



Jaime Rafael Hernández Peña

1099041

Arquitectura del computador

1. sfc

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5608]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>sfc

Comprobador de recursos de Microsoft (R) Windows (R) versión 6.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Examina la integridad de todos los archivos de sistema protegidos y reemplaza
las versiones incorrectas por las correctas de Microsoft.

SFC [/SCANNOW] [/VERIFYONLY] [/SCANFILE=<archivo>] [/VERIFYFILE=<archivo>]
[/OFFWINDIR=<directorio de Windows sin conexión> /OFFBOOTDIR=<directorio de arranque sin conexión> [/OF
FLOGFILE=<ruta de acceso del archivo de registro>]]

/SCANNOW          Examina la integridad de todos los archivos protegidos del sistema y repara los archivos co
n
                   problemas si es posible.
/VERIFYONLY       Examina la integridad de todos los archivos protegidos del sistema, pero no realiza
                   ninguna reparación.
/SCANFILE         Examina la integridad del archivo al que se hace referencia y lo
                   repara si se detectan problemas. Debe especificarse la ruta de acceso completa de <archivo>
.
/VERIFYFILE       Comprueba la integridad del archivo con la ruta de acceso completa de <archivo>, pero no re
aliza ninguna
                   reparación.
/OFFBOOTDIR       Para la reparación sin conexión, indica la ubicación del directorio de arranque sin conexió
n.
/OFFWINDIR        Para la reparación sin conexión, indica la ubicación del directorio de Windows sin conexión
```

2. ipconfig

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Windows\system32>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador desconocido Conexión de área local:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::6a74:6d15:cec1:164c%5
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . . . :

Adaptador desconocido OpenVPN Connect DCO Adapter:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
```

3. ping

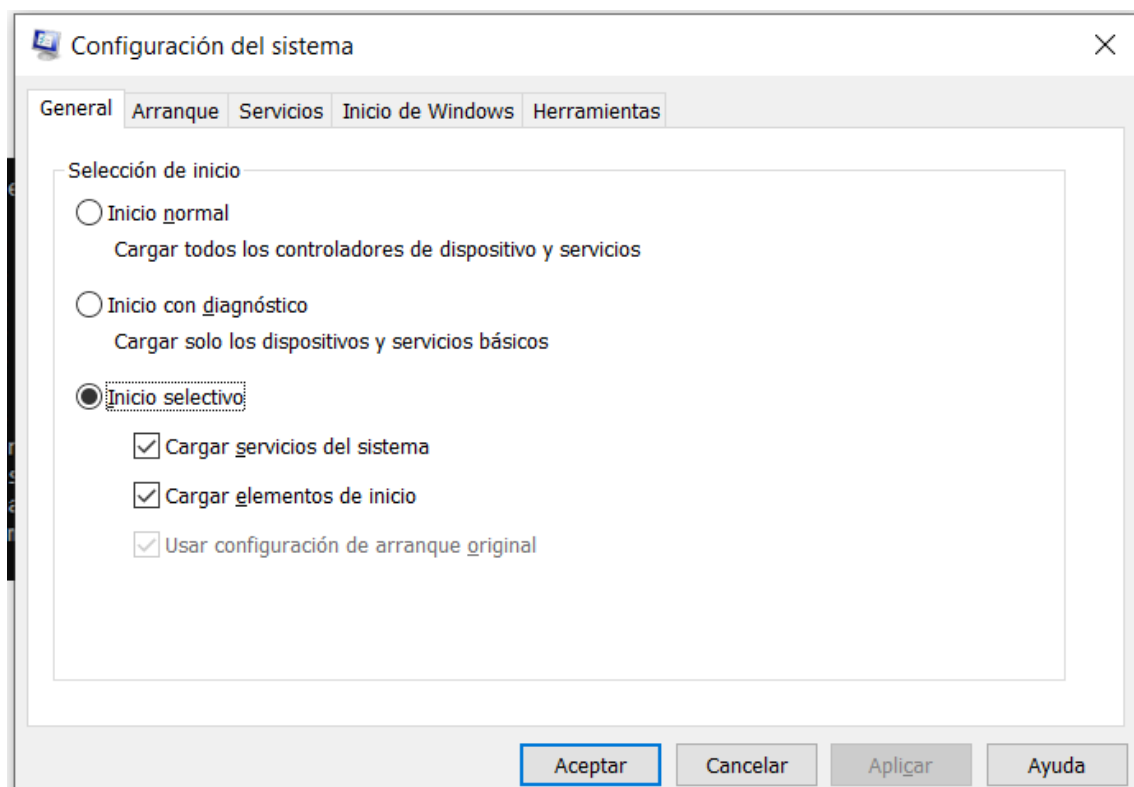
```
C:\Windows\system32>ping lan.leagueoflegends.com

Haciendo ping a e12817.dscj.akamaiedge.net [23.44.83.190] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 23.44.83.190: bytes=32 tiempo=47ms TTL=56
Respuesta desde 23.44.83.190: bytes=32 tiempo=60ms TTL=56
Respuesta desde 23.44.83.190: bytes=32 tiempo=48ms TTL=56
Respuesta desde 23.44.83.190: bytes=32 tiempo=46ms TTL=56

Estadísticas de ping para 23.44.83.190:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 46ms, Máximo = 60ms, Media = 50ms
```

