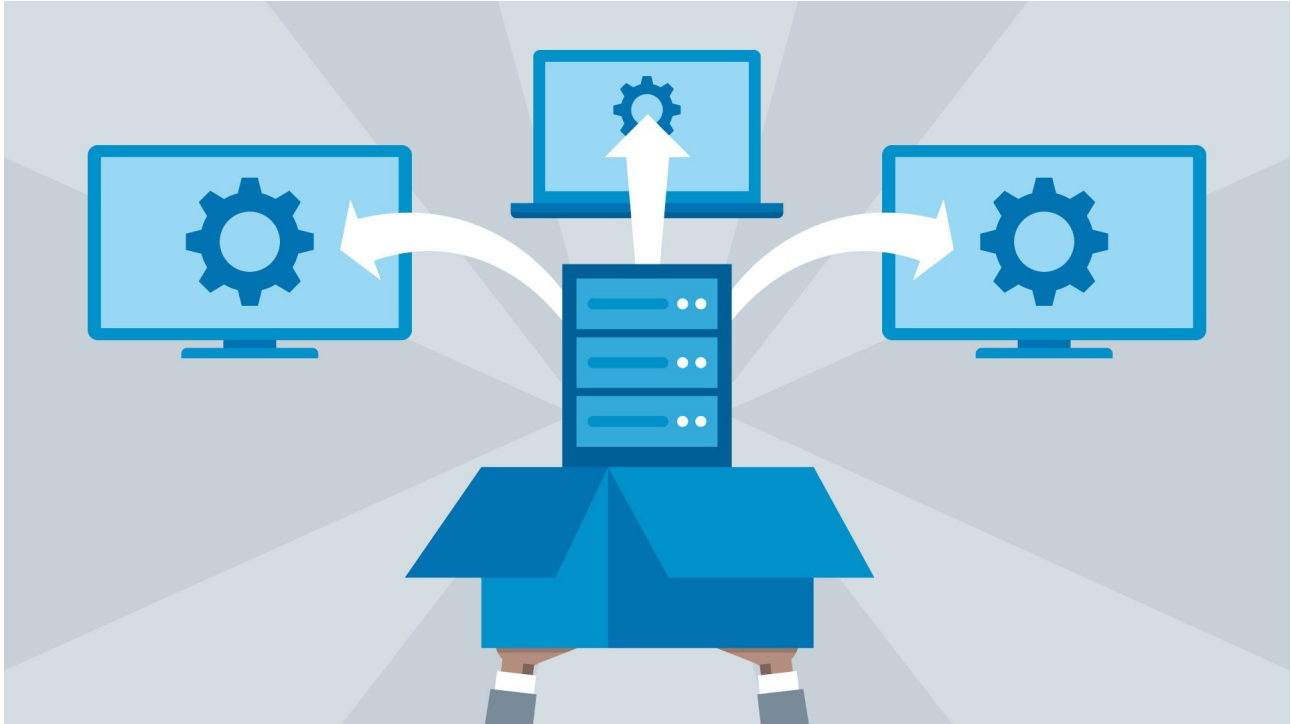


DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB



UNIDAD 1 – SERVICIOS DE RED IMPLICADOS EN EL DESPLIEGUE DE UNA APLICACIÓN

ACTIVIDAD 1

Hecha por:

