

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Login al MVS](#)

[Determine si el TCP/IP se está ejecutando](#)

[Comando del Active de la visualización de la opción 1?Use \(DA\)](#)

[Entrada de comando de la opción 2?View de una consola TSO](#)

[Edite y hojee el perfil TCP/IP](#)

[Determine si el CHPID está en línea](#)

[Determine si las trayectorias están en línea](#)

[Determine si los dispositivos están en línea](#)

[Varíe el Online CHPID u off-liné](#)

[Varíe el Online de las trayectorias u off-liné](#)

[Varíe el Online de los dispositivos u off-liné](#)

[Marque el estatus del CIP](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona la dirección para un almacenamiento virtual múltiple (MVS) y la configuración OS/390.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Inicie sesión al MVS

Siga los siguientes pasos para iniciar sesión al MVS:

En la mayoría de los casos, el prompt de la conexión con el sistema inicial parece similar a esto:

```
IKJ56700A ENTER USERID - CEMVS1
```

1. Ingrese la identificación del usuario que usted está utilizando para esta sesión cuando usted ve el prompt.
2. Ingrese solamente su contraseña, y presione la **vuelta** cuando usted ve el Panel de ingreso de Time Sharing Option Extensions (TSO/E) mostrado aquí:-----

```
----- TSO/E LOGON
----- Enter LOGON parameters below:      Userid      ===>
CEMVS1 Password ===> Procedure ===> IKJACCNT Acct Nmbr ===> Size      ===>
4096 Perform ===> Command ===> Enter an 'S' before each option desired below:
-Nomail      -Nonotice      -Reconnect      -OIDcard PF1/PF13 ==> Help      PF3/PF15
==> Logoff PA1 ==> Attention PA2 ==> Reshow-----
```

-----Ingrese un signo de interrogación (?) en cualquier campo de entrada para pedir la ayuda sensible al contexto.

3. Seleccione una opción. Para hacer una selección, teclear la escritura de la etiqueta de la referencia de un panel después de que el comando prompt (el "====>") y prensa selectos de la opción **vuelven**.-----

```
----- TSO/E LOGON -----
Enter LOGON parameters below:      Userid      ===> CEMVS1 Password ===> Procedure ===>
IKJACCNT Acct Nmbr ===> Size      ===> 4096 Perform ===> Command ===>
Enter an 'S' before each option desired below:      -Nomail      -Nonotice
-Reconnect      -OIDcard PF1/PF13 ==> Help      PF3/PF15 ==> Logoff PA1 ==> Attention
PA2 ==> Reshow-----
```

-----**Nota:** Las instrucciones en este documento se basan en el este primer panel, que es el panel que aparece en la mayoría de las implementaciones. Esto y los paneles restantes TSO pueden variar grandemente. Sin embargo, varían a partir de un departamento a otro. Si usted no encuentra que las opciones similares a las que está enumeradas bajo el **PDF funcionan** en el panel mostrado en el paso 3 del [login al MVS](#), busque una opción en su panel que se llama **PDF** o **ISPF**, y seleccionarlo. **Nota:** Si las selecciones de la clave de la función del programa (PF) mostradas en la parte inferior del panel en el paso 3 del [login al MVS](#) no aparecen en su panel, teclear el **PFSHOW ENCENDIDO** en la **vuelta de la línea de comando** y de la prensa para girarlas. Para volver al este primer panel después de que usted haya progresado a otros paneles, a la prensa **F3**, o a la clave PF que corresponde "para terminar". Cada vez que usted pulsa la clave PF del extremo, usted mueve hacia atrás el un panel.

Determine si el TCP/IP se está ejecutando

Siga los siguientes pasos para determinar si el TCP/IP se está ejecutando.

1. Del primer panel, seleccione la **opción SDSF** para alcanzar la visualización del sistema y buscar los paneles del recurso (SDSF). En este ejemplo, seleccione el **L2**. **Nota:** Si su

departamento no utiliza el SDSF, podría haber una opción para la función de operador interactivo (IOF). La implementación de IOF es similar al SDSF.

```

-----
BIG COMPANY INC.
INFORMATION SERVICES Select Option ==> L2 --- PDF Functions --- --- Local Functions
--- - End User Functions - 0 ParmS L0 SMP/E U0
Info Center 1 Browse L1 IPCS U1 NetView Inst. Facl.
2 Edit L2 SDSF 3 Utilities L3 ISMF 4 Foreground
L4 Info Center (Admin) 5 Batch L5 Hardware Definition 6 Command
L6 APPC/MVS Admin 7 Dialog Test L7 TPNS 8 LM Utilities 10 SCLM C
Changes T Tutorial F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND
F6=RCHANGE F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT
-----

