



# INTRODUCCIÓN A DNS

Roberto Rodríguez Carbonell

## Unidad 2





Basándonos en el vídeo del otro día en el que se hablaba del Sistema de Nombres de Dominio (DNS).

Explica cómo se haría la resolución de la IP siguiente:

<http://www.debian.org/> ;

Suponiendo que sólo disponemos de un servidor DNS. Explica los pasos para encontrar la dirección IP asociada.

Además, en Windows se puede obtener la dirección IP de una pagina web, poniendo un comando y la dirección de la pagina web en la terminal cmd. ¿Cuáles son?



Windows:

1. Abrimos la terminal de Windows (CMD).
2. Dentro de la terminal, ingresamos el siguiente comando:  
nslookup dominio.

En mi caso he usado el dominio debian.org, por lo que mi código se ve de la siguiente manera:

```
C:\Users\98rob>nslookup debian.org
Servidor:  ArcherC7v5
Address:  10.2.0.1

Respuesta no autoritativa:
Nombre:  debian.org
Addresses:  2603:400a:ffff:bb8::801f:3e
            2001:4f8:1:c::15
            2001:67c:2564:a119::77
            149.20.4.15
            128.31.0.62
            130.89.148.77
```



Ubuntu:

1. Abrimos la terminal de Ubuntu.

2. Dentro de la terminal ingresamos el siguiente comando:

`dig +short dominio.`

En mi caso he usado el dominio de `debian.org`, por lo que mi código se ve de la siguiente manera:

```
roptober@roptober-VirtualBox: ~  
roptober@roptober-VirtualBox:~$ dig +short www.debian.org  
130.89.148.77  
roptober@roptober-VirtualBox:~$
```

