

Tarea 4

IANA, ICAAN, RRI

FECHA

2 de abril de 2025

PROFESOR

Moreno Cervantes Axel Ernesto

GRUPO

6CM2

MATERIA

Aplicaciones para comunicaciones de red

ALUMNOS

- Guevara Badillo Areli Alejandra
- Ramírez Martínez Alejandro

Internet y su Gobernanza

La IANA, ICANN y los Registros Regionales son organizaciones que juegan un papel clave en la administración y gestión de Internet, especialmente en la asignación de direcciones IP y nombres de dominio.

IANA

- Definición
 - IANA son las siglas de "Internet Assigned Numbers Authority, Autoridad de Asignación de Números de Internet."
- Responsabilidades
 - Coordinación global del sistema de identificadores únicos de Internet.
 - Gestión de la asignación de direcciones IP.
 - Administración de registros de nombres de dominio a nivel superior.
- Importancia
 - Protocolos de asignación de números.
 - Asegura el funcionamiento eficiente y correcto de Internet.

ICANN

- Definición
 - ICANN significa "Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, Corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números."
- Responsabilidades
 - Supervisión de la asignación de direcciones IP.
 - Gestión de nombres de dominio a nivel global.
- Coordinación
 - Coordinación de sistemas de nombres de dominio (DNS).
 - Registro de dominios de nivel superior (TLDs) como .com, .org, .net.
 - Registro de nombres de dominio de países como .es para España.
- Objetivo
 - Garantizar la estabilidad y la seguridad de Internet.

RRI

- Definición
 - RRI son las siglas "Regional Internet Registries, Registros regionales de Internet."
- Contexto
 - No es una si no varias organizaciones (5 en específico) que administran la distribución de direcciones IP y números de sistemas autónomos (ASN) en diferentes regiones del mundo.
- RRI's actuales
 - ARIN para América del Norte
 - LACNIC para América Latina y el Caribe
 - RIPE NCC para Europa, Medio Oriente y Asia Central
 - APNIC para Asia-Pacífico
 - AFRINIC para África

