

LICEO CHAPERO

Curso de Computación
Profesor Oscar García

4to Bach. En Computación y Ciencias y Letras:

Parte I: Lectura y toma de notas del capítulo 3 “Protocolos y modelos”

3.1 Las reglas

- ✓ Las reglas
- ✓ Comunicaciones
- ✓ Fundamentos de comunicaciones
- ✓ Protocolos de comunicación
- ✓ Requisitos de protocolos de red
- ✓ Codificación de mensajes
- ✓ Formato y encapsulación del mensaje
- ✓ Tamaño del mensaje
- ✓ Tiempo de mensaje
- ✓ Opciones de entrega de mensaje
- ✓ Una nota sobre el icono del nodo
- ✓ Evaluación

3.2 Protocolos

- ✓ Protocolos
- ✓ Función del protocolo de red
- ✓ Interacción del protocolo
- ✓ Comprobación

3.3 Suite de protocolos

- ✓ Conjunto de protocolos de red
- ✓ Evolución de los protocolos
- ✓ Ejemplos de protocolo TCP/IP
- ✓ Conjunto de protocolos TCP/IP
- ✓ Proceso de comunicación
- ✓ Evaluación

3.4 Organización de estándares

- ✓ Estándares abiertos
- ✓ Estándares de internet
- ✓ Estándares electrónicos y de comunicación
- ✓ **Laboratorio Estándares de redes**
- ✓ Evaluación

3.5 Modelos de referencia

- ✓ Beneficios de usar modelo en capas
- ✓ El modelo OSI
- ✓ El modelo de protocolo TCP/IP
- ✓ Comparación del modelo OSI y TCP/IP

3.6 Encapsulación de datos

- ✓ Segmentando mensajes
- ✓ Secuenciación
- ✓ Unidad de datos de protocolo
- ✓ Ejemplo de encapsulación
- ✓ Ejemplos de desencapsulación
- ✓ Evaluación.

3.7 Acceso a datos

- ✓ Acceso a los datos
- ✓ Direcciones lógicas de capa 3
- ✓ Dispositivos en la misma red
- ✓ Roles de las direcciones de la capa de enlace de datos: misma red IP
- ✓ Dispositivos en una red remota
- ✓ Rol de las direcciones de la capa de red
- ✓ Rol de las direcciones de la capa de enlace de datos: Diferentes redes IP
- ✓ Direcciones de enlace de datos
- ✓ Evaluación.

3.8 Cuestionario

- ✓ Resumen
- ✓ Evaluación.

Parte II: Evaluación

1. Laboratorio del capítulo 3.4, se debe entregar por el classroom al momento de resolverlo, este debe ser antes del 01 de abril.
2. El día viernes 27, en el classroom estará activo un cuestionario, el cual deberá resolver como se le indique y entregarlo por medio el mismo medio.
3. La evaluación del capítulo 3, se llevará a cabo el día miércoles 01 de abril, siempre a las 10 de la mañana, por medio del classroom.

Nota:

Recuerde que la evaluación 1 del CCNA, no abarca solamente el capítulo 1, sino el 1, 2 y 3, así que, al finalizar esta tarea, será necesario que repase muy bien los capítulos anteriores.

**ESTE CUESTINARIO NO SE ACTIVARA HASTA VOLVER A CLASES
(en caso se prolongue el estado de calamidad, se le indicará cuando se activará)**

