

Práctica 2. Introducción a las IP

Realice el trabajo práctico indicado en clase.

Para la introducción tome en cuenta las siguientes preguntas:

- Para qué sirve una IP?
- Explique qué significa que sea IPv4 e IPv6
- En direcciones públicas, ¿qué rango de direcciones se emplean en las clases A, B y C?
- En direcciones privadas, ¿qué rango de direcciones se emplean en las clases A, B y C?
- ¿Para qué sirve la IP 127.0.0.1?
- ¿Qué es y para qué sirve el DNS?
- ¿Para qué sirve el Gateway?

Complete el reporte realizando el siguiente ejercicio de campo.

Del Centro de Cómputo de Electrónica, de los laboratorio de Electrónica (G306, G308, F302), del Centro de Cómputo de la UAM-A, del servidor ce.azc.uam.mx y de la computadora que tenga en casa (o de un café Internet) obtenga: IP, máscara de red, Gateway y DNS.

- Haga una tabla que muestre la ubicación del equipo, IP y si esta IP es pública o privada.

Responda:

- ¿Concuerta la IP del Gateway con lo visto en clase? (en cuanto al número asignado al host)
- ¿Hay similitudes entre las IP?
- ¿De qué clase son de acuerdo a la máscara de red?
- ¿De qué clase son según los rangos vistos en clase?
- ¿Concuerta la clase? Si no es así, ¿a qué cree usted que se deba tal diferencia?