

Resolución de incidencias de una red de área local (Redes locales)

Estrategias. Parámetros del rendimiento

Algunos parámetros que ayudan a controlar el rendimiento de una red:

- Velocidad de transferencia
- Número de paquetes enviados (recibidos y perdidos)
- Tiempos de respuesta
- Factores propios de cada red (topología, protocolos, elementos físicos, etc.)

Incidencias físicas e incidencias lógicas en redes locales

Incidencias físicas (hardware)

- Disfunciones hardware
- Hardware deteriorado
- Conflictos hardware
- Ambientales
- Accidentales
- Cableado

Incidencias lógicas (software)

- Disfunciones software
- Bugs
- Parches

- Cortafuegos
- Proxy cache
- Descoordinación
- Virus

Incidencias mixtas

- Drivers

Monitorización de redes cableadas e inalámbricas

Sistemas que permiten analizar las comunicaciones mediante software tanto si se trata e redes cableadas como redes inalámbricas.

Herramientas de diagnóstico. Comandos y programas

Las herramientas sirven para verificar el correcto funcionamiento de los protocolos, localizar fallos y sus causas, detectar elementos que fallan y han de ser reemplazados o reparados.

Existen multitud de herramientas que ayudan a realizar diagnósticos en las redes.

Algunos comandos que sirven para comprobaciones son:

- <https://www.jesusninoc.com/02/04/equivalencias-entre-comandos-de-red-de-windows-y-cmdlets-de-powershell/>