



www.eysglobal.com



CURSO DE INFORMÁTICA FORENSE



MÓDULO 3

SERVICIOS DE RED

SERVICIOS DE RED



DHCP

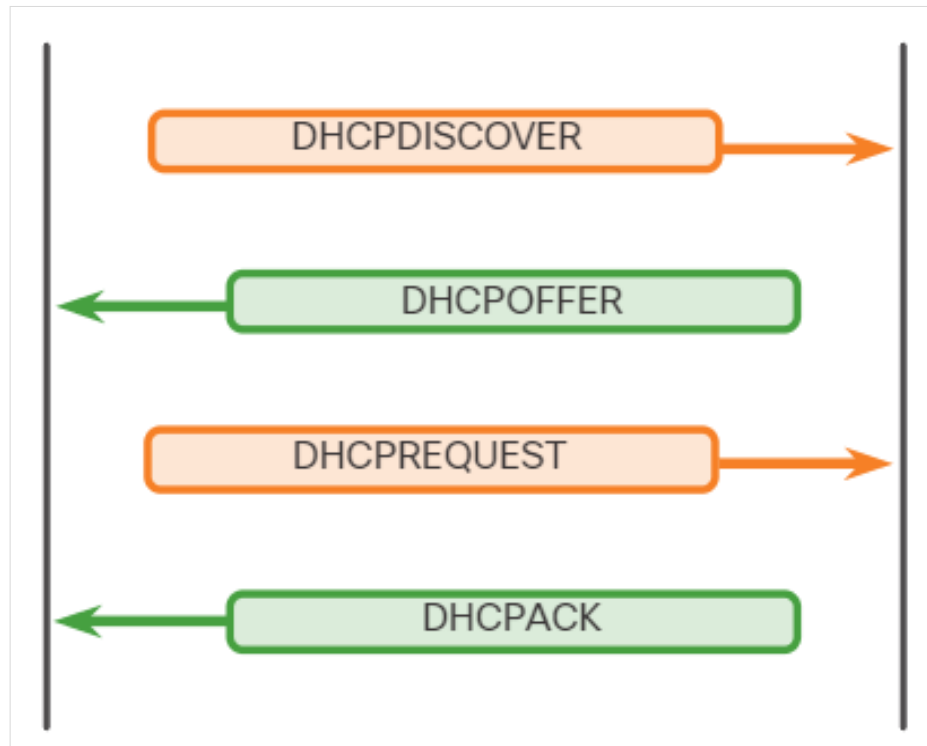
- Dos tipos de direccionamiento:

- **Dinámico** – Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP) para el servicio IPv4 automatiza la asignación de direcciones IPv4
- **Estático** – El administrador de red debe ingresar manualmente la información de la dirección IP en los host.



Funcionamiento del DHCP

- Operaciones DHCP incluidas: DHCPDISCOVER, DHCPOFFER, DHCPREQUEST, DHCPACK, y DHCPNAK.



Formato de montaje

- El formato del mensaje DHCPv4 se utiliza para todas las transacciones DHCPv4.
- Los mensajes DHCPv4 están encapsulados dentro del protocolo de transporte UDP
 - La siguiente tabla contiene los campos cubiertos en la estructura del mensaje DHCPv4

DNS

El sistema DNS consta de una jerarquía global de servidores distribuidos que contienen una base de datos con asignación de nombres de direcciones IP.



