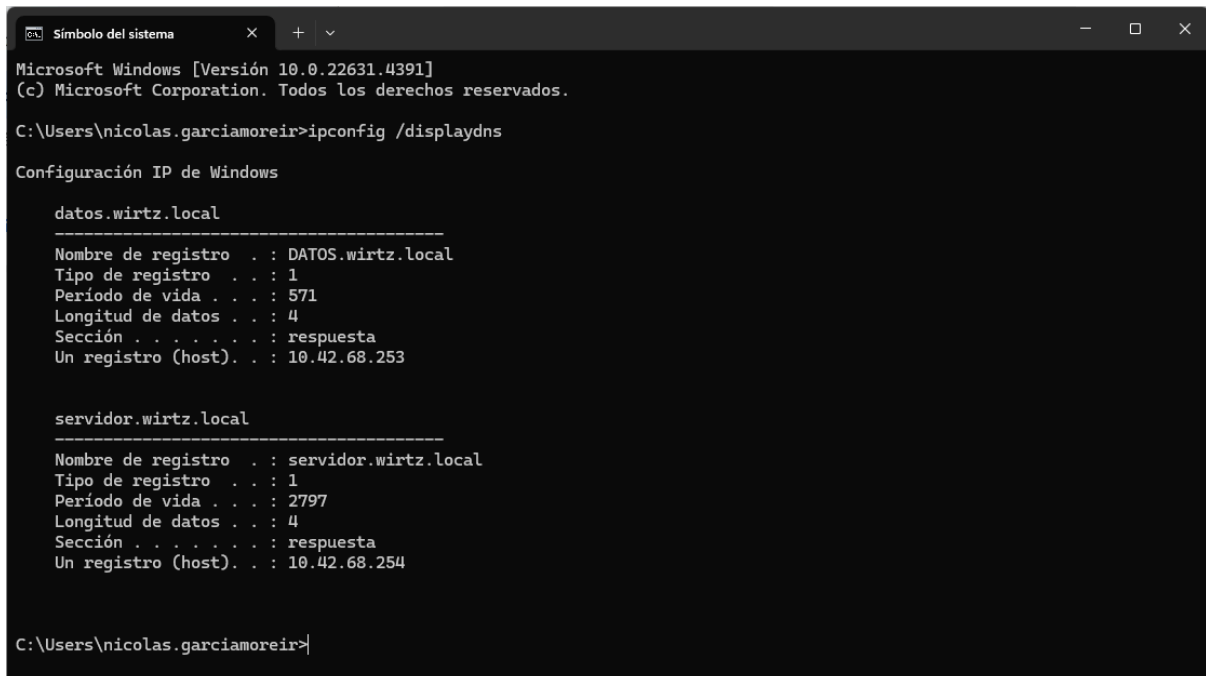


Actividad 1.1: Caché DNS. Comandos ipconfig y nslookup.

Esta actividad se va a realizar íntegramente en la máquina física.

