

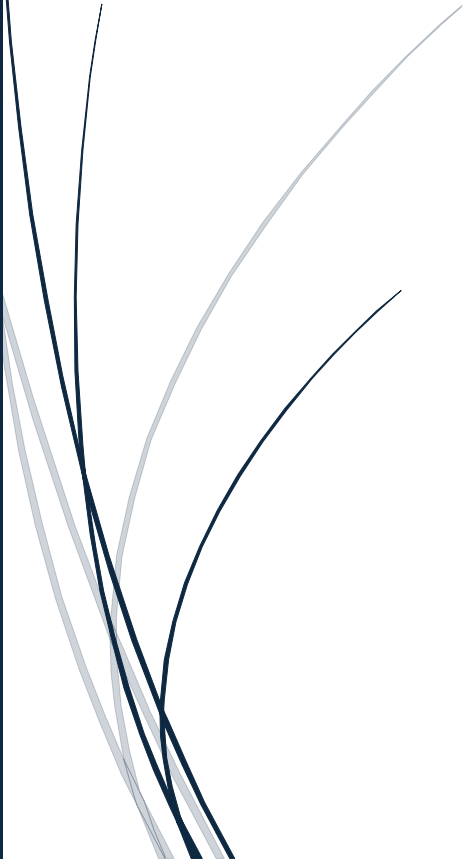


IPN-ESCOM

6CM1

Aplicaciones Para
Comunicaciones en Red

Integrantes:

- FLORES MORALES ALDAHIR ANDRÉS
 - VELASCO JIMENEZ LUIS ANTONIO
- 

► Flores Morales Aldahir Andrés

► Velasco Jiménez Luis Antonio

¿Qué es la ICANN? La corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números, es la asociación internacional con el objetivo de preservar la estabilidad operacional y la seguridad de Internet. No controla el contenido ni los accesos que existen en Internet, pero sí es la responsable de asignar el espacio de las direcciones numéricas de protocolo de Internet (IP) y coordinar el Sistema de Nombres de Dominio (DNS).

¿Qué es la IANA? Internet Assigned Numbers Authority

- Asignación de direcciones IP: Gestiona el espacio de direcciones IP (IPv4 e IPv6) a nivel global y asigna grandes bloques de direcciones a los Registros Regionales de Internet (RIRs) que luego lo distribuyen a los proveedores de servicios de Internet (ISP).
- Asignación de Números de Protocolo: Se encarga de la asignación de números de protocolo de Internet, incluyendo números de puertos utilizados en los protocolos de red como (TCP y UDP).
- Gestión del sistema de nombres de dominio (DNS): Administra la zona raíz del DNS. Esto incluye la delegación de dominios de nivel superior (.com, .org, .net) y los dominios de código de país.
- Coordinación de Parámetros de Protocolos de Internet: Mantiene registros de los parámetros y valores utilizados en varios protocolos de Internet, evitando conflictos en la red global.

¿Qué es el Registro Regional de Internet? Es una organización que gestiona la asignación y el registro de recursos de números de Internet dentro de una región geográfica específica. Actualmente hay cinco RIR en funcionamiento.

- AfriNIC (África)
- APNIC (Asia Pacífico)
- ARIN (Canadá, USA y muchas islas del Caribe y del Atlántico Norte)
- LACNIC (América Latina y el Caribe)
- RIPE NCC (Europa, Oriente Medio, países de Asia Central)

¿Qué es ISP? (Internet Service Provider)

Es el proveedor de servicios de Internet; la empresa que vende a los usuarios la conexión a Internet.

ISP brinda a su conjunto de clientes acceso a la WEB a través de distintos medios o tecnologías (DSL o "banda ancha", Dial up, cablemodem, GSM)

¿Qué es la ICANN?

La ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) es una organización que se encarga de asignar direcciones IP y nombres de dominio en internet.

La ICANN opera el sitio web de InterNIC, que ofrece información pública sobre los servicios de registro de nombres de dominio.

Entre sus funciones, se encarga de:

- Asignar direcciones del protocolo IP.
- Asignar identificadores de protocolo.
- Gestionar el sistema de nombres de dominio.
- Administrar el sistema de servidores raíz.

¿Qué es la IANA?

La IANA o Internet Assigned Numbers Authority, es una organización que se encarga de la asignación de números y nombres únicos para Internet. Estos recursos son fundamentales para la coordinación global de la zona raíz del DNS, las direcciones IP y otros recursos del protocolo de internet.

La IANA es responsable de:

- Supervisar la asignación global de direcciones IP.
- Asignar números de sistemas autónomos.
- Gestionar la zona raíz del sistema de Nombre de Dominio (DNS)

¿Qué es la RRI?

Se refiere a la inyección de ruta inversa (RRI) de IPsec, que es una función que permite agregar y eliminar rutas estáticas en redes privadas protegidas.

La RRI funciona de la siguiente manera:

- Agrega rutas estáticas cuando se establecen las SA de IPsec.
- Elimina rutas estáticas cuando se eliminan las SA de IPsec.

¿Qué es la ISP?

Un ISP es una empresa que provee acceso de internet a sus clientes, mientras que una RIR (Regional Internet Registry) es una organización que se encarga de registrar y asignar recursos de números de internet en una región específica del mundo. La ISP (Internet Service Provider) se conecta a sus usuarios a través de tecnologías.