OSI y las capas de las que consta y sus funciones principales:

Definición: OSI es un modelo de referencia para los protocolos de la red (no es una arquitectura de red), creado en el año 1980 por la Organización Internacional de Normalización .

Capa 1, Media Layers:

-La primera capa es la física y define las características del hardware de red.

- La segunda capa es la de vinculo de datos y administra la transferencia de datos en el medio de red.

-La tercera capa es la de Red y es la que administra las direcciones de datos y la transferencia entre redes.

Capa 2, Host Layers:

-La cuarta capa es la de Transporte y su función es la de transmisión de segmentos de datos confiable entre puntos de red, incluyendo la segmentación, el acknowledgement y la multiplexación

-La quinta capa es la de sesión que es el manejo de sesiones de comunicación, por ejemplo el continuo intercambio de información en forma de múltiples transmisiones hacia ambos lados entre dos nodos.

-La sexta es la de presentación, que es la traducción de datos entre un servicio de red y una aplicación, que incluye la codificación de caracteres, la compresión de datos y el cifrado y descifrado de datos.

-La última capa es la Aplicación, donde la APIs de alto nivel, como compartir recursos y acceso remoto a archivos.

-Tanto la capa 5 ,6 y 7 comparten la unidad de datos de protocolo (PDU).

JAUME MIR.