**¿Cual de los siguientes objetivos son parte del Mod TCP/IP?**

A La capacidad para tolerar conexciones fallidas entre múltiples redes.

B La red pudiera sobrevivir a la perdida de hardware de la subred, sin que las conversaciones existentes se interrumpieran.

C Especifica el protocolo que debe ser usado en cada nivel, y suele hablarse de modelo de referencia ya que es usado como una gran herramienta para la enseñanza de comunicación de redes.

D Asegura el establecimiento de la conexion, los paquetes enviados no son verificados y ofrece todo el ancho de transmision libre

**¿Qué significa la sigla TCP/IP?**

Transfers Conection Protocol / Internet Protocol

Protocolo de Conexion de Transmisiones / Protocolo de Internet

Transmission Control Protocol / Internet Protocol

Protocolo de Control de Transferencias / Protocolo de Internet

Ninguna de las anteriores

**En el nivel Acceso a la Red podemos decir que...**

Define los procedimientos para realizar la interfaz con el hardware de la red y para tener acceso al medio de transmisión

Provee servicios para intercambiar secciones de datos individuales a través de la red entre dispositivos finales identificados.

Define un paquete de formato y protocolo oficial llamado IP. Su trabajo aquí es entregar paquetes IP al destinatario

Se encarga de identificar el enrutamiento existente entre una o más redes. Las unidades de información se denominan paquetes, y se pueden clasificar en protocolos enrutables y protocolos de enrutamiento

**¿Que es el modelo TCP/IP?**

Es un modelo para la estandarización internacional de los protocolos de comunicación como necesidad de intercambiar información entre sistemas heterogéneos, entre sistemas cuyas tecnologías son muy diferentes entre sí.

Es un modelo que establece una conexion entre dos o mas host a partir de la asignacion de IP's. Ademas, es un extracto del modelo OSI.

Es un modelo que describe un conjunto de guías generales de diseño e implementación de protocolos de red específicos para permitir que un equipo pueda comunicarse en una red

**Cuáles son las tres características de la arquitectura de una red:**

. a. Red, topología y datos.

. b. Transporte, aplicación y topología.

. c. Topologia, metodo de acceso y Protocolos de comunicación.

. d. Ninguna de las anteriores es correcta.

**Indica cual de las siguientes afirmaciones es correcta en cuanto a TCP Y UDP se refiere.**

. TCP y UDP pertenece a la capa de sesión.

. TCP no esta orientado a conexión y UDP sí.

. TCP esta orientado a conexión y UDP no.

. TCP y UDP pertenece a la capa de enlace a datos.

**Indica cual de las siguientes afirmaciones es correcta en cuanto a seguridad básica de una red se refiere.**

. Confidencialidad, Flexibilidad, Integridad.

. Integridad, Confidencialidad, Escalabilidad.

. Escalabilidad, Integridad, Confidencialidad.

. Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad.

**Niveles de componentes en una red:**

. a) Software de red, software de aplicaciones, hardware de aplicaciones.

. b) Software de red, software de MAC, hardware de aplicaciones.

. c) Software de red, software de MAC, hardware de red.

. d) Software de red, software de aplicaciones, hardware de red.

**Dentro del protocolo IP, el término direccionamiento se refiere a que todo elemento:**

. Es conducido a su destino con la ayuda de componentes que mantienen tablas de direcciones con caminos alternativos.

. Es direccionado hacia su origen desde el destino.

. Es diferenciado mediante una dirección IP que identifica la red a la que pertenece y el equipo concreto dentro de esta.

. Es diferenciado mediante una dirección IP que no identifica necesariamente la red a la que pertenece.

**Cuales son los niveles del modelo TCP/IP:**

. Nivel física, nivel de enlace de datos, nivel de red, nivel de transporte, nivel de sesión, nivel de presentación, nivel de aplicación.

. Nivel física, nivel enlace de datos, nivel de red, nivel de transporte, nivel de aplicación.

. Nivel física, nivel de enlace de datos, nivel de red, nivel de transporte, nivel de presentación.

. Nivel físico, nivel de transporte, nivel de red, nivel de sesión, nivel de presentación y nivel de aplicación.

**¿Cuantos bits componen una IP?**

. (bits)64

. (bits)128 IP v6

. (bits)16

. (bits)32 IP v4

**DHCP es**

. Un protocolo de red para la transferencia de datos.

. Un protocolo de red para obtener direcciones IP automáticamente.

. Un protocolo de resolución de direcciones IP que permite conocer otras direcciones IP en una red.

. B y C son correctas.

**La máscara de red identifica qué parte de la dirección IP corresponde**

a. al equipo

b. a la subred a la que pertenece el equipo

c. al host

d. a ninguna de las anteriores

**El lenguaje (sujeto a una serie de normas) con el que "hablan" los dispositivos**

de una red. son los:

a. DNS.

b. Protocolos.

c. servidores no dedicados.

d. Routers.

**La dirección MAC**

a. corresponde a la tarjeta de red del ordenador

b. identifica el origen de los datos enviados por el ordenador

c. ambas son ciertas

d. ninguna es cierta

**El DNS**

a. asocia direcciones IP a nombres de dominio

b. traduce nombres de dominio a direcciones IP

c. ambas son ciertas

d. ninguna es cierta

**Una de las ventajas de los protocolos TCP/IP es que:**

a. Tiene un alto grado de fiabilidad

b. Necesita un sistema operativo concreto

c. Son de fácil configuración

**Una red de área Local es**

a. TCP/IP

b. WIFI

c. LAN

**http://www.pruebas.com es un ejemplo de:**

a. Un dominio

b. Una dirección de correo

c. Una URL

**Si una dirección URL empieza por http significa:**

a. Que se quiere acceder a páginas Web en castellano

b. Que se está utilizando el protocolo de acceso a páginas Web

c. Que se va a realizar una conexión segura

d. Ninguna de las anteriores es cierta

**¿Quién se encarga de asignar los nombres y los números de los dominios?**

a. W3C

b. DNS

c. ICANN

d. WLAN