4. msconfig

abrió este programa



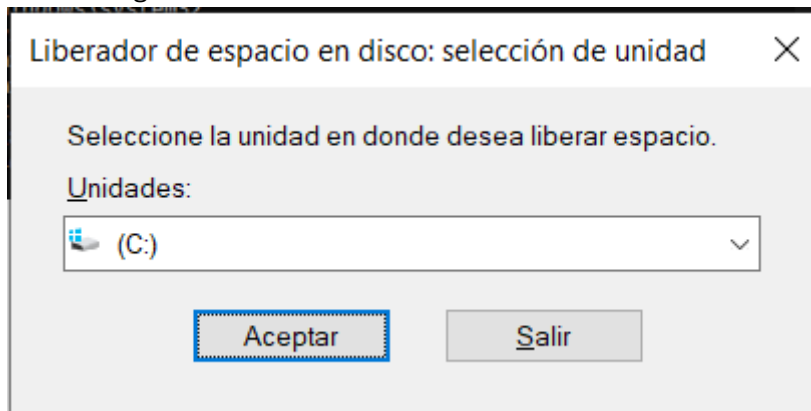
5. systeminfo

```
Administrador: Símbolo del sistema
C:\Windows\system32>systeminfo

Nombre de host: DESKTOP-HOC7MLE
Nombre del sistema operativo: Microsoft Windows 10 Home
Versión del sistema operativo: 10.0.19045 N/D Compilación 19045
Fabricante del sistema operativo: Microsoft Corporation
Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo independiente
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Free
Propiedad de: Jojo
Organización registrada:
Id. del producto: 00325-82191-90234-AAOEM
Fecha de instalación original: 22/10/2023, 7:37:21 p. m.
Tiempo de arranque del sistema: 28/3/2025, 4:24:31 p. m.
Fabricante del sistema: LENOVO
Modelo del sistema: 82K2
Tipo de sistema: x64-based PC
Procesador(es): 1 Procesadores instalados.
[01]: AMD64 Family 25 Model 80 Stepping 0 AuthenticAMD ~3301 Mhz

Versión del BIOS: LENOVO H3CN21WW(V1.04), 1/6/2021
Directorio de Windows: C:\Windows
Directorio de sistema: C:\Windows\system32
Dispositivo de arranque: \Device\HarddiskVolume1
Configuración regional del sistema: es-mx;Español (México)
Idioma de entrada: es-mx;Español (México)
Zona horaria: (UTC-04:00) Georgetown, La Paz, Manaos, San Juan
Cantidad total de memoria física: 14,188 MB
Memoria física disponible: 3,446 MB
```