Jorge González Fuentes

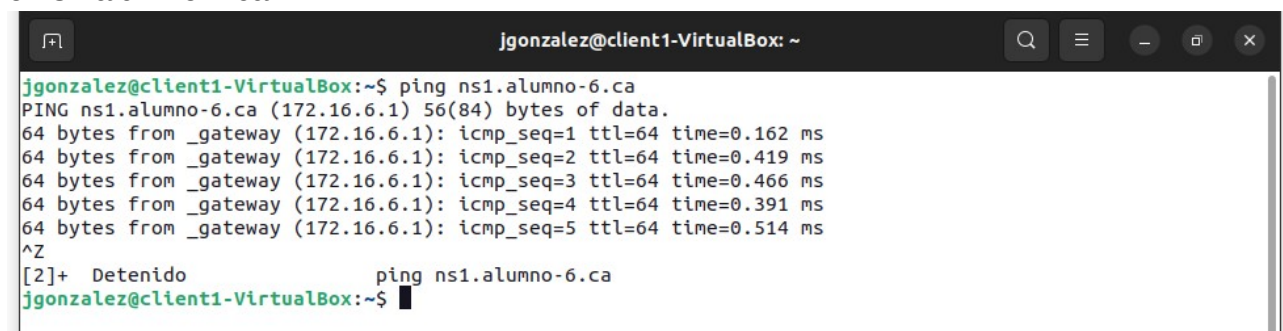
cat del fichero de configuración del registro de recursos para la resolución directa del dominio alumno-x.ca

```
jgonzalez@s1:/etc/bind$ cat db.alumno-6.ca
;
; BIND data file for local loopback interface
;
$TTL      604800
@         IN      SOA      ns1.alumno-6.ca. admin.alumno-6.ca. (
                        2023111003      ; Serial
                        604800          ; Refresh
                        86400           ; Retry
                        2419200         ; Expire
                        604800 )        ; Negative Cache TTL
;
;
@         IN      NS       ns1.alumno-6.ca.
@         IN      NS       ns2.alumno-6.ca.
@         IN      NS       client1jgonzalez.alumno-6.ca.

ns1.alumno-6.ca.      IN      A          172.16.6.1
ns2.alumno-6.ca.      IN      A          172.16.6.2
client1-jgonzalez.alumno-6.ca. IN      A          172.16.6.10

; ALIAS
host1-jgonzalez      IN      CNAME      client1-jgonzalez.alumno-6.ca.
cliente1-jgonzalez   IN      CNAME      client1-jgonzalez.alumno-6.ca.
dns1                  IN      CNAME      ns1.alumno-6.ca.
dhcp                  IN      CNAME      ns1.alumno-6.ca.
dns2                  IN      CNAME      ns2.alumno-6.ca.
www                   IN      CNAME      ns2.alumno-6.ca.
jgonzalez@s1:/etc/bind$ _
```

Comando lanzado desde la terminal de client1-alias para resolver los siguientes nombres de dominio (CADA UNO CON UN COMANDOS DISTINTO):
o ns1.alumno-x.ca



```
jgonzalez@client1-VirtualBox: ~
jgonzalez@client1-VirtualBox:~$ ping ns1.alumno-6.ca
PING ns1.alumno-6.ca (172.16.6.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from _gateway (172.16.6.1): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.162 ms
64 bytes from _gateway (172.16.6.1): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.419 ms
64 bytes from _gateway (172.16.6.1): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.466 ms
64 bytes from _gateway (172.16.6.1): icmp_seq=4 ttl=64 time=0.391 ms
64 bytes from _gateway (172.16.6.1): icmp_seq=5 ttl=64 time=0.514 ms
^Z
[2]+  Detenido                  ping ns1.alumno-6.ca
jgonzalez@client1-VirtualBox:~$
```

o ns2.alumno-x.ca

```
jgonzalez@client1-VirtualBox: ~  
jgonzalez@client1-VirtualBox:~$ ping ns2.alumno-6.ca  
PING ns2.alumno-6.ca (172.16.6.2) 56(84) bytes of data.  
From client1-VirtualBox (172.16.6.101) icmp_seq=1 Destination Host Unreachable  
From client1-VirtualBox (172.16.6.101) icmp_seq=2 Destination Host Unreachable  
From client1-VirtualBox (172.16.6.101) icmp_seq=3 Destination Host Unreachable  
From client1-VirtualBox (172.16.6.101) icmp_seq=4 Destination Host Unreachable  
From client1-VirtualBox (172.16.6.101) icmp_seq=5 Destination Host Unreachable  
From client1-VirtualBox (172.16.6.101) icmp_seq=6 Destination Host Unreachable  
From client1-VirtualBox (172.16.6.101) icmp_seq=7 Destination Host Unreachable  
^Z  
[3]+ Detenido          ping ns2.alumno-6.ca  
jgonzalez@client1-VirtualBox:~$
```

o client1-alias.alumno-x.ca

```
jgonzalez@client1-VirtualBox: ~  
jgonzalez@client1-VirtualBox:~$ ping client1jgonzalez.alumno-6.ca  
ping: client1jgonzalez.alumno-6.ca: Fallo temporal en la resolución del nombre  
jgonzalez@client1-VirtualBox:~$
```

Comando lanzado desde la terminal de client1-alias para resolver los siguientes nombres de dominio (CADA UNO CON UN COMANDOS DISTINTO Y FORZANDO LA CONSULTA AL SERVIDOR DNS ESCLAVO):

o dns1.alumno-x.ca

o dns2.alumno-x.ca

o host1-alias.alumno-x.ca