**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 |
| 1. 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 |
| 1. Número utilizado para indicar en un mensaje DHCP de respuesta que existen opciones. |  | (15) *Rebinding* |
| 1. Mensaje enviado por un servidor DHCP en respuesta a una solicitud de un cliente (*DHCPDISCOVER*). |  | (5) Código de operación | |
| 1. Campo que define el tipo de paquete (solicitud o respuesta). |  | (4) *DHCPOFFER* | |
| 1. Protocolo que asigna una dirección IP a un host de manera estática. |  | (6) BOOTP | |
| 1. Estado al que pasa un cliente DHCP después de elegir una de las direcciones ofrecidas por los servidores DHCP. |  | (7) *Requesting* | |
| 1. Campo para relacionar una petición con una respuesta. |  | (2) Agente de retransmisión | |
| 1. Campo que indica el número de segundos transcurridos desde que el cliente arrancó. |  | (12) Tipo de hardware | |
| 1. Estado en el que se encuentra un cliente DHCP después de difundir un mensaje *DHCPDISCOVER.* |  | (16) Bandera | |
| 1. Mensaje enviado por el cliente cuando se alcanza el 50% del período de contrato. |  | (10) *Selecting* | |
| 1. Campo que define el tipo de red física. |  | (3) Cookie mágica | |
| 1. Estado al que pasa un cliente DHCP cuando se crea la unión entre la dirección física y la dirección IP. |  | (1) RARP | |
| 1. Campo que define la longitud de la dirección física en bytes. |  | (9) Número de segundos | |
| 1. Estado al que pasa un cliente DHCP sino recibe un paquete *DHCPACK*, y el 87.5% del tiempo de contrato ha expirado. |  | (17) *Init* | |
| 1. Campo que especifica una respuesta de difusión forzosa del servidor. |  | (11) *DHCPREQUEST* | |
| 1. Estado en el cliente DHCP difunde un mensaje *DHCPDISCOVER.* |  | (14) Longitud de hardware | |
| 1. Mensaje enviado por un cliente DHCP al servidor cuando ya no necesita utilizar la dirección IP asignada. |  | (13) *Bound* | |
| 1. Campo que contiene la dirección IP asignada al cliente por el servidor. |  | (8) ID de transacción | |
| 1. Protocolo que asigna una dirección IP a un host de manera dinámica. |  | (18) *DHCPRELASE* | |