1. Captura la caché DNS.



```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4391]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\nicolas.garciamoreir>ipconfig /displaydns

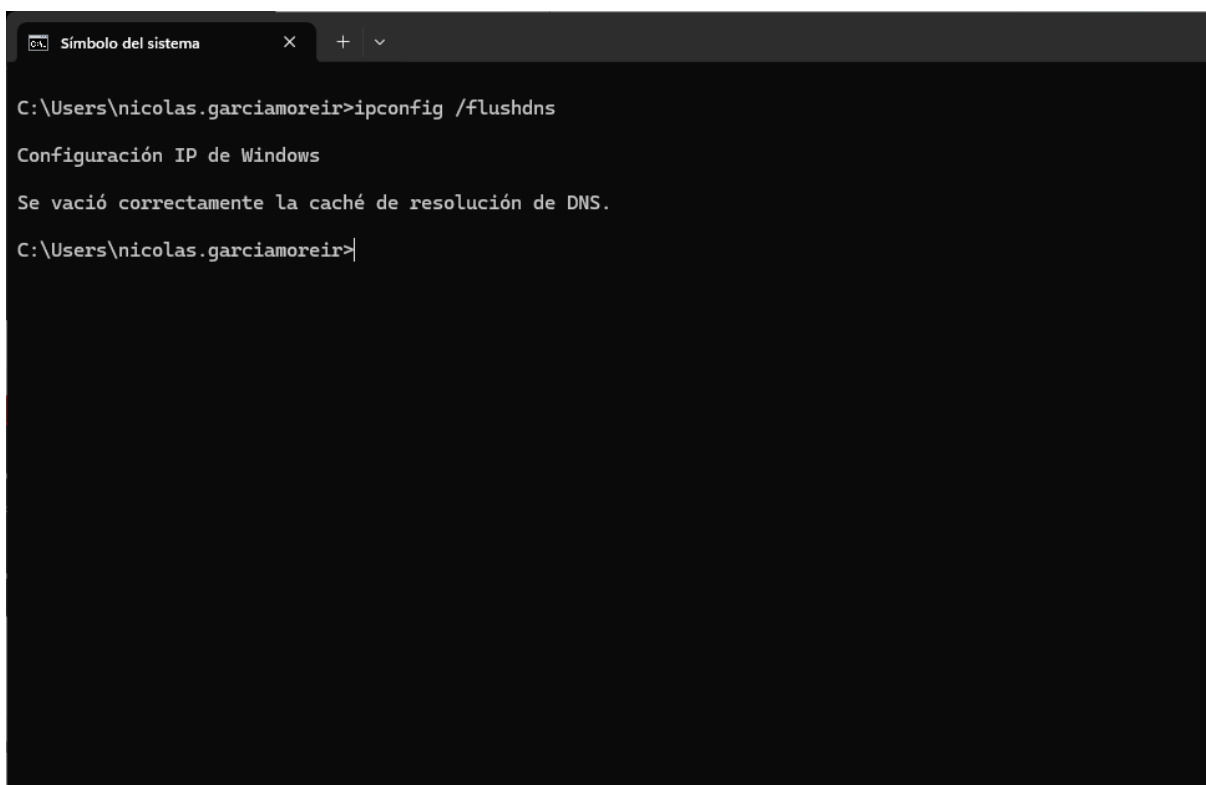
Configuración IP de Windows

datos.wirtz.local
-----
Nombre de registro . . : DATOS.wirtz.local
Tipo de registro . . . : 1
Período de vida . . . : 571
Longitud de datos . . : 4
Sección . . . . . : respuesta
Un registro (host). . : 10.42.68.253

servidor.wirtz.local
-----
Nombre de registro . . : servidor.wirtz.local
Tipo de registro . . . : 1
Período de vida . . . : 2797
Longitud de datos . . : 4
Sección . . . . . : respuesta
Un registro (host). . : 10.42.68.254

C:\Users\nicolas.garciamoreir>
```

2. Captura la secuencia de ejecución de los siguientes comandos:
 - a. Elimina la caché DNS.



```
C:\Users\nicolas.garciamoreir>ipconfig /flushdns

Configuración IP de Windows

Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.

C:\Users\nicolas.garciamoreir>
```

- b. Muestra la caché a continuación.

```
Símbolo del sistema
C:\Users\nicolas.garciamoreir>ipconfig /displaydns

Configuración IP de Windows

C:\Users\nicolas.garciamoreir>
```