6. cleanmgr.exe



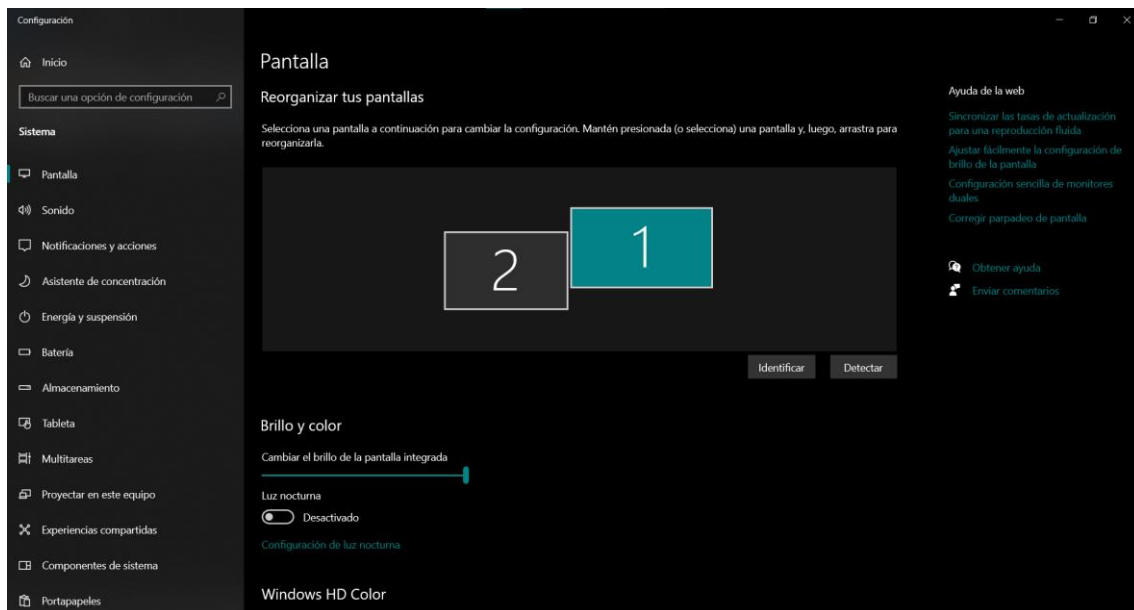
7. chkdsk

```
C:\Windows\system32>chkdsk
El tipo del sistema de archivos es NTFS.

ADVERTENCIA: parámetro /F no especificado.
Ejecutando CHKDSK en modo de solo lectura.

Etapas: 1: Examen de la estructura básica del sistema de archivos...
Progreso: 1256501 de 2043136 finalizado; Etapa: 61%; Total: 21%; Tiempo estimado de llegada: 0:00:27 ...
```

8. desk.cpl



9. Start

abre una nueva ventana.

