

## **Preguntas Internet – protocolo TCP/IP 1**

- 1.- Explica usando una red de 5 a 10 ordenadores (nodos) qué significa que internet sea una red de comunicación conmutada, descentralizada y distribuida.
- 2.- Glosario: define y usa correctamente los siguientes términos referidos a internet.
  - paquetes:
  - protocolo:
  - host:
  - servidor:
  - LAN, intranet, internet:
  - TCP:
  - IP:
  - checksum (suma de verificación):
  - router:
  - modem:
- 3.- ¿Dónde están guardados tus ficheros de internet (por ejemplo, las fotos de Instagram)? ¿Podrían perderse y quedarte sin ellos?
- 4.- ¿Por qué, en general, no hay atascos en internet pese al gran tráfico que soporta?
- 5.- ¿De quién es el mérito del diseño de internet: de los militares y el gobierno, de las grandes empresas tecnológicas o de los científicos anarquistas librepensadores?
- 6.- Explica como envía internet una foto desde tu móvil al móvil de un amigo.
- 7.- ¿Por qué los paquetes tienen un tiempo de vida?

### **Ejercicios en el ordenador (también los puedes hacer en casa o desde el móvil, si sabes como)**

- 1.- Comprueba tu IP local y pública, con conexión de datos y conectado a una WI-FI. Comprueba también al conectarte a la WI-FI de un amigo.
- 2.- Haz ping y traceroute a una web como google.com (o la que quieras) y a la del IES.
- 3.- Haz ping a tu móvil (consultando tu IP pública)