



Pruebas de DNS

⚙ Estado	Done
📅 Fecha Inicio	@16 de octubre de 2023
Nº ID	CAL-34
🕒 Fecha última edición	@18 de octubre de 2023 23:31

Objetivo

Asegurarnos de que la configuración de DNS esté correcta y que el nombre de dominio se resuelva correctamente a la dirección IP del servidor Odoo.

Vamos a realizar varias pruebas DNS en el sitio web www.impetu.com.co utilizando herramientas de línea de comandos en Kali Linux:

1. **Resolución de Nombres de Dominio:** Podemos usar dig para buscar la dirección IP asociada a un nombre de dominio, o viceversa. Por ejemplo:

```
dig www.impetu.com.co
```

```
alex@lopezj: ~/Downloads

(alex@lopezj)-[~/Downloads]
$ dig www.impetu.com.co

; <<>> DiG 9.18.16-1-Debian <<>> www.impetu.com.co
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 62407
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 1220
; COOKIE: f0d98a0f62c3ab920a0c9f8a652db69e0123db7e7b21d8b9 (good)
;; QUESTION SECTION:
;www.impetu.com.co.                IN      A

;; ANSWER SECTION:
www.impetu.com.co.                5       IN      CNAME   impetucorp.odoo.com.
impetucorp.odoo.com.             5       IN      A       34.135.115.212

;; Query time: 55 msec
;; SERVER: 192.168.179.171#53(192.168.179.171) (UDP)
;; WHEN: Tue Oct 17 00:18:04 CEST 2023
;; MSG SIZE rcvd: 123
```

→ Revisemos la respuesta obtenida:

status: NOERROR: Esto significa que la consulta se realizó con éxito y no hubo errores en la respuesta.

ANSWER: 2: La respuesta incluye dos registros.

ANSWER SECTION:

www.impetu.com.co. 5 IN CNAME impetucorp.odoo.com.: Esto indica que el nombre de dominio "www.impetu.com.co" es un alias (CNAME) que apunta a "impetucorp.odoo.com."

impetucorp.odoo.com. 5 IN A 34.135.115.212: Esto indica que el registro A de "impetucorp.odoo.com" resuelve a la dirección IP "34.135.115.212".

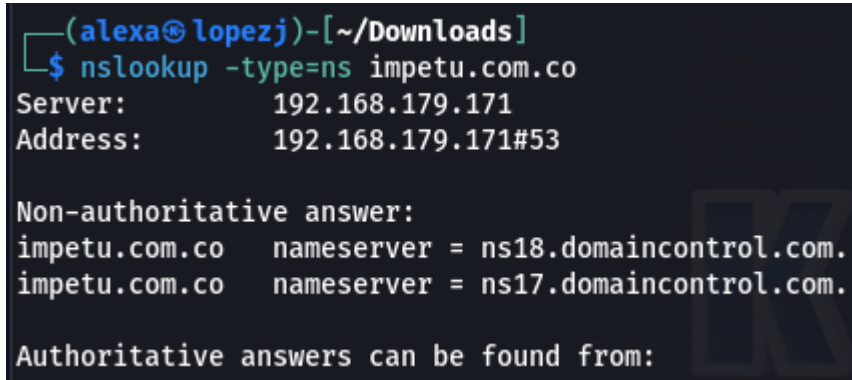
La respuesta también muestra otros detalles, como el tiempo que tomó la consulta (**Query time: 55 msec**), el servidor DNS al que se envió la consulta (**SERVER: 192.168.179.171#53(192.168.179.171)**), y la fecha y hora en que se realizó la consulta.

En resumen, la consulta a "www.impetu.com.co" resolvió a la dirección IP "34.135.115.212" a través de un registro CNAME. Esto significa que cuando accedes a "www.impetu.com.co", se redirige a "impetucorp.odoo.com", que finalmente se resuelve en la dirección IP indicada.

2. Verificación de servidores DNS autoritativos (Authoritative DNS Servers):

Podemos identificar los servidores DNS autoritativos para un dominio utilizando "nslookup" o "dig". Por ejemplo:

```
nslookup -type=ns impetu.com.co
dig NS impetu.com.co
```



```
(alexa@lopezj)-[~/Downloads]
$ nslookup -type=ns impetu.com.co
Server:          192.168.179.171
Address:         192.168.179.171#53

Non-authoritative answer:
impetu.com.co    nameserver = ns18.domaincontrol.com.
impetu.com.co    nameserver = ns17.domaincontrol.com.

Authoritative answers can be found from:
```

→ Revisemos la respuesta obtenida:

Server: 192.168.179.171 - Esto muestra la dirección IP del servidor DNS al que estás conectado para realizar la consulta. En este caso, estás utilizando el servidor DNS con la dirección IP 192.168.179.171.

Address: 192.168.179.171#53 - La parte "#53" indica el número de puerto DNS (predeterminado es 53) al que se conecta para realizar la consulta.

Non-authoritative answer - Esta línea indica que la respuesta que sigue a continuación no es una respuesta autorizada, lo que significa que la información no se obtuvo directamente de los servidores de nombres autorizados para el dominio "impetu.com.co".

Las siguientes dos líneas muestran los registros NS (servidores de nombres) para el dominio "impetu.com.co":

impetu.com.co nameserver = ns18.domaincontrol.com. - el servidor de nombres "ns18.domaincontrol.com" es uno de los servidores de nombres autorizados para el dominio "impetu.com.co".

impetu.com.co nameserver = ns17.domaincontrol.com. - el servidor de nombres "ns17.domaincontrol.com" es otro de los servidores de nombres autorizados para el dominio "impetu.com.co".

"Authoritative answers can be found from" - Esta línea sugiere que si necesitas respuestas autorizadas (directamente desde los servidores de nombres autorizados para el dominio), debes consultar directamente esos servidores para obtener información más detallada.

En resumen, la respuesta muestra los servidores de nombres autorizados para el dominio "impetu.com.co", que son "ns18.domaincontrol.com" y "ns17.domaincontrol.com". Estos servidores de nombres son responsables de proporcionar información DNS para ese dominio.