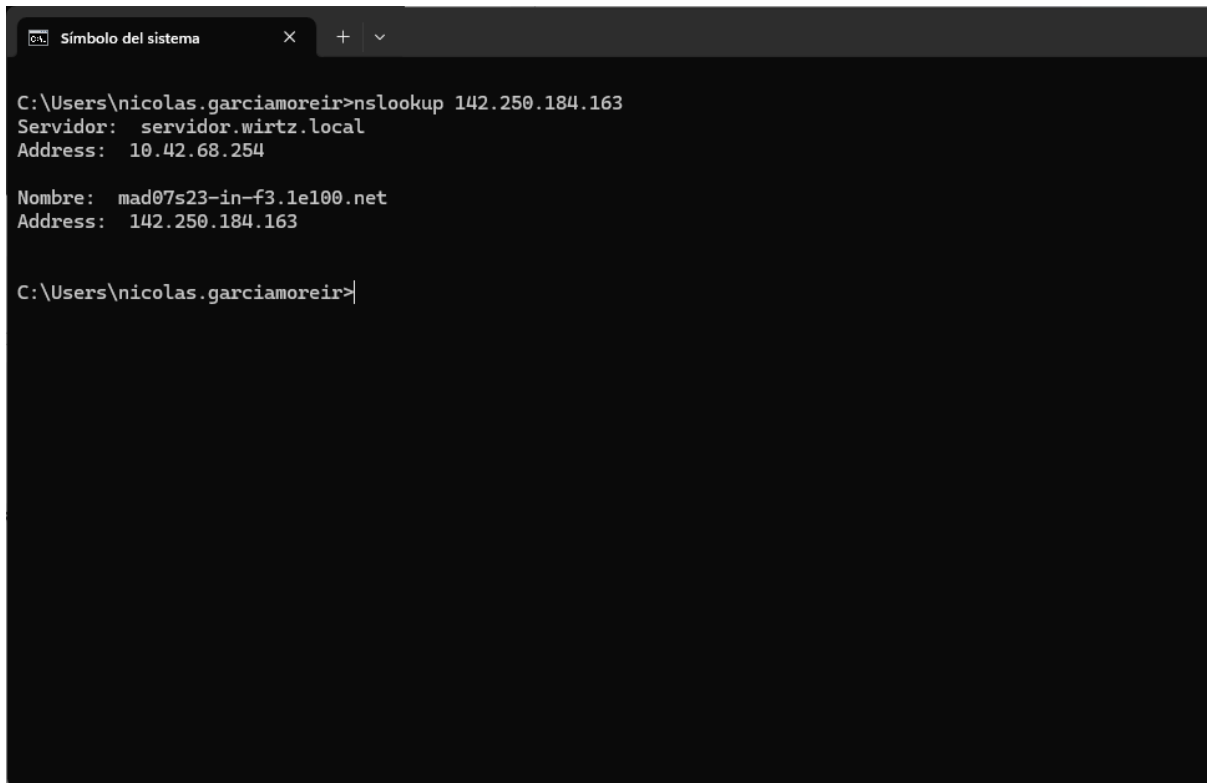
3. Elige un dominio de Internet. Dicho dominio deberá ser diferente a los utilizados en la guía. En las siguientes preguntas, antes de cada *nslookup*, ejecuta el comando *cls*.
4. Captura la ejecución del comando *nslookup* sin usar *-type|-query|-q* para obtener la IP asociada al dominio.

```
Símbolo del sistema
C:\Users\nicolas.garciamoreir>nslookup google.es
Servidor:  servidor.wirtz.local
Address:  10.42.68.254

Respuesta no autoritativa:
Nombre:  google.es
Addresses:  2a00:1450:4003:80c::2003
           142.250.184.163

C:\Users\nicolas.garciamoreir>
```

5. Captura la ejecución del comando nslookup sin usar *-type|-query|-q* para obtener el nombre de dominio asociado a la IP que se obtuvo en la pregunta anterior.



```
Símbolo del sistema X + v
C:\Users\nicolas.garciamoreir>nslookup 142.250.184.163
Servidor:  servidor.wirtz.local
Address:  10.42.68.254

Nombre:   mad07s23-in-f3.1e100.net
Address:  142.250.184.163

C:\Users\nicolas.garciamoreir>
```