

Curso: _____**Evaluación:** _____**Alumno:** _____**Fecha:** _____

INFORMATICA (INTERNET)

Lee el texto **¿Cómo funciona Internet?** y responde a las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se llaman los fragmentos en los que se divide la información que viaja a través de Internet?
2. ¿Qué es una red de área local?
3. ¿Cuál es la clave de Internet?
4. ¿Cómo se llaman las máquinas de una red que están conectadas simultáneamente a otra red?
5. ¿Qué identifica a los ordenadores que están conectados a Internet?
6. Sean dos máquinas con direcciones 172.30.1.155 y 172.30.1.24. ¿Crees que están en la misma red? ¿Por qué?
7. Sean cuatro máquinas con direcciones 172.30.1.155, 172.31.1.156, 172.30.2.157 y 172.30.1.158. ¿Cuáles de estas máquinas están en la misma red? ¿Por qué?
8. ¿Qué es un servidor?
9. La familia de protocolos de Internet es un conjunto de protocolos de red en los que se basa Internet y que permiten la transmisión de datos entre redes de computadoras. Nombra tres de estos protocolos.
10. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- La información que se envía por Internet se transmite de forma continua.
- La dirección IP de un ordenador debe ser única.
- Un ordenador puede tener más de una dirección IP.
- El protocolo UDP es más fiable que el protocolo TCP.
- El protocolo UDP es más rápido que el protocolo TCP.