

Introduccion a la redes (CCNA1)

HECHO por Darien Ruben Suazo De Jesus

Comando ipconfig

ipconfig en Microsoft Windows es una aplicación de consola que muestra los valores de configuración de red de TCP/IP actuales y actualiza la configuración del protocolo DHCP y el sistema de nombres de dominio.

```
C:\Windows\system32>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:
  Sufijo DNS específico para la conexión. . . : Realtek
  Vínculo: dirección IPv6 local. . .
  Dirección IPv4. . . . . .
  Máscara de subred . . . . .
  Puerta de enlace predeterminada . . . . .

Adaptador de túnel Teredo Tunneling Pseudo-Interface:
  Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
  Dirección IPv6 . . . . . :
  Vínculo: dirección IPv6 local. . .
  Puerta de enlace predeterminada . . . . :
```

Comando ipconfig /all

- Muestra la configuración completa de TCP/IP para todos los adaptadores. Los adaptadores pueden representar interfaces físicas, como adaptadores de red instalados o interfaces lógicas, como conexiones de acceso telefónico local.

Comando ipconfig /displaydns

- Muestra el contenido de la caché del solucionador de cliente DNS, que incluye ambas entradas precargadas desde el archivo hosts local y los registros de recursos obtenidos recientemente para las consultas de nombres resueltas por el equipo.

```
C:\Users\Usuario>ipconfig /displaydns

Configuración IP de Windows

edgedl.me.gvt1.com
-----
Nombre de registro . . . : edgedl.me.gvt1.com
Tipo de registro . . . : 1
Período de vida . . . : 464
Longitud de datos . . . : 4
Sección . . . . . : respuesta
Un registro (host) . . . : [REDACTED]

array608.prod.do.dsp.mp.microsoft.com
-----
Nombre de registro . . . : array608.prod.do.dsp.mp.microsoft.com
Tipo de registro . . . : 1
Período de vida . . . : 428
Longitud de datos . . . : 4
Sección . . . . . : respuesta
Un registro (host) . . . : [REDACTED]

login.live.com
-----
Nombre de registro . . . : login.live.com
Tipo de registro . . . : 5
Período de vida . . . : 65
Longitud de datos . . . : 8
Sección . . . . . : respuesta
Registro CNAME. . . . : login.msa.msidentity.com

Nombre de registro . . . : login.msa.msidentity.com
Tipo de registro . . . : 5
Período de vida . . . : 65
Longitud de datos . . . : 8
Sección . . . . . : respuesta
Registro CNAME. . . . : www.tm.lg.prod.aadmsa.akadns.net

Nombre de registro . . . : www.tm.lg.prod.aadmsa.akadns.net
Tipo de registro . . . : 5
Período de vida . . . : 65
Longitud de datos . . . : 8
Sección . . . . . : respuesta
Registro CNAME. . . . : prdv4a.aadg.msidentity.com

Nombre de registro . . . : prdv4a.aadg.msidentity.com
Tipo de registro . . . : 5
Período de vida . . . : 65
Longitud de datos . . . : 8
Sección . . . . . : respuesta
Registro CNAME. . . . : www.tm.v4.a.prd.aadg.akadns.net

Nombre de registro . . . : www.tm.v4.a.prd.aadg.akadns.net
Tipo de registro . . . : 1
Período de vida . . . : 65
```

Comando ipconfig /flushdns

- Vacía y restablece el contenido de la caché de resolución del cliente DNS. Durante la solución de problemas de DNS, puede usar este procedimiento para descartar entradas de caché negativas de la memoria caché, así como cualquier otra entrada que se haya agregado dinámicamente.

```
C:\Users\Usuario>ipconfig /flushdns  
Configuración IP de Windows  
Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.
```

Muchas Gracias por leer

Que tengan un buen dia