6/23/23, 12:58 AM OneNote

3.4.4-lab---research-networking-standards_es-XL

jueves, 22 de junio de 2023 23:56



Enrique Uhres Barn Gown Tagle . 02418 23 0241823 @ up. edu. mx

3 4 4-lab--

-research-

...... Networking **cisco**. Academy

Laboratorio: Investigación de estándares de redes Objetivos

- Investigar de las organizaciones de estandarización de redes
- Reflexionar sobre las experiencias de Internet y redes informáticas

Antecedentes/Escenario

Utilizando motores de búsqueda web como Google, investigue las organizaciones sin fines de lucro responsables de establecer estándares internacionales para Internet y el desarrollo de tecnologías (Internet.

Recursos necesarios

Dispositivo con acceso a Internet

Instrucciones

Paso 1: Investigación de las organizaciones de estandarización de redes

En este paso, identificará algunas de las principales organizaciones de estándares y características importantes, como el número de años de existencia, el tamaño de su membresía, las cifras históricas importantes, algunas de las responsabilidades y deberes, el rol de supervisión organizacional y ubicación de la sede de la organización.

Utilice un explorador web o sitios web de diversas organizaciones para buscar información sobre las siguientes organizaciones y las personas que jugaron un papel decisivo en mantenerlas.

Para obtener las respuestas a las siguientes preguntas, busque los términos y acrónimos de las siguientes organizaciones: ISO, ITU, ICANN, IANA, IEEE, EIA, TIA, ISOC, IAB, IETF, W3C, RFC y Wi-Fi Alliance.

- 2. Escriba sus respuestas aquí.

 Informático estodomidure. 9-e (RO TCP/IP, DNS, SMTP, FTP.

 3. ¿Qué dos ornanizaciones est.
- ¿Qué dos organizaciones relacionadas son responsables de administrar el espacio de nombres de dominio de nivel superior y los servidores de nombres del Sistema de nombres de dominio (DNS) raíz en Internet?
- Coor pararon de Atgración de Nombre y taxos de Enternet (EAM), Atladad de Nombre Pergraha por Enternet (EAM).

 4. Vinton Cert ha sido llamado uno de los principales padres de internet. ¿Qué organizaciones de Internet presidió o ayudó a encontrar? ¿Qué tecnologías de internet ayudó a desarrollar Escriba sus respuestas ---> Funds el ISOC, ICAAN
- 5. ¿Qué organización es responsable de publicar la solicitud de comentarios (RFC)? (Escriba sus respuestas
- aquí. Frerzo de Tola de Togorera de Ditent (TETF)

 6. ¿Qué tienen en común RFC 349 y RFC 1700? Escriba sus respuestas aquí.
- 7. ¿Qué número de RFC es ARPAWOCKY? ¿Qué es? Gel RFC S27, es un RFC de humor predito de subjet un chyo.

 8. ¿Quién fundó el World Wide Web Concedium (Macalle et al. 2005).
- 8. ¿Quién fundó el World Wide Web Consortium (W3C)? Tim Lewes Le
- 9. Nombre 10 estándares de la Red de cómputo mundial (WWW) que el W3C desarrolla y mantiene Escriba sus

HTTP, JETF, HTML, XML, DOM, CSS, ANG, 150, SOAP, SVG,

© 2015 - 2020 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Información pública de Cisco

Página 1 de 2

Desardle TOP/IP

Ubrada en Gyeba, Sura.

⇒ El 349 asigna nomeos de sochet

El 1700 ocupa nouvas acogrados para futore lógicas.

Laboratorio: Investigación de estándares de redes

```
10. ¿Dónde está ubicada la sede central del Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica (IEEE) y qué importancia tiene su logotipo? კი Neve York, ცვაბას Webs:
    represente colled y excelencia, romas de la inquierra elebronia
```

11. ¿Cuál es el estándar IEEE para el protocolo de seguridad de acceso protegido Wi-Fi 2 (WPA2)?

- 12. Escriba sus respuestas aquí. Claurs temporales, Cifrado du Areco Wifi (NES).
- 13. ¿Wi-Fi Alliance es una organización de estandarización sin fines de lucro? ¿Cuál es su objetivo?
- 14. ¿Quién es Hamadoun Touré? Grangado de Cheregurdad de las Macrones Unidas
- 15. ¿Qué es la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y dónde está ubicada su sede central?

 Agencia de los Naciones (UST) y dónde está ubicada su sede central?

 Agencia de los Naciones (UST) y dónde está ubicada su sede central? unidad pra las tendrasas du la momentación,

17. Nombre los tres sectores de la UIT.

18. ¿Qué significa RS en RS-232 y qué organismo lo introdujo? Recommended Standard, introdudo por la 19. ¿Qué es SpaceWire? portocolo por comunicacións de alta relocidad disando por la Agencia Especial Europea.

20. ¿Cuál es la misión de la ISOC y dónde está ubicada su sede central?

- ASEQUENT & ASSOCIATE YOR OUT THERET, EN PETEN VINGINIA 21. ¿Qué organizaciones supervisa el IAB? Escriba sus respuestas aquí. IEFT, FEFT, TESG
- 23. ¿Cuándo se fundó la ISO y dónde está ubicada su sede central? Escriba sus respuestas aquí. 1947, Londro, Poro Micho

Paso 2: Reflexión sobre las experiencias de Internet y redes informáticas

Tómese un momento para pensar en Internet hoy en relación con las organizaciones y tecnologías que

acaba de investigar. Luego, responda las siguientes preguntas.

¿Cómo permiten los estándares de Internet un mayor comercio? ¿Qué posibles problemas podríamos tener si no contáramos con el IEEE?

Cada quertendra sus estándars

- 2. ¿Qué posibles problemas podríamos tener si no contáramos con el W3C?
- No existaria in estardeus habría goblemas de comonjectión.

 3. ¿Qué podemos aprender del ejemplo de Wi-Fi Alliance con respecto a la necesidad de estándares de redes?

Las bispicoros bebios bemper der and lyng or associas

© 2015 - 2020 Cisco y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Información pública de Cisco