10. DxDiag

Herramienta de diagnóstico de DirectX

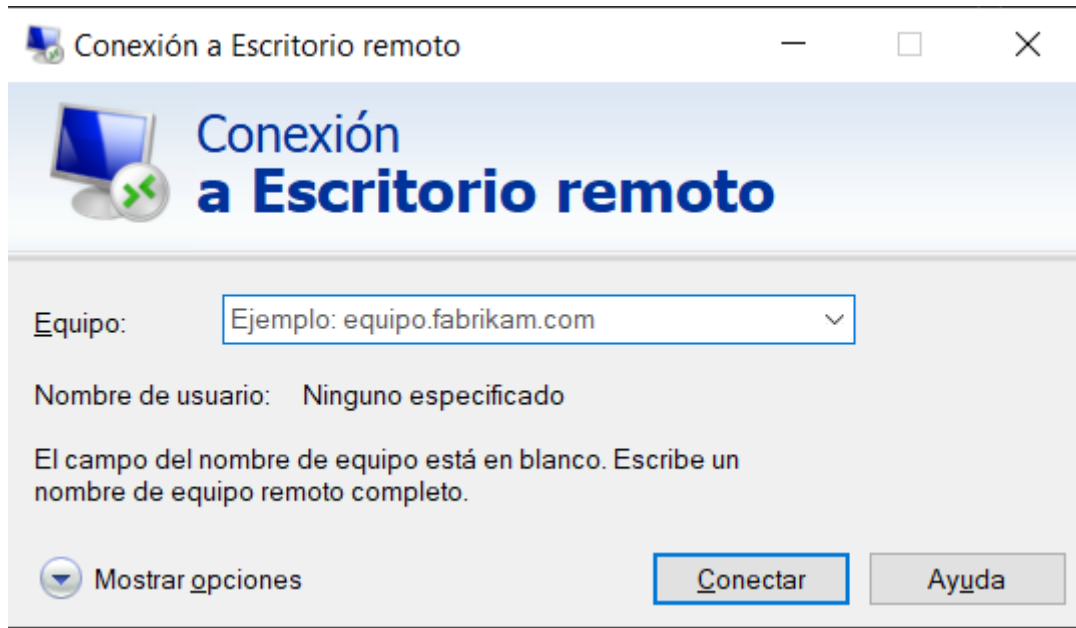


¿Quieres comprobar si los controladores están firmados digitalmente?
Para hacerlo, es posible que Windows se conecte a Internet, pero no se enviará información personal del equipo.

Sí

No

11. MSTSC



12. NBTSTAT

```
C:\Users\Jojo>NBTSTAT
```

Muestra las estadísticas del protocolo y las conexiones actuales de TCP/IP usando NBT (NetBIOS sobre TCP/IP).

NBTSTAT [[-a NombreRemoto] [-A dirección IP] [-c] [-n] [-r] [-R] [-RR] [-s] [-S] [intervalo]]

- a (estado del adaptador) Hace una lista de la tabla de nombres de los equipos remotos según su nombre
- A (estado del adaptador) hace una lista de la tabla de nombres de los equipos remotos según sus direcciones de IP.
- c (caché) Hace una lista de los nombres [equipo]remotos de la caché NBT y sus direcciones de IP
- n (nombres) Hace una lista de los nombres NetBIOS locales.
- r (resueltos) Lista de nombres resueltos por difusión y vía WINS
- R (Volver a cargar) Purga y vuelve a cargar la tabla de nombres de la caché remota
- S (Sesiones) Hace una lista de la tabla de sesiones con las direcciones de destino de IP
- s (sesiones) Hace una lista de la tabla de sesiones convirtiendo las direcciones de destino de IP en nombres de equipo NETBIOS.
- RR (LiberarActualizar) Envía paquetes de Liberación de nombres a WINS y después, inicia Actualizar

NombreRemoto Nombre del equipo de host remoto.
Dirección IP Representación del Punto decimal de la dirección de IP.
intervalo Vuelve a mostrar estadísticas seleccionadas, pausando segundos de intervalo entre cada muestra. Presionar Ctrl+C para parar volver a mostrar las estadísticas.

13. NET

```
C:\Users\Jojo>NET
La sintaxis de este comando es:

NET
    [ ACCOUNTS | COMPUTER | CONFIG | CONTINUE | FILE | GROUP | HELP |
      HELPMMSG | LOCALGROUP | PAUSE | SESSION | SHARE | START |
      STATISTICS | STOP | TIME | USE | USER | VIEW ]
```

14. NETCFG

15. NETSH

```
C:\Users\Jojo>NETSH
netsh>help

Los siguientes comandos están disponibles:

Comandos en este contexto:
..          - Sube un nivel de contexto.
?           - Muestra una lista de comandos.
abort       - Descarta los cambios realizados estando en modo Sin conexión.
add          - Agrega una entrada de configuración a una lista de entradas.
advfirewall - Cambia al contexto `netsh advfirewall'.
alias       - Agrega un alias.
bridge      - Cambia al contexto `netsh bridge'.
bye         - Sale del programa.
commit      - Confirma los cambios realizados en el modo Sin conexión.
delete      - Elimina una entrada de configuración de una lista de entradas.
dhcpclient  - Cambia al contexto `netsh dhcpclient'.
dnsclient   - Cambia al contexto `netsh dnsclient'.
dump        - Muestra un script de configuración.
exec        - Ejecuta un archivo de script.
```

