

- Escuela: E.P.E.T. N° 6 La Bebida
- Docentes: Roland Lorena
- Grado: 3^{er} año, Ciclo Básico
- Turno: Mañana y Tarde

Actividad N°1 Investiga

TEMA: REDES

1. Realiza una tabla en Word para que defina cada uno de los siguientes conceptos y asígnales una imagen que represente a cada uno.

CONCEPTO DEFINICION IMAGEN Sistema operativo de red Programas controladores Ordenadores Tarjetas de red Medios de transmisión Periféricos compartidos Programas de aplicación

2. Selecciona con la herramienta resaltado de texto cuáles de los siguientes elementos forma parte del software (ROJO) de la red o del hardware (AZUL): Sistema operativo de red, Programas controladores, Ordenadores, Tarjetas de red , Medios de transmisión , Periféricos compartidos , Programas de aplicación.

3. Menciona y explica las características de los periféricos de uso compartido en una red local.

4. ¿Explica el inconveniente que tiene el uso de tarjetas de red inalámbricas frente a los cables de red?

5. ¿Qué función tienen las tarjetas de red?

6. ¿En qué consiste un cable de par trenzado?

7. ¿Qué es una dirección IP?

8. ¿Qué es una dirección IPv6? Escribe algún ejemplo.

9. ¿Qué ventajas tiene la IPv6 frente a la IPv4?

10.- ¿Explica qué es una URL?

11. ¿Menciona los dispositivos que se utilizan para unir redes? Explicar brevemente cada uno y asigne el respectivo dibujo.

12. ¿Cuáles son los medios de conexión más usados?. Da ejemplos de cada uno.

13. Enumera cada una de las capas del modelo OSI y su respectiva característica.

14. ¿A qué se denomina comunicación asincrónica y comunicación sincrónica?

15. Menciona algunos sistemas operativos para redes locales. ¿Cuál es el más utilizado en las redes locales?

16. ¿Qué tareas tienen los administradores de red?

17. ¿Cómo funciona el direccionamiento IP?

18. ¿Qué son las clases A,B y C en las direcciones IP?

19. ¿Qué es un sistema operativo de red?

Observación: En caso de No tener Computadora realizar la actividad de investigación en su cuaderno.

Directora: Mg. Sandra Herrera