

Actividad Nº 1: Cuestionario de introducción al tema.

- 1.- ¿Qué entiendes por red?
- 2.- ¿Crees que existen redes fuera del ámbito de las computadoras? De ser así, enumera dos ejemplos.
- 3.- ¿Cuál piensas que son las ventajas de conectar dos o más computadoras en red?
- 4.- ¿Cuál piensas que son las desventajas de conectar computadoras en red?
- 5.- ¿Cuál es, a tu criterio, la definición más acertada para Internet?
- 6.- ¿Cuál es la mayor utilidad que se le puede dar a una red como Internet?
- 7.- ¿Qué uso le das en lo personal a Internet?
- 8.- ¿Qué diferencias crees que hay entre la red de la sala de informática e Internet?
- 9.- ¿Qué diferencias crees que hay entre una red inalámbrica y cableada?

Actividad Nº 2: Responder

- 1) Enumera los componentes físicos que se necesitan para conectar una PC a Internet.
- 2) Realiza un esquema (o dibujo) sobre la conexión física a Internet que hay en la sala de informática de la escuela.
- 3) Realiza otro esquema sobre la conexión de tu PC (o la de un compañero) a Internet pero desde tu casa.
- 4) Realiza un esquema sobre la conexión a Internet de un cibercafé.
- 5) ¿Puedo conectar una PC a Internet sin el MODEM correspondiente? ¿Por qué?
- 6) ¿Cumplen la misma función el hub y el switch? ¿Tienen diferencias?
- 7) Enumera cuales son los medios de transmisión a Internet. Dar ejemplos de aplicación de cada uno de ellos.
- 8) Explica, justificando, en qué situación es necesario tener un MODEM y no una placa de red de computadoras.
- 9) ¿Qué tipo de conexión a Internet tenemos en nuestra ciudad?

Actividad Nº 3:

- 1) Explica en breves palabras como surge Internet.
- 2) Según tu opinión si en una URL, escribís: [FTP://www.google.com](ftp://www.google.com), ¿te traerá la página principal de Google? ¿Por qué?
- 3) ¿Cómo está formada una URL? Explica cada una de las partes.
- 4) ¿Qué diferencia existe entre una dirección IP, una URL y el DNS?
- 5) En la dirección de una página Web, ¿Qué indica la terminación “.edu.es”?
- 6) ¿Cómo se denomina al conjunto de páginas Web de una misma entidad?
- 7) Investigar como puedo proteger la computadora de ataques on-line. Dar ejemplos.