```

El panel del menú SDSF es la siguiente pantalla que usted ve.

```

-----
BIG COMPANY INC. INFORMATION SERVICES Select
Option ==> L2 --- PDF Functions --- --- Local Functions --- - End User Functions
- 0 ParmS L0 SMP/E U0 Info Center 1 Browse
L1 IPCS U1 NetView Inst. Facl. 2 Edit L2 SDSF 3
Utilities L3 ISMF 4 Foreground L4 Info Center (Admin) 5
Batch L5 Hardware Definition 6 Command L6 APPC/MVS
Admin 7 Dialog Test L7 TPNS 8 LM Utilities 10 SCLM C Changes T
Tutorial F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT
-----

```

- Elija una de estas opciones para determinar si el TCP/IP se está ejecutando: [Comando del Active de la visualización de la opción 1?Use \(DA\)Entrada de comando de la opción 2?View de una consola TSO](#)

[Comando del Active de la visualización de la opción 1?Use \(DA\)](#)

Usted puede visualizar los procesos activos TCP/IP para determinar si el TCP/IP se está ejecutando. Siga estos pasos:

- Seleccione el **DA** para visualizar a los usuarios activos del sistema.
- Cuando se visualiza el panel DA, ingrese el **tcpip*** del **prefijo** en la línea de entrada de comandos. Esto filtra la lista de modo que la lista visualice solamente los procesos TCP/IP. Si más de una pila de TCP/IP se está ejecutando, las entradas múltiples son mencionadas. Si aparece ninguna entrada, ésta puede indicar que el TCP/IP no se está ejecutando. No hay restricción en la convención para nombres del stack TCP, así que puede ejecutarse bajo nombre diferente.

```

-----SDSF DA CPAC PAGING 1 SIO 19 CPU 96% LINE 1-1 (1) COMMAND INPUT ==>
prefix tcpip* SCROLL ==> PAGE NP JOBNAME STEPNAME PROCSTEP
JOBID OWNER C POS DP PGN REAL PAGING SIO TCPIP TCPIP TCPIP STC05793
+++++++ NS 71 5 483 0.00 0.00 F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN
F5=IFIND F6=IFIND '- F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT
F12=RETRIEVE-----

```

[Entrada de comando de la opción 2?View de una consola TSO](#)

Usted puede ver la salida de comando de una consola TSO para determinar si el TCP/IP se está ejecutando. Siga estos pasos:

- Seleccione la orden del **login** para ver el archivo del registro del sistema (Syslog). Una pantalla similar a esto aparece:

```

-----SDSF DA CPAC PAGING 1 SIO 19 CPU 96% LINE 1-1 (1)
COMMAND INPUT ==> prefix tcpip* SCROLL ==> PAGE NP JOBNAME

```

```

STEPNAME PROCSTEP JOBID      OWNER      C POS DP PGN REAL PAGING      SIO      TCPIP      TCPIP
TCPIP      STC05793 ++++++++  NS  71   5  483   0.00  0.00  F1=HELP      F2=SPLIT
F3=END      F4=RETURN    F5=IFIND    F6=FIND '-  F7=UP      F8=DOWN      F9=SWAP
F10=LEFT    F11=RIGHT    F12=RETRIEVE-----
-----

