Teoría 1º Evaluación

HECHO POR JORGE PARDO

1ºB – GM – Informática - A

Índice

[Modelos de red 3](#_Toc73562808)

[Modelo TCP/IP 3](#_Toc73562809)

[Capa de aplicación: 3](#_Toc73562810)

[Capa de transporte: 3](#_Toc73562811)

[Capa de red: 3](#_Toc73562812)

[Capa de enlace de datos: 4](#_Toc73562813)

[Capa física: 4](#_Toc73562814)

[Encapsulación y desencapsulación modelo TCP/IP 4](#_Toc73562815)

[Modelo OSI 5](#_Toc73562816)

[Capa de aplicación: 5](#_Toc73562817)

[Capa de presentación: 5](#_Toc73562818)

[Capa de sesión: 5](#_Toc73562819)

[Capa de transporte: 5](#_Toc73562820)

[Capa de red: 6](#_Toc73562821)

[Capa de enlace de datos: 6](#_Toc73562822)

[Capa física: 6](#_Toc73562823)

[Redes ETHERNET 6](#_Toc73562824)

[CRISTIAN ESTO ES UTP DE LA TERCERA EVALUACION IMPORTANTE 7](#_Toc73562825)

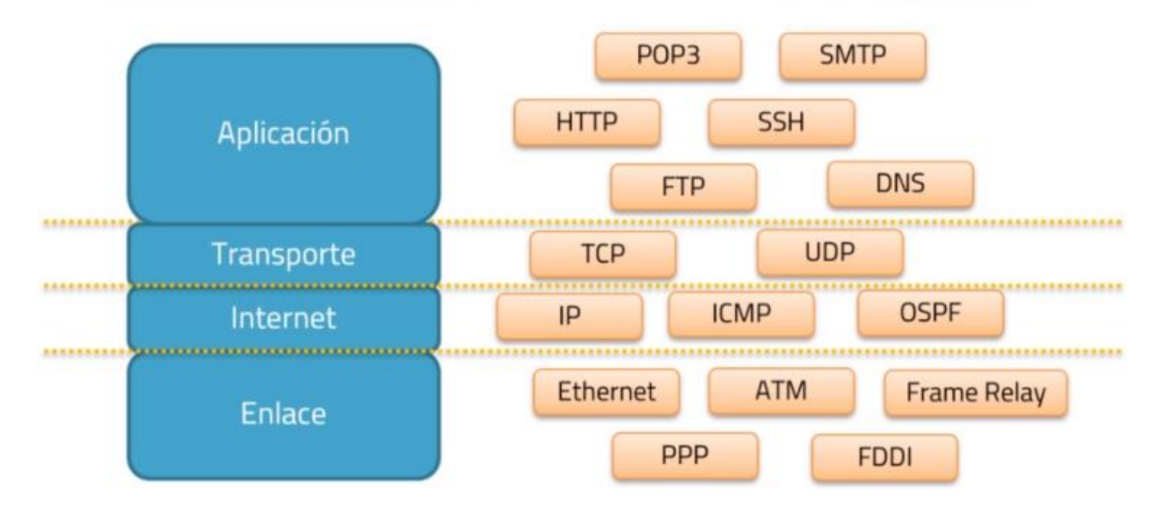
[Información de la capa de red 7](#_Toc73562826)

[Dirección MAC 7](#_Toc73562827)

