

DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*)

Relaciona ambas columnas escribiendo dentro de cada paréntesis el número que corresponda.

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Protocolo obsoleto que mapeaba una dirección física a una dirección IP. | (20) DHCP |
| 2. Dispositivo que ayuda a la retransmisión de un mensaje de solicitud a un servidor DHCP cuando el cliente se encuentra en una red diferente. | (19) Tú dirección IP |
| 3. Número utilizado para indicar en un mensaje DHCP de respuesta que existen opciones. | (15) <i>Rebinding</i> |
| 4. Mensaje enviado por un servidor DHCP en respuesta a una solicitud de un cliente (<i>DHCPDISCOVER</i>). | (5) Código de operación |
| 5. Campo que define el tipo de paquete (solicitud o respuesta). | (4) <i>DHCPOFFER</i> |
| 6. Protocolo que asigna una dirección IP a un host de manera estática. | (6) BOOTP |
| 7. Estado al que pasa un cliente DHCP después de elegir una de las direcciones ofrecidas por los servidores DHCP. | (7) <i>Requesting</i> |
| 8. Campo para relacionar una petición con una respuesta. | (2) Agente de retransmisión |
| 9. Campo que indica el número de segundos transcurridos desde que el cliente arrancó. | (12) Tipo de hardware |
| 10. Estado en el que se encuentra un cliente DHCP después de difundir un mensaje <i>DHCPDISCOVER</i> . | (16) Bandera |
| 11. Mensaje enviado por el cliente cuando se alcanza el 50% del período de contrato. | (10) <i>Selecting</i> |
| 12. Campo que define el tipo de red física. | (3) Cookie mágica |
| 13. Estado al que pasa un cliente DHCP cuando se crea la unión entre la dirección física y la dirección IP. | (1) RARP |
| 14. Campo que define la longitud de la dirección física en bytes. | (9) Número de segundos |

- | | |
|--|---------------------------|
| 15.Estado al que pasa un cliente DHCP sino recibe un paquete <i>DHCPACK</i> , y el 87.5% del tiempo de contrato ha expirado. | (17) <i>Init</i> |
| 16.Campo que especifica una respuesta de difusión forzosa del servidor. | (11) <i>DHCPREQUEST</i> |
| 17.Estado en el cliente DHCP difunde un mensaje <i>DHCPDISCOVER</i> . | (14) Longitud de hardware |
| 18.Mensaje enviado por un cliente DHCP al servidor cuando ya no necesita utilizar la dirección IP asignada. | (13) <i>Bound</i> |
| 19.Campo que contiene la dirección IP asignada al cliente por el servidor. | (8) ID de transacción |
| 20.Protocolo que asigna una dirección IP a un host de manera dinámica. | (18) <i>DHCPRELEASE</i> |