```

- Para ver los mensajes del sistema, pulse el **F11**, o la clave PF para “derecho”. El Syslog guarda un expediente de todos los mensajes del sistema y salida de comando que va a la consola del operador. Si usted no ve la línea parte inferior del *** de la lectura del *** de los datos, teclee **M** en el prompt de la entrada de comandos, y pulse la clave PF para “abajo” (en este caso, **F8**).
- Cuando le acaban, publique el comando **/D A, L** en el prompt de la entrada de comandos. Usted debe incluyendo el [/] precedente de la marca de la barra diagonal. Este comando visualiza todos los trabajos que se ejecutan en el sistema MVS.
- La pantalla del Syslog no se pone al día automáticamente; pulse la clave PF para “abajo” (en este caso, **F8**) hasta que usted vea la salida del comando **display**. La salida parece similar a esto:----- SDSF

```

SYSLOG      5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE 1,240 COLUMNS 1 80 COMMAND INPUT ==>
SCROLL ==> PAGE0210 D A,L0010 IEE114I 13.04.13 94.342 ACTIVITY 8840010 JOBS M/S
TS USERS    SYSAS    INITS    ACTIVE/MAX VTAM    OAS0010 00001 00016 00012
00018      00009      00012/00025      000000010 LLA LLA LLA NSW S CNMNET
CNMNET     NET      NSW S0010 VLF VLF VLF NSW S CNMPROC CNMPROC NETVIEW
NSW S0010  CNMPSSI CNMPSSI NETVIEW NSW S APPC APPC APPC NSW S0010
ASCH      ASCH      ASCH      NSW S JES2 JES2 IEFPROC NSW S0010 TSO TSO
STEP1     OWT S TPNSECHO TPNSECHO ITPECHO OWT S0010 TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO OWT S
TCPIP    TCPIP    TCPIP    NSW S0010 FTPSERVE FTPSERVE FTPSERVE NSW S TPNS2 T
GO        IN S0010 RMF RMF IEFPROC NSW S RMFGAT RMFGAT IEFPROC NSW
S0010     ACCEPT S1 IN J0010 CISCO02 OWT LARRY P OWT LEP01
OWT       DSHIM OWT0010 VRAWAT OWT CISCO03 OWT GLENN OWT CISCO06
OWT0010   MILROY2 OWT MURRAY1 OWT CEMVS1 OWT MURRAY2
OWT***** BOTTOM OF DATA *****
F1=HELP    F2=SPLIT    F3=END      F4=RETURN    F5=IFIND    F6=FIND '-  F7=UP
F8=DOWN    F9=SWAP     F10=LEFT    F11=RIGHT    F12=RETRIEVE-----
-----

```

----- Usted puede ver que el TCP/IP se está ejecutando en esta máquina. El uso de este método de obtener la información del sistema es similar a estar en la consola del sistema. Sin embargo, con este los comandos method deben ser precedidos por una barra diagonal (/) para que sean reflejados al sistema. También, la pantalla no se pone al día automáticamente con este método.

[Edite y hojee el perfil TCP/IP](#)

Para editar el perfil TCP/IP, usted debe conocer esta información:

- ¿Cuál es el nombre de conjunto de datos para el perfil TCP/IP?
- ¿Se cataloga el conjunto de los datos de perfiles TCP/IP? ¿Si no, cuál es el Número de serie del volumen (VOLSER) del dispositivo de almacenamiento de acceso directo (DASD) ese él está prendido?
- ¿Usted tiene autoridad para modificar el perfil TCP/IP?

Con este conocimiento, usted puede proceder a estas instrucciones:

- El option 3 selecto para moverse al panel de las utilidades, entonces selecciona la opción 4 para moverse al panel de la utilidad de la lista del conjunto de datos. El panel parece similar a esto:----- SDSF

```

SYSLOG      5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE 1,240 COLUMNS 1 80 COMMAND INPUT ==>

```

```

SCROLL ==> PAGE0210 D A,L0010 IEE114I 13.04.13 94.342 ACTIVITY 8840010 JOBS M/S
TS USERS SYSAS INITS ACTIVE/MAX VTAM OAS0010 00001 00016 00012 00018 00009
00012/00025 000000010 LLA LLA LLA NSW S CNMNET CNMNET NET
CNMNET NET NSW S0010 VLF VLF VLF NSW S CNMPROC CNMPROC NETVIEW
NSW S0010 CNMPSSI CNMPSSI NETVIEW NSW S APPC APPC APPC NSW S0010
ASCH ASCH ASCH NSW S JES2 JES2 IEFPROC NSW S0010 TSO TSO
STEP1 OWT S TPNSECHO TPNSECHO ITPECHO OWT S0010 TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO OWT S
TCPIP TCPIP TCPIP NSW S0010 FTPSERVE FTPSERVE FTPSERVE NSW S TPNS2 T
GO IN S0010 RMF RMF IEFPROC NSW S RMFGAT RMFGAT IEFPROC NSW
S0010 ACCEPT S1 IN J0010 CISCO02 OWT LARRYP OWT LEP01
OWT DSHIM OWT0010 VRAWAT OWT CISCO03 OWT GLENN OWT CISCO06
OWT0010 MILROY2 OWT MURRAY1 OWT CEMVS1 OWT MURRAY2
OWT***** BOTTOM OF DATA *****
F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=IFIND F6=FINN '- F7=UP
F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE-----

```

-----El nombre de conjunto de datos que le dan para el perfil TCP/IP se comprende de los calificadores del nombre de conjunto de datos separados por los períodos (.). Considere los primeros calificadores ser directorios, y al calificador más reciente ser el nombre del archivo en ese directorio. Cuando usted ingresa a un calificador en el prompt “DSName Level”, visualizan a todos los conjuntos de datos que comienzan con ese calificador. Por lo tanto, si usted teclea adentro el nombre de conjunto de datos entero, sólo se visualiza un archivo.

