

ALUMNO: JONATHAN ALEJANDRO RAMIREZ GONZALEZ

MATRÍCULA: 1954

CUATRIMESTRE: NOVENO

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA SISTEMAS COMPUTACIONALES

ASIGNATURA: AUDITORIA DE LA INFORMACIÓN

DOCENTE: ING. MORALES TERRONES JOSÉ CARLOS

FECHA DE ENTREGA: 03/06/2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modelo OSI (7 capas)** | **Modelo TCP/IP (4 capas)** | **Función principal** |
| 7. Aplicación |  | Interacción directa con el usuario y las aplicaciones. |
| 6. Presentación |  | Traducción de datos, cifrado y compresión. |
| 5. Sesión | **4. Aplicación** | Establecer, mantener y finalizar sesiones de comunicación. |
| 4. Transporte | **3. Transporte** | Entrega confiable de datos, control de errores y flujo. |
| 3. Red | **2. Internet** | Enrutamiento, direccionamiento lógico y entrega entre redes. |
| 2. Enlace de datos |  | Transferencia de tramas entre nodos en la misma red. |
| 1. Física | **1. Acceso a red** | Transmisión física de bits por medios como cables o señales inalámbricas. |