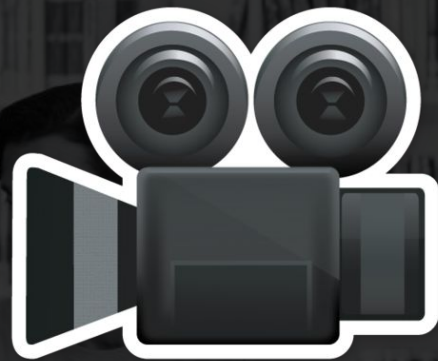


Programador Cobol Mainframe

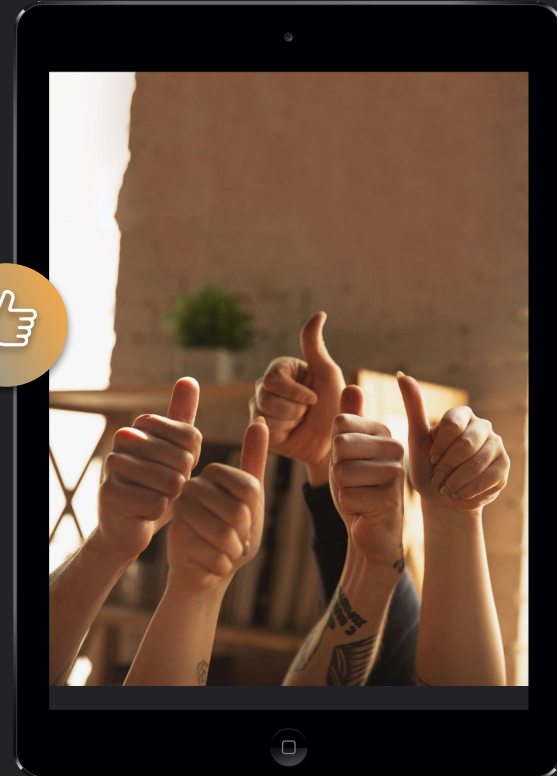
Editor TSO

**Recuerda
poner a grabar
la clase.**



... Editor de TSO y prácticas de SDSF

- Time Sharing Option
- Creación por parte del usuario de una sesión interactiva para trabajar dentro de Z/OS
- Prácticas de SDSF System Display and Search Facility





EDITOR TSO

Time Sharing Option

...

SUBMITIR UN JOB PARA SU EJECUCIÓN

El ejemplo comienza submitiendo un job mediante la opción 2 del Menú Principal del ISPF.

- Command \Rightarrow SUB

ENTER

```
File Edit Confirm Menu Utilities Compilers Test Help

EDIT          DESARR.BIBLIO.JOBS (JOBPRU)
Columns 00001 00072
Command ==> sub
Scroll ==> CSR
***** Top of Data
*****
000001 /*PRIORITY 15
000002 //USUARIOA JOB ,'JOB
PRUEBA',CLASS=X,MSGCLASS=X,NOTIFY=USUARIO
000003
//*-----
-----
000004 //PASO10 EXEC PGM=PGM010,REGION=2M,COND=(4,LT)
000005
//*-----
-----
000006 //STEPLIB DD DSN=AEND.ADMINPRD.LINKLIB,DISP=SHR
000007 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000008 //SYSTSPRT DD SYSOUT=*
000009 //SYSUDUMP DD SYSOUT=*
000010 //SYSOUT DD SYSOUT=*
000011 //SYSDBOUT DD SYSOUT=*
000012 //SYSABOUT DD SYSOUT=*
000013 //XZFECHA DD DSN=CLP.AUTL.FECHA.AMOVDIAR,DISP=SHR
000014 //XMOV00A DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.BOLSAYY,DISP=SHR
000015 //XMOV00B DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.BOLSAYX,DISP=SHR
000016 //XMOV100 DD
DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.AMOV10.PASADOS,UNIT=SYSDA,
000017 // DCB=(RECFM=VB,LRECL=1164),
000018 // DISP=(NEW,CATLG),SPACE=(TRK,(2,2),),RLSE)
000017 //XMOV110 DD
DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.AMOV10.FUTUROS,UNIT=SYSDA,
```




...

SUBMITIR UN JOB PARA SU EJECUCIÓN

El JES2 le asigna al job un número interno único para identificarlo.

ENTER



```
EDIT          DESARR.BIBLIO.JOBS (JOBPRU)
Columns 00001 00072
Command ==>
Scroll ==> CSR
***** Top of Data
*****
000001 /*PRIORITY 15
000002 //USUARIOA JOB , 'JOB
PRUEBA', CLASS=X, MSGCLASS=X, NOTIFY=USUARIO
000003
//*-----
-----
000004 //PASO10 EXEC PGM=PGM010, REGION=2M, COND= (4, LT)
000005
//*-----
-----
000006 //STEPLIB DD DSN=AEND.ADMINPRD.LINKLIB, DISP=SHR
000007 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000008 //SYSTSPRT DD SYSOUT=*
000009 //SYSUDUMP DD SYSOUT=*
000010 //SYSOUT DD SYSOUT=*
000011 //SYSDBOUT DD SYSOUT=*
000012 //SYSABOUT DD SYSOUT=*
000013 //XZFECHA DD DSN=CLP.AUTL.FECHA.AMOVDIAR, DISP=SHR
000014 //XMOV00A DD
DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.BOLSAYY, DISP=SHR
JOB USUARIOA (JOB09866) SUBMITTED
***
```

