

LICEO CHAPERO

Curso de Computación
Profesor Oscar García
1ro básico

Parte I:

Lectura y toma de notas del **capítulo 3 de Networking Essential “Comunicación en una red Local”**
A continuación, se le indican los numerales que debe incluir sus notas:

3.1 Principios de las comunicaciones

- ✓ Establecimiento de reglas
- ✓ Los tres elementos
- ✓ Protocolos de comunicación
- ✓ Por qué importan los protocolos
- ✓ Entonces, ¿quién pone las reglas?
Internet y estándares"
- ✓ Organizaciones de estándares de red
- ✓ Cómo ver el funcionamiento de los protocolos
- ✓ Cómo apilarlos
- ✓ Cómo utilizar un modelo en capas
- ✓ Diferentes tipos de modelos de red

3.2 Hablar el idioma de las redes

- ✓ Cómo trabajar con el modelo OSI
- ✓ División de tareas
- ✓ Comparación entre los modelos OSI y TCP
- ✓ Protocolos para redes cableadas
- ✓ ¿Por qué Ethernet?
- ✓ Ethernet evoluciona constantemente

- ✓ Asignación de direcciones Ethernet
- ✓ Laboratorio I: Determinar la dirección MAC de un host

3.3 ¿Cómo funcionan las redes Ethernet?

- ✓ Preparación de los datos para la transmisión
- ✓ Encapsulamiento Entramado del mensaje
- ✓ Actividad: Armar una trama de Ethernet
- ✓ Los elementos fundamentales de las redes Ethernet
- ✓ Por qué las redes necesitan un diseño jerárquico
- ✓ Beneficios de un diseño jerárquico
- ✓ Asignación lógica de direcciones
- ✓ Direcciones físicas y direcciones lógicas
- ✓ Laboratorio I: Ver la información de una NIC inalámbrica y cableada

El laboratorio I del capítulo 3.2 “Determinar la dirección MAC de un host”, debe presentarlo impreso cuando volvamos a clase (en caso se prolongue la cuarentena, se le indicará que hacer con él)

Parte II:

1. El día viernes 27 de marzo, a su correo llegará un correo indicándole cual es el proceso para inscribirse a Classroom, lea el sencillo proceso, también llegará a un correo con invitación para unirse a una clase por classroom, realice el proceso de inscripción.
2. En classroom, el día miércoles 1 de abril, habrá una tarea de evaluación de lo visto en el capítulo 3, realícela y devuélvala por el mismo medio (tendrá instrucciones para realizar la entrega)