Búsqueda del DNS

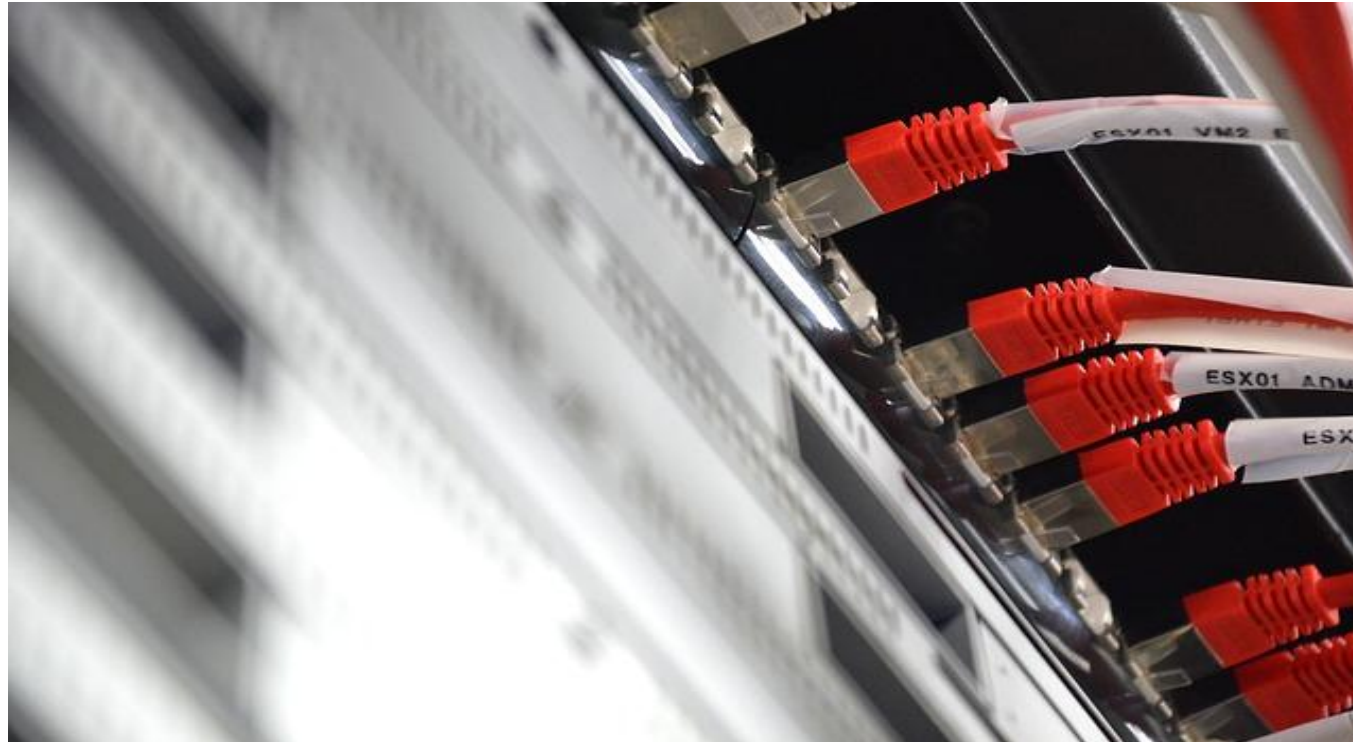
Si la asignación no existe, el servidor DNS consultará a otros servidores DNS de nivel superior para encontrar el dominio de nivel superior. Este proceso se denomina consulta recursiva.

Procesos DNS



Pasos involucrados en la resolución de DNS

Mensaje DNS



DNS dinámico



Este subdominio se asigna a la dirección IP del servidor del usuario o a la conexión del enrutador doméstico de Internet.

El protocolo WHOIS

WHOIS es un protocolo basado en TCP que se utiliza para identificar a los propietarios de dominios de Internet a través del sistema DNS.



NAT

permitir que los dispositivos con direcciones IPv4 privadas accedan a recursos y dispositivos fuera de la red local, las direcciones privadas deben convertirse en direcciones públicas.

NAT



SMBg

```
744         error' => $quotes['sort_order'],
745         error' => $quotes['error']
746     }
747 }
748
749 $sort_order = array();
750
751 foreach ($quotes as $key => $value) {
752     $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
753 }
754
755 array_multisort($sort_order, SORT_ASC, $quotes);
756
757 $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
758 $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
759
760 if (empty($quotes)) {
761     $json['error'] = $this->language->get('
762         error_no_shipping_methods');
763 } else {
764     $json['quotes'] = $quotes;
765 }
766
767 if (isset($this->session->data['lpa']['shipping_method']) &&
768     empty($this->session->data['lpa']['shipping_method']) &&
769     isset($this->session->data['lpa']['shipping_method']['code']
770 )) {
771     $json['selected'] = $this->session->data['lpa']['
772         shipping_method']['code'];
773 } else {
774     $json['selected'] = '';
775 }
776
777 $json['error'] = $this->language->get('error_shipping_methods');
778 }
779
780 $this->response->addHeader('Content-Type: application/json');
```

```
781
782 // Pause = function (e) {
783     // this.paused = true;
784     if (this.$element.find('.next, .prev').length && $.support.transition) {
785         this.$element.trigger($.support.transition.end)
786         this.cycle(true);
787     }
788     this.interval = clearInterval(this.interval);
789     return this;
790 }
791
792 Carousel.prototype.next = function () {
793     if (this.sliding) return;
794     return this.slide('next');
795 }
796
797 Carousel.prototype.prev = function () {
798     if (this.sliding) return;
799     return this.slide('prev');
800 }
801
802 Carousel.prototype.slide = function (type, next) {
803     var $active = this.$element.find('.item-active');
804     var $next = next || this.getItemForDirection(type, $active);
805     var isCycling = this.interval;
806     var direction = type == 'next' ? 'left' : 'right';
807     var fallback = type == 'next' ? 'first' : 'last';
808     var that = this;
809
810     if (!$next.length) {
811         if (!this.options.wrap) return;
812         $next = this.$element.find('.item')[fallback]()
813     }
814     if ($next.hasClass('active')) return (this.sliding = false);
815
816     var relatedTarget = $next[0];
817     var slideEvent = $.Event('slide.bs.carousel', {
818         relatedTarget: relatedTarget,
819         direction: direction
820     });
821     this.$element.trigger(slideEvent);
822     if (!slideEvent.isDefaultPrevented()) {
823         this.$element.trigger('slid.bs.carousel')
824     }
825 }
```

Correo Electrónico



El correo electrónico es un método de guardado y desvío que se utiliza para enviar, guardar y recuperar mensajes electrónicos a través de una red

POP3

El cliente envía una solicitud para establecer una conexión TCP con el servidor



HTTP

