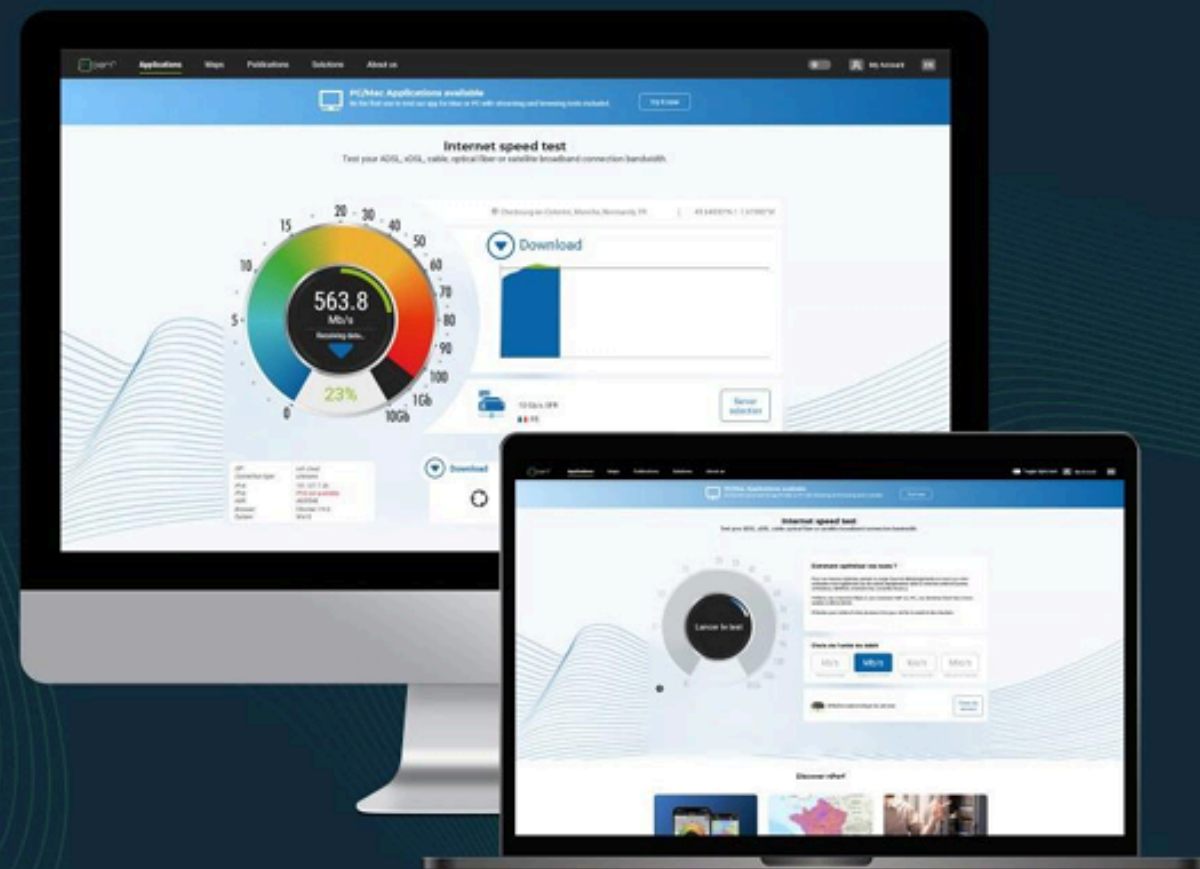
Un ISP (Proveedor de Servicios de Internet, por sus siglas en inglés Internet Service Provider) es una empresa que proporciona acceso a internet tanto a personas como a organizaciones. Estos ISP permiten a los usuarios conectarse a la red a través de diferentes tecnologías, como ADSL, cable o fibra óptica.

Análisis de un estudio externo: NPERF



Barometer of fixed Internet connections in Ecuador

01/07/2023 - 30/06/2024



The subscribers of Netlife enjoyed the best fixed Internet performances in Ecuador during 2024.


Fixed Internet connections in Ecuador01/07/2023 - 30/06/2024

	CNT	Claro	Netlife	Puntonet	Xtrim
▼ Download speeds (Mb/s)	44.21	100.01	130.86	129.91	83.69
▲ Upload speeds (Mb/s)	39.74	62.56	124.21	115.37	52.78
◀▶ Latency (ms)	42.45	24.79	20.01	23.29	26.74
📊 nPerf Score (nPoints)	108 449	134 969	148 585	145 091	129 367

