**TALLER N 1– REDES DE DATOS 1**

1. Relacione la función de Cada una de las Capas del Modelo OSI, identifique y defina los protocolos que se usan en cada una de ellas, adicionalmente la unidad de Datos del protocolo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAPA** | **NOMBRE** | **DEFINICION** | **PROTOCOLO** | **Estructura de datos utilizada** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |

1. Según la función de las capas del modelo OSI, indique un ejemplo de problema que se puede presentar en cada una de ellas.
2. Realice gráficamente la comparación de los modelos: OSI, IEEE, TCP/IP
3. Indique la función de cada componente y relacione a que capa pertenecen:

Repetidor:

Hubs:

Puente (bridge):

Router (encaminador):

Gateway (pasarela):

Switch:

1. Que es una unidad de datos de Protocolo y como se conforma en las diferentes capas del Modelo OSI