2. Ingrese a los calificadores del nombre de conjunto de datos después de que el prompt del nivel de DSName. Si usted ingresa solamente el “TCPIP” (el calificador del más alto nivel), la salida parece similar a esto:-----

```

----- SDSF SYSLOG 5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE 1,240 COLUMNS 1 80
COMMAND INPUT ==> SCROLL ==> PAGE0210 D
A,L0010 IEE114I 13.04.13 94.342 ACTIVITY 8840010 JOBS M/S TS USERS SYSAS
INITS ACTIVE/MAX VTAM OAS0010 00001 00016 00012 00018 00009
00012/00025 000000010 LLA LLA LLA NSW S CNMNET CNMNET NET
NSW S0010 VLF VLF VLF NSW S CNMPROC CNMPROC NETVIEW NSW S0010
CNMPSSI CNMPSSI NETVIEW NSW S APPC APPC APPC NSW S0010 ASCH ASCH
ASCH NSW S JES2 JES2 IEFPROC NSW S0010 TSO TSO STEP1 OWT S
TPNSECHO TPNSECHO ITPECHO OWT S0010 TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO OWT S TCPIP TCPIP
TCPIP NSW S0010 FTPSERVE FTPSERVE FTPSERVE NSW S TPNS2 T GO IN
S0010 RMF RMF IEFPROC NSW S RMFGAT RMFGAT IEFPROC NSW S0010 ACCEPT
S1 IN J0010 CISCO02 OWT LARRYP OWT LEP01 OWT DSHIM
OWT0010 VRAWAT OWT CISCO03 OWT GLENN OWT CISCO06 OWT0010 MILROY2 OWT
MURRAY1 OWT CEMVS1 OWT MURRAY2 OWT***** BOTTOM OF
DATA ***** F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN
F5=IFIND F6=FINN '- F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT
F12=RETRIEVE-----

```

Nota: Se muestra una lista de todos los nombres de conjunto de datos que comienzan con el calificador de alto nivel “TCPIP.” Para ver un perfil determinado TCP/IP, ponga un **B** o una **E** en el campo de comando de esta pantalla para seleccionar el perfil. Si usted ingresa un **B**, usted puede hojear el perfil TCP/IP, pero usted no puede realizar ninguna cambios. Si usted ingresa una **E**, usted puede editar el perfil TCP/IP, con tal que usted tenga la autoridad a hacer tan. Se guarda cualquier cambio que usted realice al perfil TCP/IP cuando usted pulsa la clave PF que corresponde “para salir”. Si usted realiza accidentalmente los cambios que usted no desea salvar, teclee la **cancelación** después del comando prompt.

[Determine si el CHPID está en línea](#)

Siga los siguientes pasos para determinar si el identificador del trayecto del canal (CHPID) está en línea.

1. Publique el comando `D M=DEV(XXX)` (el `XXX` es el número del dispositivo a marcar) de la consola del sistema. La salida parece similar a esto:

```
0210 D M=DEV(580)0010 IEE174I 12.48.28
DISPLAY M 8130010 DEVICE 580 STATUS=ONLINE0010 CHP 05 15 25 350010
PATH ONLINE Y Y Y Y 0010 CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y Y0010 PATH
OPERATIONAL N Y N N
```
2. Encuentre el número de CHPID en la pregunta, después encuentre la fila `CHP físicamente en línea`. La salida físicamente en línea `CHP` muestra si el CHPID está en línea u off-liné. Observe la "Y" en [este ejemplo](#).

Determine si las trayectorias están en línea

Para determinar si las trayectorias están en línea para un dispositivo determinado, siga los siguientes pasos:

1. Publique el comando `D M=DEV(XXX)` (el `XXX` es el número del dispositivo a marcar) de la consola del sistema. La salida parece similar a esto:

```
0210 D M=DEV(580)0010 IEE174I 12.48.28
DISPLAY M 8130010 DEVICE 580 STATUS=ONLINE0010 CHP 05 15 25 350010
PATH ONLINE Y Y Y Y 0010 CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y Y0010 PATH
OPERATIONAL N Y N N
```
2. Encuentre el número de CHPID en la pregunta, después encuentre la `trayectoria de la fila en línea`. La salida en línea de la trayectoria muestra si la trayectoria está en línea u off-liné. Observe la `Y` en [este ejemplo](#).

Determine si los dispositivos están en línea

Para determinar si un dispositivo está en línea, publique el comando `D U,,,XXX,2` de la consola del sistema. (el `XXX` refiere a primer del acceso común del link dos para los dispositivos del [CLAW] de los puestos de trabajo.)