Source : nperf.com



Best fixed Internet performance in 2024



Source : nperf.com



Source : nperf.com

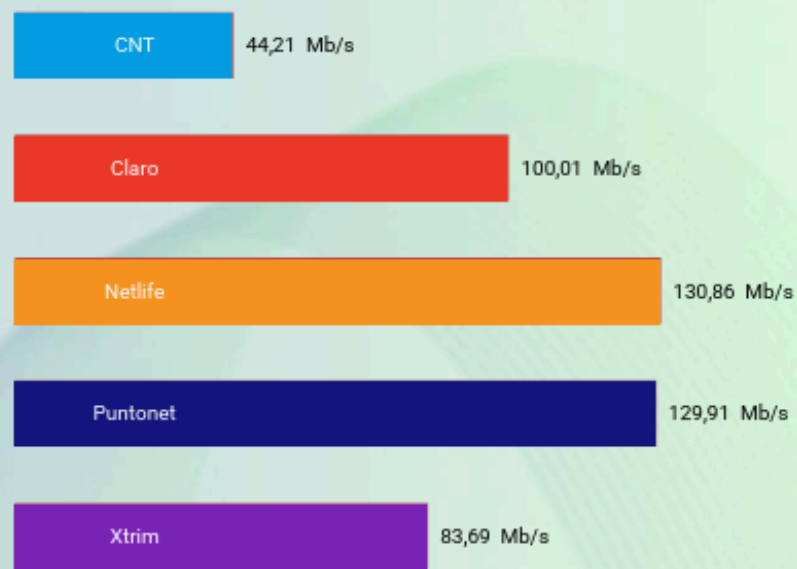
fixed Internet - 07/01/2023 - 06/30/2024 - Ecuador 4



Speed: Download



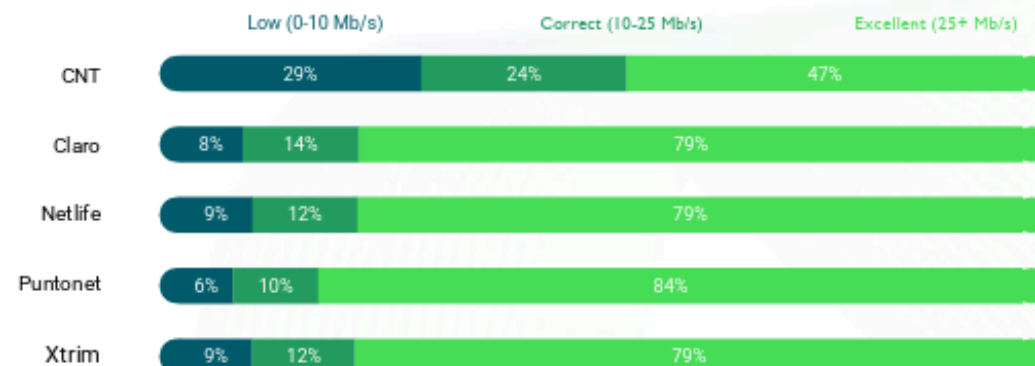
Download Speed (average)



Source : nperf.com

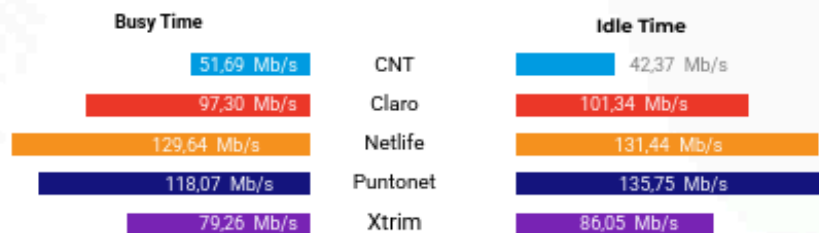
The subscribers of Netlife and Puntonet enjoyed the best average mobile Internet download speed in 2024.

Download Speed results ventilation (average)



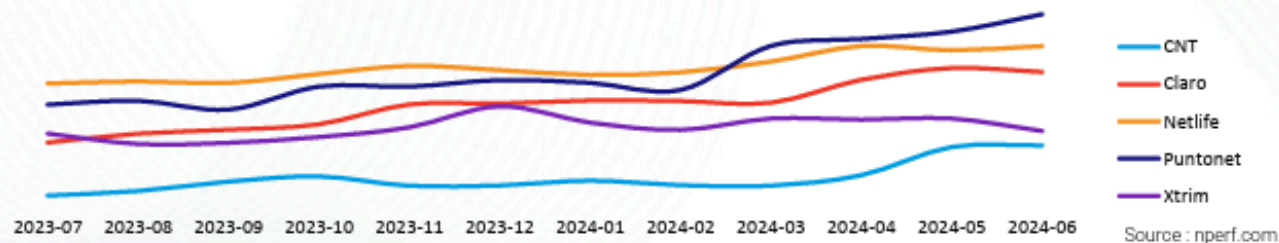
Source : nperf.com

Download Speed (average)



Source : nperf.com

Download Speed evolution over the year (average)



Los ISPs deben respetar los SLA!!

(Y Uds. deben estar al tanto para validar el servicio)

Aspectos a tener en cuenta

- Compartición (usualmente 2:1)
- Obsolescencia de equipos
- Repetidores VS Mesh