16. NETSTAT

```
C:\Users\Jojo>NETSTAT
```

Conexiones activas

| Proto | Dirección local | Dirección remota | Estado |
|-------|-----------------|------------------|-------------|
| TCP | 127.0.0.1:5354 | kubernetes:49671 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:5354 | kubernetes:49672 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:49671 | kubernetes:5354 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:49672 | kubernetes:5354 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:50972 | kubernetes:50974 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:50972 | kubernetes:51365 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:50974 | kubernetes:50972 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:50981 | kubernetes:50982 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:50982 | kubernetes:50981 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:51009 | kubernetes:51050 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:51017 | kubernetes:51049 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:51049 | kubernetes:51017 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:51050 | kubernetes:51009 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:51365 | kubernetes:50972 | ESTABLISHED |
| TCP | 127.0.0.1:51695 | kubernetes:50971 | TIME_WAIT |
| TCP | 127.0.0.1:51696 | kubernetes:50971 | TIME_WAIT |
| TCP | 127.0.0.1:51700 | kubernetes:50971 | TIME_WAIT |
| TCP | 127.0.0.1:51701 | kubernetes:50971 | TIME_WAIT |
| TCP | 127.0.0.1:51702 | kubernetes:50971 | TIME_WAIT |
| TCP | 127.0.0.1:51703 | kubernetes:50971 | TIME_WAIT |
| TCP | 127.0.0.1:51705 | kubernetes:50971 | TIME_WAIT |
| TCP | 127.0.0.1:51706 | kubernetes:50971 | TIME_WAIT |

17. NLTEST

```
C:\Users\Jojo>NLTEST /?
Usage: nltest [/OPTIONS]

/SERVER:<ServerName> - Specify <ServerName>

/QUERY - Query <ServerName> servicio netlogon
/REPL - Forzar sincronización parcial en <ServerName> BDC
/SYNC - Forzar sincronización completa en <ServerName> BDC
/PDC_REPL - Forzar mensaje de cambio de UAS desde <ServerName> PDC

/SC_QUERY:<DomainName> - Consultar canal seguro para <Domain> en <ServerName>
/SC_RESET:<DomainName>[\<DcName>] - Restablecer canal seguro para <Domain> en <ServerName> para <DcName>
/SC_VERIFY:<DomainName> - Comprobar canal seguro para <Domain> en <ServerName>
/SC_CHANGE_PWD:<DomainName> - Cambiar contraseña de canal seguro para <Domain> en <ServerName>
/DCLIST:<DomainName> - Obtener lista de los DC para <DomainName>
/DCNAME:<DomainName> - Obtener el nombre de PDC para <DomainName>
/DSGETDC:<DomainName> - Llamar a DsGetDcName /PDC /DS /DSP /GC /KDC
/TIMESERV /GTIMESERV /WS /NETBIOS /DNS /IP /FORCE /WRITABLE /AVOIDSELF /LDAPONLY /BACKG /DS_6 /DS_8 /DS_9 /DS_10

/KEYLIST /TRY_NEXT_CLOSEST_SITE /SITE:<SiteName> /ACCOUNT:<AccountName> /RET_DNS /RET_NETBIOS
/DSGETDC:<DomainName> - Llamar a DsGetDcOpen/Next/Close /PDC /GC
/KDC /WRITABLE /LDAPONLY /FORCE /SITESPEC
/DSGETFTI:<DomainName> - Llamar a DsGetForestTrustInformation
/UPDATE_TDO
/LSAQUERYFTI:<TrustedForest> - Llamar a LsaQueryForestTrustInformation
/DSGETSITE - Llamar a DsGetSiteName
```

18. NSLOOKUP

```
C:\Users\Jojo>NSLOOKUP
Servidor predeterminado:  dns.google
Address:  8.8.8.8
```