**Preparación examen: Módulo 1**

.

1. Escribe en la siguiente tabla una breve descripción de lo que realiza cada capa del modelo OSI.

|  |  |
| --- | --- |
| **Capas del modelo OSI** | **Descripción** |
| **Aplicación** |  |
| **Presentación** |  |
| **Sesión** |  |
| **Transporte** |  |
| **Red** |  |
| **Enlace de datos** |  |
| **Física** |  |

1. ¿Cuáles son las unidades de datos de protocolo de cada capa del modelo OSI?

|  |  |
| --- | --- |
| **Capas del modelo OSI** | **Unidad de datos de protocolo (PDU)** |
| **Aplicación** |  |
| **Presentación** |  |
| **Sesión** |  |
| **Transporte** |  |
| **Red** |  |
| **Enlace de datos** |  |
| **Física** |  |

1. ¿Qué dispositivos de red operan en cada una de las siguientes capas del modelo OSI?

|  |  |
| --- | --- |
| **Capas del modelo OSI** | **Dispositivos de red** |
| **Red** |  |
| **Enlace de datos** |  |
| **Física** |  |

1. ¿En qué capa del modelo OSI se ubican respectivamente los siguientes equipos de red?

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipo** | **Capa del modelo OSI** |
| **Repetidor** |  |
| **Switch** |  |
| **Ruteador** |  |