



Tecnicatura Universitaria en Programación

Arquitectura y sistemas operativos

Unidad Temática N°3:

Nombre de la Unidad Temática

Guía de estudio
1° Año – 2° Cuatrimestre



Índice

| | |
|----------------------|---|
| Unidad N°3: Internet | 2 |
| Problema 3.1 | 2 |
| Problema 3.2 | 2 |
| Problema 3.3 | 2 |
| Problema 3.4 | 2 |
| Problema 3.5 | 3 |
| Problema 3.6 | 3 |

Unidad N°3: Internet

Problema 3.1

Describa Internet.

Problema 3.2

Registre todas sus actividades en línea durante un solo día, describiendo: hora, tipo de actividad y dispositivo utilizado.

Problema 3.3

Reconozca la importancia del MODELO TCP/IP, cómo surgió y porqué se impuso ante el modelo OSI.

Problema 3.4

Seleccione la opción correcta.

Capa de Aplicación:

a) En este nivel ya podemos hablar de que se ha producido la comunicación. Los protocolos más usados y conocidos son TELNET, FTP, HTTP, SMTP

b) Programas de Aplicación que usa la red

c) Estandariza la forma en que se presentan los datos a las aplicaciones

Capa de Transporte - Internet:

a) Gestiona conexiones a través de la red para capas superiores

b) Se encarga de que la información llegue en el mismo orden en que fue enviada y sin errores, también puede usar algún mecanismo de seguridad

c) Proporciona servicios de detección y corrección de errores

Capa de Acceso a la red (Enlace de Datos):

a) Determina la manera en que las estaciones (computadoras) envían y reciben la información a través del soporte físico proporcionado por la capa anterior

b) Define las características físicas de la Red material

- c) Proporciona servicio de envío de datos a través del enlace físico

Capa Física:

- a) Gestiona conexiones a través de la red para capas superiores
- b) Define las características físicas de la Red material y se transmiten 0 y 1.
- c) Proporciona servicios de detección y corrección de errores

Capa de Acceso a la Red:

- a) Define la forma en que un mensaje se transmite a través de distintos tipos de redes hasta llegar a su destino, su principal protocolo es el IP
- b) Define las características físicas de la Red material
- c) Gestiona conexiones a través de la red para capas superiores

Problema 3.5

Explique la importancia de los protocolos estudiados.

Problema 3.6

Confeccione una tabla que contenga las tecnologías de acceso a Internet con sus principales características.



Atribución-No Comercial-Sin Derivadas

Se permite descargar esta obra y compartirla, siempre y cuando no sea modificado y/o alterado su contenido, ni se comercialice. Referenciarlo de la siguiente manera:
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba (S/D). Material para la Tecnicatura Universitaria en Programación, modalidad virtual, Córdoba, Argentina.