



DHCP

Protocolo de Configuración de Host
Dinámico

¿Qué es DHCP?

Cuando se trata de pocos hosts, asignar direcciones IP de forma manual es asequible. Pero a medida que una red crece o se crean más redes, entonces el proceso se vuelve tedioso. DHCP asigna de forma dinámica las direcciones IP a los hosts.

Elementos de DHCP

1. Servidor
2. Cliente
3. Protocolo



Funcionamiento del protocolo de DHCP

- **DISCOVER**
- **OFFER**
- **REQUEST**
- **ACK**

Proceso de comunicación

Cuando un cliente está configurado para obtener configuración IP por medio de DHCP debe solicitar lo que conocemos como renta. ¿Cómo es posible este proceso si aún no se cuenta comunicación a nivel de IP?

