



Universidad Autónoma de Baja california
Facultad de Ciencias Químicas e Ingenierías

Integrantes:

Roberto Isaac Arias Guerrero - 1292118

Presenta el Tema:

DNS

Para la materia:

Administración de Sistemas Operativos

Impartida por la docente:

ALMA LETICIA PALACIOS GUERRERO

1. **¿Qué es un nombre de dominio?**
 - Un nombre de dominio es una dirección única en Internet que identifica un recurso, como un sitio web. Ejemplo: "www.google.com".
2. **¿Cuáles son las reglas para elegir un nombre de dominio?**
 - Las reglas para elegir un nombre de dominio incluyen evitar caracteres especiales, ser único, fácil de recordar y relacionado con el propósito del sitio.
3. **¿Cómo se registra un nombre de dominio?**
 - Para registrar un nombre de dominio, debes seleccionar un registrador acreditado, verificar la disponibilidad del nombre y completar el proceso de registro.
4. **¿Cuál es el costo de un dominio web?**
 - El costo de un dominio web varía según el registrador y la extensión del dominio. Puede ir desde unos pocos dólares hasta cifras más altas, dependiendo de factores como la demanda.
5. **¿Cómo funciona un DNS?**
 - El DNS (Sistema de Nombres de Dominio) traduce nombres de dominio legibles por humanos a direcciones IP utilizadas por las computadoras para identificarse entre sí en la red.
6. **¿Qué es un DNS resolver o solucionador de DNS?**
 - Un DNS resolver o solucionador de DNS es responsable de convertir nombres de dominio en direcciones IP, facilitando la comunicación entre dispositivos en Internet.
7. **¿Qué es un DNS root name server o servidor de nombres de raíz de DNS?**
 - Un DNS root name server o servidor de nombres de raíz de DNS es la primera capa del sistema DNS y gestiona la resolución de nombres de dominio al dirigir las consultas a los servidores de TLD.
8. **¿Qué es un TLD o top-level domain?**
 - Un TLD (dominio de nivel superior) es la última parte de un nombre de dominio, como ".com" o ".org". También hay TLD específicos de países, como ".es" para España.
9. **¿Qué es la ICANN?**
 - La ICANN (Corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números) es una organización que supervisa la asignación de identificadores únicos en Internet, incluidos nombres de dominio.
10. **¿Cuáles son los ataques más comunes a un DNS?**
 - Los ataques comunes a un DNS incluyen el envenenamiento de caché, el ataque DDoS (denegación de servicio distribuido) y el secuestro de DNS, donde los hackers redirigen el tráfico a sitios falsos.