

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ

MATERIA:

Redes de computadoras

TEMA:

Cuestionario de la unidad 5

DOCENTE:

MC. Susana Mónica Román Nájera

ALUMNO:

RODOLFO LOPEZ ANOTA

SEMESTRE: VI

GRUPO: "E"

UNIDAD: 5

CARRERA:

**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS
COMUNICACIONES**

SALINA CRUZ OAXACA, JUNIO DE 2015

1. ¿QUÉ SIGNIFICA Y EN QUE CONSISTE EL UNICAST?

Es el envío de información desde un único emisor a un único receptor. Se contrapone a multicast (envío a ciertos destinatarios específicos, más de uno), broadcast (radiado o difusión, donde los destinatarios son todas las estaciones en la red) y anycast (el destinatario es único, uno cualquiera no especificado).

2. ¿QUÉ SIGNIFICA Y EN QUE CONSISTE EL MULTICAST?

Es el envío de información en una red a múltiples receptores de forma simultánea, un emisor envía un mensaje y son varios los receptores que reciben el mismo.

3. ¿QUÉ SIGNIFICA Y EN QUE CONSISTE EL ALGORITMO?

Es un conjunto prescrito de instrucciones o reglas bien definidas, ordenadas y finitas que permite realizar una actividad mediante pasos sucesivos que no generen dudas a quien deba realizar dicha actividad. Dados un estado inicial y una entrada, siguiendo los pasos sucesivos se llega a un estado final y se obtiene una solución. Los algoritmos son el objeto de estudio de la algoritmia.

4. ¿QUÉ SIGNIFICA Y EN QUE CONSISTE EL IOS?

Es un sistema operativo móvil de la multinacional Apple Inc. Originalmente desarrollado para el iPhone (iPhone OS), después se ha usado en dispositivos como el iPod touch y el iPad. No permite la instalación de iOS en hardware de terceros. Tenía el 26% de cuota de mercado de sistemas operativos móviles vendidos en el último cuatrimestre de 2010, detrás de Google Android y Nokia.

5. ¿QUÉ SIGNIFICA Y EN QUE CONSISTE EL WILCARD?

Carácter comodín, en informática, un carácter tal como el asterisco (*) que representa cualquier otro carácter o cadena de caracteres. Máscara de wildcard en redes.

6. ¿QUÉ ES UN PROTOCOLO?

Es el término que se emplea para denominar al conjunto de normas, reglas y pautas que sirven para guiar una conducta o acción. **Red**, por su parte, es una clase de estructura o sistema que cuenta con un patrón determinado.

7. ¿QUÉ SIGNIFICAN LAS SIGLAS EIGRP Y QUE FUNCIÓN TIENE?

El Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) es un protocolo de gateway interior apropiado para muchos tipos diferentes de topologías y dispositivos. En una red correctamente diseñada, EIGRP escala de forma óptima y ofrece tiempos de convergencia extremadamente rápidos con un mínimo tráfico de red.

8. ¿QUÉ ES VLSM?

VLSM permite que una organización utilice más de una máscara de subred dentro del mismo espacio de direccionamiento de red. La implementación de VLSM maximiza la eficiencia del direccionamiento y con frecuencia se la conoce como división de subredes en subredes.

9. ¿QUÉ SIGNIFICA Y EN QUE CONSISTE EL UPDATES?

Es utilizado justamente para el vocablo en español destinado a la Actualización, que implica la modificación de datos tanto en un archivo como en una base de datos o en una explicación en general, siendo generalmente asociada a la palabra "Parche" que también es empleada como sinónimo.

10. ¿QUÉ SIGNIFICA Y EN QUE CONSISTE EL BROADCAST?

Es un modo de transmisión de información donde un nodo emisor envía información a una multitud de nodos receptores de manera simultánea, sin necesidad de reproducir la misma transmisión nodo por nodo.