



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

OSORIO HERRERA REBECA GEORGINA
RIVERO VALENCIA VIDAL ENRIQUE
QUINTERO LAGUNA EDUARDO SAID
PÉREZ LÓPEZ JENNIFER

3AM31
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PROFR. GUTIERREZ GONZÁLEZ ÁNGEL

“LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA”

IZTACALCO, CDMX 08 Abril 2024

1.- ¿Qué es una metodología de redes?

Los métodos de redes son un instrumento muy potente para analizar las relaciones entre individuos en investigación social pues potencializan la interpretación de los vínculos entre actores, que por lo general son los detonadores y factores explicativos de los problemas sociales.

2.- Menciona diversos tipos de redes

LAN, WAN, MAN

3.- ¿Qué significan las siglas en la red LAN?

Local Area Network

4.- ¿Qué es una topología de red?

La topología de red física es la ubicación de diversos componentes de una red. Los diferentes conectores representan los cables de red físicos y los nodos representan los dispositivos de red físicos (como los switches).

La topología de red lógica ilustra, en el nivel más alto, cómo fluyen los datos dentro de una red.

5.- ¿Cuáles son las topologías de red que existen?

Topología de malla, Topología de estrella, Topología de Bus, Topología de anillo, Topología de árbol, Topología celular.

6.- ¿Qué es un nodo?

Los NODOS son todos aquellos puntos de conexión físicos o virtuales que te permiten crear, enviar y recibir toda aquella información que manejas cuando haces una búsqueda en Internet.

7.- ¿Cómo se clasifican los medios de comunicación?

Alámbricos e inalámbricos

8.- Menciona los tipos de dispositivos de cómputo

Palm Top, Laptop, Desktop, Mini computers, Mainframes, Super Computers, Data Center.

9.- ¿Qué es un protocolo de red?

Los protocolos de red son un conjunto de reglas que gobiernan la comunicación entre dispositivos que están conectados a una red. Dichas reglas se constituyen de instrucciones que permiten a los dispositivos identificarse y conectarse entre sí, además de aplicar reglas de formateo, para que los mensajes viajen de la forma adecuada de principio a fin.

10.- ¿Qué es un sistema operativo?

Un sistema operativo es un conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los diferentes periféricos o recursos de nuestra computadora, como son el teclado, el mouse, la impresora, la placa de red, entre otros.

11.- ¿Qué es una dirección IP?

Una dirección IP es una dirección única que identifica a un dispositivo en Internet o en una red local. IP significa “protocolo de Internet”, que es el conjunto de reglas que rigen el formato de los datos enviados a través de Internet o la red local.

12.- ¿Cuáles son los tipos de direcciones IP?

Privadas, Publicas, Dinámicas, estáticas

13.- ¿Cuáles son los tipos de direcciones IP para sitios web?

Direcciones IP Compartidas, Direcciones IP Dedicadas.

14.- ¿Qué es un estándar de red?

Son acuerdos documentados que contienen especificaciones técnicas u otros criterios precisos para ser usados consistentemente como reglas, guías o definiciones de características para asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios cumplan con su proposito.

15.- ¿Qué es una red empresarial?

Una red es un grupo de ordenadores conectados, y una red empresarial es un grupo de este tipo creado para atender las necesidades de una gran empresa. Las redes empresariales se componen de redes de área local (LAN) que, a su vez, se conectan a redes de área amplia (WAN) y a la nube.

16.- ¿Qué es una red en la nube?

Las redes en la nube son el uso de servicios basados en la nube para implementar una red corporativa que conecte a los empleados, los recursos y las aplicaciones de una organización.

17.- ¿Qué es el internet?

Red de computadoras interconectadas entre sí a nivel mundial con el objetivo de hacer común información de acceso público.

18.- ¿Qué servicios ofrece el internet?

World Wide Web, el Correo Electrónico, el FTP, los Grupos de Noticias, el IRC (chat) y los Servicios de Telefonía.

19.- ¿Qué significan las siglas WWW?

World Wide Web

20.- ¿Qué es un dominio?

Un dominio en Internet es el nombre exclusivo y único que se le da a un sitio web para que cualquier internauta pueda visitarlo e identificarlo.

21.- ¿Cuáles son los tipos de dominio que existen?

Dominios de Nivel Superior (TLD)

Dominios de Segundo Nivel (SLD)

Dominios de Tercer Nivel (TLD)

22.- Menciona diversos nombres de dominio

COM, NET, ORG, EDU, GOB y MIL

23.- ¿Qué es un servidor?

Los servidores web (web server) son un componente de los servidores que tienen como principal función almacenar, en web hosting, todos los archivos propios de una página web (imágenes, textos, videos, etc.) y transmitirlos a los usuarios a través de los navegadores mediante el protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

24.- Menciona los tipos de servidores web

Servidor compartido, Servidor Dedicado, Servidor VPS

25.- Ejemplos de dispositivos de comunicación.

Algunos aparatos de comunicaciones son:

Teléfono

Telégrafo

Televisor

Radio

Ordenador

celular