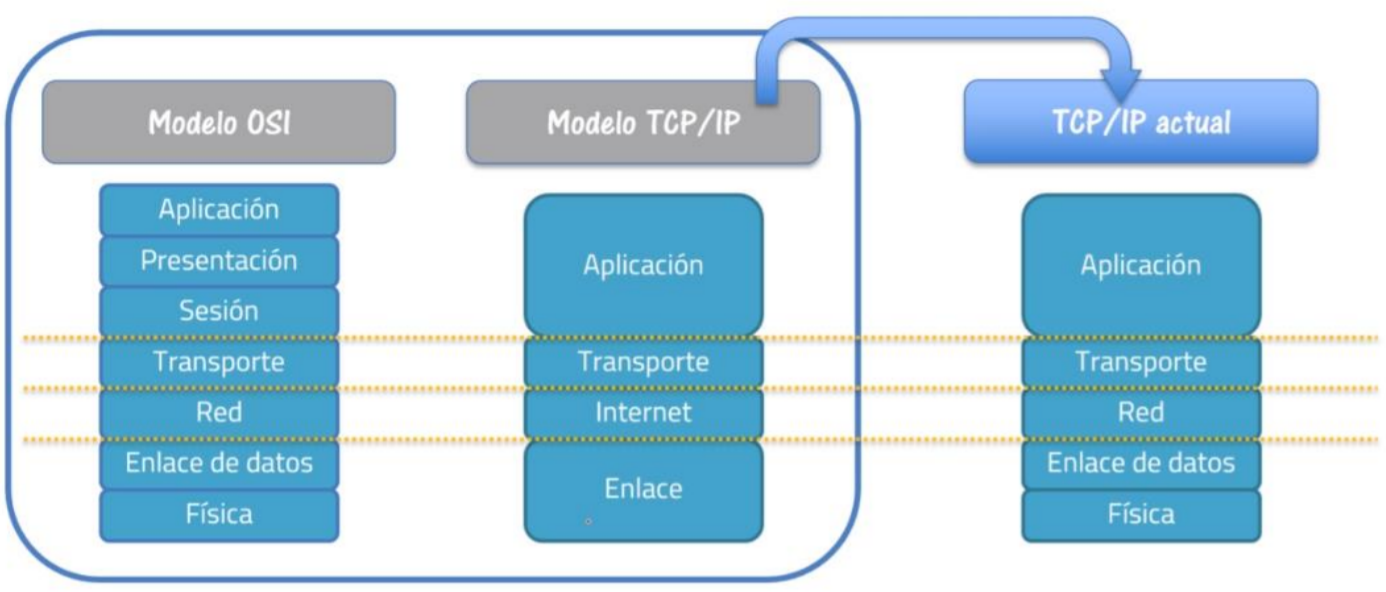
[CRISTIAN ESTO ES NORMATIVA EUI-64 DE LA TERCERA EVALUACION IMPORTANTE 7](#_Toc73562828)

# Modelos de red

Modelo TCP/IP Servicios de cada capa



**Otros tipos de modelos de red:**



### Capa de aplicación:

Protocolos que proporcionan servicios a aplicaciones

No define la aplicación en sí, solo los servicios que las aplicaciones necesitan

Un ejemplo es el servicio HTTP para las aplicaciones de búsquedas de google

### Capa de transporte:

Proporciona servicios a los protocolos de la capa de aplicación

### Capa de red:

Pueden tener un direccionamiento único o agrupado (rutas puras, rutas resumidas)

Enrutamiento envía a todos los demás router si conocen la red que él está deseando

El servidor trocea el paquete que tu envías para enviarlo al otro equipo y el otro equipo le tiene que contestar si lo ha recibido correctamente.

