EL MODELO OSI DE SIETE NIVELES

El modelo de Referencia OSI describe el flujo de datos entre la conexión física a la red y la aplicación del usuario.

Nivel OSI	Descripción	Unidades de datos	Hardware Asociado
Nivel 7	Aplicación	Mensajes	
Nivel 6	Presentación		
Nivel 5	Sesión		
Nivel 4	Transporte	Datagramas y segmentos	
Nivel 3	Red		
Nivel 2	Enlace de Datos	Datos–trama	Bridges Hubs Inteligentes Tarjetas de Red
Nivel 1	Físico Bits		Hubs y Repetidores. Conectores del medio de transmisión Modem y Codecs

El Nivel Físico

El nivel físico define:

- Estructuras físicas de la red
- Especificaciones mecánicas y eléctricas para la utilización del medio de transmisión.
- Normas de codificación y sincronización horaria de la transmisión de bits.

Nivel OSI	Temas	
Físico	Tipos de conexión	**Punto a Punto** Una conexión punto a punto es un enlace directo entre dos dispositivos **Multipunto**. Una conexión multipunto es un enlace entre tres o más dispositivos.
	Topología Física Es la forma en que esta estructurado el medio.	Bus Anillo Radial Combinada Celular
	Señalización digital Se denomina señalización a los métodos de utilización de la energía eléctrica para comunicación. Utilizan dos niveles uno alto y otro bajo para representar los datos Utiliza dos métodos de modulación:	**Estado Actual** Miden la presencia o ausencia de un estado o señal característica. **Transición de Estado** Miden la transición entre dos voltajes o estados.
	Señalización Analógica	Estado Actual Transición de Estado
	Sincronización de bits	Asíncrono Sincrónico
	Uso del Ancho de Banda	Banda Ancha Banda Base

Nivel OSI	Temas	
	Multiplexación	División de frecuencia División de tiempo División estadística de tiempo

From:
https://intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://intrusos.info/doku.php?id=red:osi&rev=1356615622

Last update: **2023/01/18 13:57**