

IPs Públicas

Diseño y Administración de Redes

1

IP pública

- Las IPs públicas, en el mercado de acceso a Internet, tienen un costo adicional mensual.
- Estas IPs son asignadas por el usuario después de haber recibido la información del proveedor o bien asignadas por el proveedor en el momento de la primera conexión.
- La IPs públicas permiten al usuario montar servidores Web, correo, FTP, etc. y dirigir un nombre de dominio a esta IP sin tener que mantener actualizado el servidor DNS cada vez que cambie la IP como ocurre con las IPs dinámicas (aunque sean públicas)

2

IANA

- Internet es reconocida como una red internacional sin coordinación central, pero existe la necesidad técnica de que ciertas partes clave estén coordinadas globalmente.
- La *Autoridad para la asignación de números de Internet (IANA)* es quien cumple esta función de coordinación.
- IANA asigna y mantiene códigos y sistemas de numeración únicos utilizados en los estándares técnicos ("protocolos") que permiten que las computadoras y otros dispositivos se comuniquen entre sí a través de Internet.

3

Actividades de IANA

- Recursos de números.
 - IANA coordina la reserva global de direcciones de protocolo de Internet y números del sistema autónomo, y se encarga de proveerlas a los Registros regionales de Internet.
- Nombre de dominio.
 - IANA administra la raíz del sistema de nombres de dominio, los dominios .int y .arpa, y algunos recursos de nombres de dominio internacionalizados.
- Asignación de protocolos.
 - IANA administra los sistemas de asignación de números de protocolo de Internet junto con los organismos de normas competentes.

4