

# Proceso de renovación de IP a un cliente

---

## Durante el estado de renovación

El cliente, antes de que venza el periodo de cesión – por lo general, cuando haya pasado el 50% del tiempo previsto- Envía un mensaje DHCPRENEW al servidor Solicita una ampliación del plazo así como el mantenimiento de los valores asignados. Se inicia el estado de reenlace Cuando el cliente se dispone a dejar la IP asignada Se lo comunica al servidor mediante un mensaje DHCPRELEASE para que conste que desde ese momento queda liberada para cualquier otro dispositivo que la necesite.

## Renovación de IP (Temporizadores)

Lease time (LT) = 86.400 (24 horas) T1 = 50% de 24 h = 12 h T2 = 87,5% de 24 h = 21 h Renewal time (T1) Al 50% del tiempo (T1) se pedirá renovación se intentará renovar con el servidor DHCP que nos dio la IP Ocurrirá a las 12 horas (quedando otras 12 horas) Rebind time (T2) Si no se obtuvo respuesta a la renovación Al 87,5% del tiempo (T2) se intentará volver a enlazar con algún servidor enviando un mensaje de broadcast A las 21 horas (quedando 3 horas) Autoconfiguración (APIPA) Autoconfiguración de red sin DHCP