La salida parece similar a esto:

```
0210 D U,,,580,20010 IEE450I 12.50.16 UNIT STATUS 8170010 UNIT TYPE STATUS VOLSER VOLSTATE
UNIT TYPE STATUS VOLSER VOLSTATE0010 580 CTC O 581 CTC O
```

La salida enumerada bajo campo de `estatus` es uno de estos elementos:

Resultado	Definición
O	En línea
FUERA DE LÍNEA	Fuera de línea
A	Afectado un aparato (afectado un aparato a una aplicación del sistema tal como TCP/IP)
A-BSY	Ocupado afectada un aparato (afectado un aparato y funcionando por a una aplicación del sistema tal como TCP/IP)

Varíe el Online CHPID u off-liné

Para variar el CHPID en línea, publique el comando CF CHP(XX), ONLINE de la consola del sistema. (XX es el CHPID que se variará en línea.) Espere la salida de este comando de asegurarse de que completa con éxito.

Para variar el CHPID off-liné, publique el comando CF CHP(XX), OFFLINE de la misma manera.

Varíe el Online de las trayectorias u off-liné

Para variar la trayectoria a un dispositivo en línea, publique el comando V PATH(XXX-YYY, ZZ), ONLINE de la consola del sistema. (el XXX es el primer de los dos dispositivos de la GARRA, el YYY es el segundo de los dispositivos de la GARRA, y el ZZ es la trayectoria que se variará en línea.) Espere la salida de este comando de asegurarse de que completa con éxito.

Para variar la trayectoria a un dispositivo off-liné, publique el comando V PATH(XXX-YYY, ZZ), OFFLINE de la misma manera.

Varíe el Online de los dispositivos u off-liné

Para variar los dispositivos en línea, publique el comando V XXX-YYY, ONLINE de la consola del sistema. (el XXX es el primer de los dos dispositivos de la GARRA, y el YYY es el segundo de los dispositivos de la GARRA.) Espere la salida de este comando de asegurarse de que completa con éxito.

Para variar los dispositivos off-liné, publique el comando V XXX-YYY, OFFLINE de la misma manera.

Marque el estatus del CIP

Siga los siguientes pasos para marcar el estatus del Procesador de interfaz de canal (CIP).

1. Del primer panel, seleccione la opción que le lleva al panel de comando (6, en este ejemplo).

```
-----
CISCO SYSTEMS INC. INFORMATION SERVICES Select Option ===> 6 --- PDF Functions --- --
- Local Functions --- - End User Functions - 0 Parns L0 SMP/E
U0 Info Center 1 Browse L1 IPCS U1 NetView Inst.
Facl. 2 Edit L2 SDSF 3 Utilities L3 ISMF 4
Foreground L4 Info Center (Admin) 5 Batch L5 Hardware
Definition 6 Command L6 APPC/MVS Admin 7 Dialog Test L7
TPNS 8 LM Utilities 10 SCLM C Changes T Tutorial F1=HELP F2=SPLIT F3=END
F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT
F11=RIGHT -----
```

-El panel del procesador de comando tso se visualiza después.-----

```
----- TSO COMMAND
PROCESSOR ----- ENTER TSO COMMAND, CLIST, OR REXX EXEC BELOW: ===>
netstat devlinks F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND
F6=RCHANGE F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE---
```

2. Publique el comando netstat devlinks después de que el prompt del “===>”, y la vuelta de la prensa.El sistema visualiza la información de respuesta directamente en la pantalla. Presione de vuelta siempre que el “****” aparezca dentro de la visualización.**Nota:** el “****” es equivalente a “--Más--”.

```
----- TSO COMMAND PROCESSOR -----
```

```
ENTER TSO COMMAND, CLIST, OR REXX EXEC BELOW: ==> netstat devlinks MVS TCP/IP Netstat
V2R2.1 Device CIP1                Type: CLAW          Status: Ready Queue size: 0
Address: 0580      Link CHIP1      Type: IP          Net number: 1 *** F1=HELP
F2=SPLIT      F3=END      F4=RETURN      F5=RFIND      F6=RCHANGE      F7=UP      F8=DOWN
F9=SWAP      F10=LEFT      F11=RIGHT      F12=RETRIEVE-----
```

-----Esta salida proporciona el estatus del dispositivo de la GARRA y de la otra información en relación con el CIP. Para más información sobre el comando netstat, refiera a la [salida del comando netstat de la muestra del](#) documento.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte de la Tecnología](#)
- [Soporte de Producto](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)