Colegio Evangélico Mixto Adonai

Catedra: Sistema e Instalación de Software

Catedrático: José Monterroso

Tema:

Introducción a redes LAN

Nombre: Sarai Carolina Vicente Figueroa

Grado: 4to. Baco

Sección: “A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termino**  | **Descripción**  | **Ejemplo**  |
| Redes LAN | Es una red la cual su alcance físico se limita a un espacio reducido y sus siglas significan: Local Área Network | La red de una casa puede ser inalámbrica como la red wifi |
| Capa Física | Define los medios para la comunicación entre cables o medios inalámbricos y se encarga de la transmisión de bits | Conector RJ45 |
| Capa Red | Proporciona conectividad y selecciona las rutas entre los sistemas que pueden estar ubicados en distintas redes | Como tener un computador en la Ciudad de Guatemala y querer conectarse a un servidor que se encuentra en la Ciudad de México |
| Capa presentación | Hace que los datos se preparen para su consumo por las aplicaciones y es la responsable de la traducción el cifrado y comprensión de datos | Cifrado y descifrado de datos |
| Capa de Sesión | Es la responsable de la apertura y el cierre de comunicaciones entre dos dispositivos | Por ejemplo, cuanto tiempo debe esperar un sistema para recibir una respuesta |
| Modelo OSI | Es una estructura conformada por siete capas para las actividades de red y cada capa tiene ciertos protocolos | Conjunto de protocolos OSI implementa las siete capas del modelo OSI |
| Capa Aplicación | Interactúa con los datos del usuario, los navegadores web y clientes de correo electrónico | Google Chrome, Safari, Skype, Office |

Conceptos importantes del tema “Principios de Funcionamiento de redes sociales”

* Evaluación
* Evaluación
* Cálida
* Automatización
* Autorreferencia
* Pertinencia
* Coherencia
* Empatía