### Capa de enlace de datos:

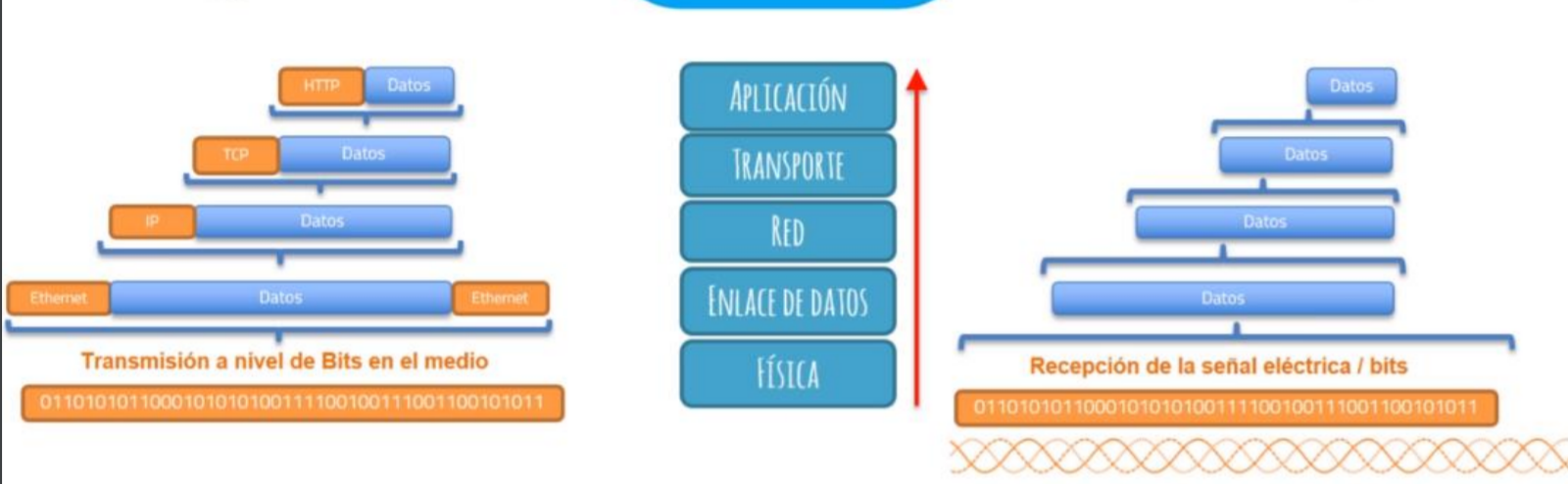
Protocolo y normas de control de acceso

Frame relay protocolo que se utiliza en internet para enviar datos de voz

### Capa física:

Funciones relacionadas con la transmisión física en el medio

# Encapsulación y desencapsulación modelo TCP/IP



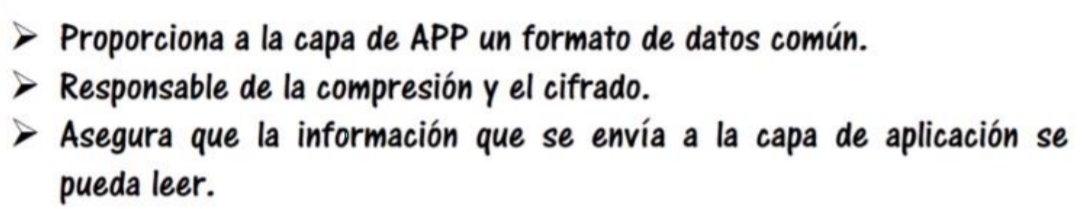


## Modelo OSI

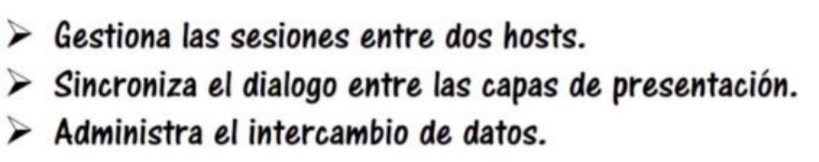
### Capa de aplicación:



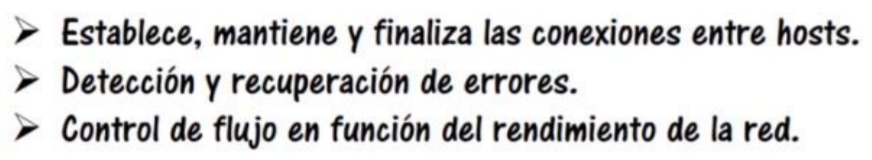
### Capa de presentación:



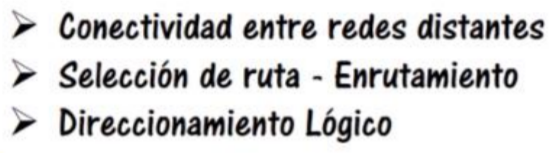
### Capa de sesión:



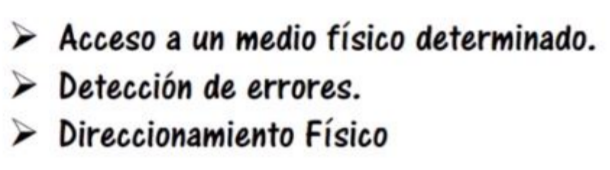
### Capa de transporte:



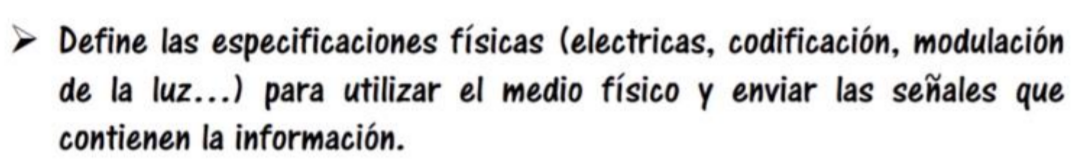
### Capa de red:



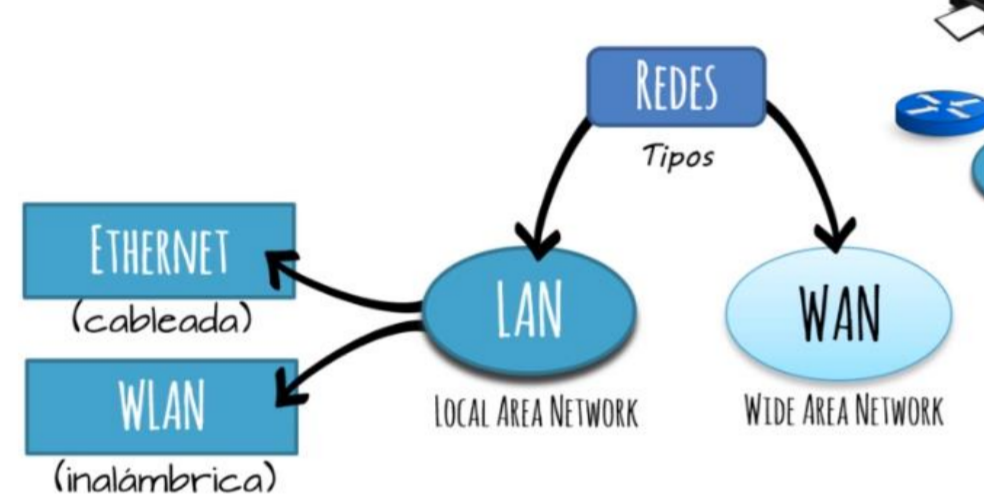
### Capa de enlace de datos:



### Capa física:



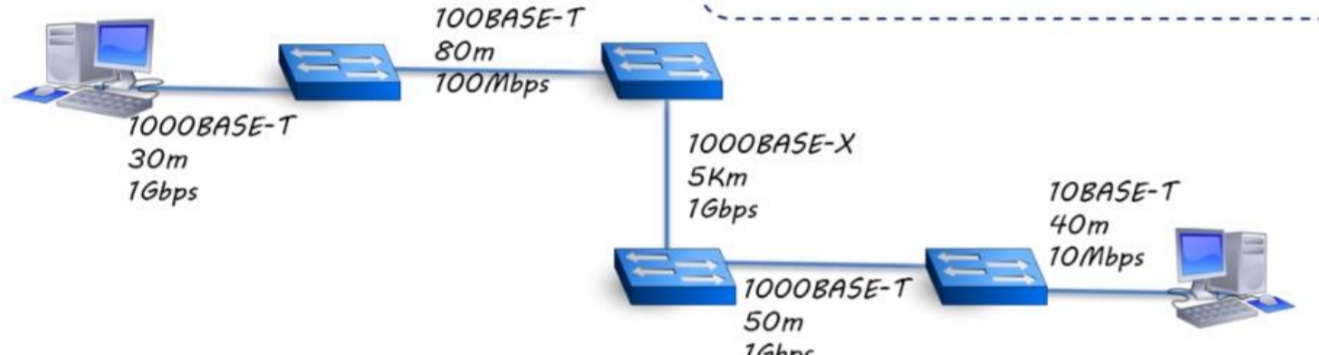
# Redes ETHERNET



IEEE 802.3

IEEE 802.11

## CRISTIAN ESTO ES UTP DE LA TERCERA EVALUACION IMPORTANTE



## Información de la capa de red

Con los bits que ocupa cada parte de esa capa



## Dirección MAC

### CRISTIAN ESTO ES NORMATIVA EUI-64 DE LA TERCERA EVALUACION IMPORTANTE