... COLAS ADMINISTRADAS POR EL SDSF



Con el SDSF es posible monitorear y administrar las colas del JES2 en lo que respecta a:

- **Opción I: Cola de Entrada:** contiene los Jobs a ser ejecutados. Se encuentran en espera.
- **Opción DA: Cola de Jobs Activos:** Contiene los Jobs activos
- **Opción H: Cola de Salidas Holdeadas:** Contiene las salidas aún no impresas de las corridas
- **Opción O: Cola de Salidas:** Contiene las salidas destinadas a impresión

... COMANDOS EN LÍNEA DEL SDSF



Los comandos en línea que pueden utilizarse básicamente en el SDSF, debajo de la columna NP, son:

- S: Seleccionar una corrida de un job para visualizar su contenido
- ?: Ampliar la información de la corrida en cuestión
- P: Purgar la corrida de un job, ya sea que la misma se encuentre en espera, que se encuentre activa o que haya finalizado.

... COMANDOS EN LÍNEA DEL SDSF



Los comandos en línea que pueden utilizarse básicamente en el SDSF, debajo de la columna NP, son:

- C: Cancelar la ejecución de un job activo. Al purgarse un job, además de detenerse la corrida, se elimina la salida del job. En cambio, si se lo cancela, se detiene la ejecución pero no se elimina la salida.
- O: Enviar una salida holdeada (retenida) a la cola de Salidas para imprimir.



... Para ingresar al SDSF, desde el Menú Principal del TSO :

- Option \Rightarrow SD

ENTER

NOMBRE DE LA EMPRESA

OPTION \Rightarrow sd

SCROLL \Rightarrow PAGE

UserID - USUARIO SystemID - CPUA Time - 18:19

P	PDF	- ISPF/Program Development Facility
SD	SDSF	- System Display and Search Facility
OE	OMVS	- OpenEdition Services
D	DB2	- Perform DATABASE 2 interactive functions
F	FILE-AID	- File Aid Utility

Enter X to Terminate ISPF using log/list defaults



... Para ingresar al SDSF, desde el Menú Principal del TSO :

- Option \Rightarrow SD

ENTER

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
----- SDSF PRIMARY OPTION MENU -----

DA      - Display active users in the sysplex
I        - Display jobs in the JES2 input queue
O        - Display jobs in the JES2 output queue
H        - Display jobs in the JES2 held output queue
END      - Exit SDSF

COMMAND INPUT ==> i                                SCROLL ==> CSR
```



El SDSF muestra todos los jobs en espera de algún initiator de la clase X.

Utilizando la sentencia PREFIX se puede efectuar una selección por el nombre de los jobs.



- Command Input \Rightarrow PREFIX USU*

Todos los jobs encolados cuyo nombre comience con USU serán desplegados. Si se desea ver todos los jobs encolados sin importar su nombre:

- Command Input \Rightarrow PREFIX

ENTER

- Oprimiendo

sucesivamente se actualizan los datos en pantalla.

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
SDSF INPUT QUEUE DISPLAY ALL CLASSES          LINE 1-2 (2)
NP  JOBNAME  TYPE  JNUM  PRIY  C  POS  SYST  STAT  -PROGRAMMER NAME-
    SAFENTO1 JOB  7414   15  X   1  CPUTA
    USUARIOA JOB  9866   15  X   2  CPUTA

COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
```

**Quedan habilitadas las
teclas de scrolling.**



... MONITOREO DE LA COLA DE ENTRADA

Para visualizar los jobs
activos:

- Command Input ⇒ DA

ENTER

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF INPUT QUEUE DISPLAY ALL CLASSES                LINE 1-1 (1)
NP  JOBNAM  TYPE JNUM PRY C POS SYST STAT  -PROGRAMMER NAME-
    SAFENT01 JOB  7414   15 X   1 CPUA
```

COMMAND INPUT ==> da

SCROLL ==> CSR



... **MONITOREO DE LA COLA DE ENTRADA**

El SDSF muestra todos los jobs activos.

Utilizando la sentencia PREFIX se Pueden filtrar los jobs por su nombre:

- Command Input \Rightarrow PREFIX USU*

Todos los jobs activos cuyo nombre comience con USU serán mostrados. Si se desea ver todos los jobs activos:

- Command Input \Rightarrow PREFIX *
- Oprimiendo

sucesivamente CTRL se actualizan los datos en pantalla.

ENTER



Display Filter View Print Options Help

```
-----  
SDSF DA CPUTA CPUTA PAG 0 SIO 975 CPU 90/ 83 LINE 1-19 (31)  
NP JOBNAM STEPNAM PROCSTEP TYPE JNUM C POS DP REAL PAGING SIO CPU% SR  
B086212Y DMS JOB 8798 X IN DF 2052 0.00 139.24 5.86  
DCICALF0 DCICALF0 DCICALF0 JOB 7984 X NS F7 3184 0.00 0.00 0.00  
A010284A PAS0010 JOB 9927 X IN DF 925 0.00 0.00 5.05  
TCICSAT1 TCICSAT1 JOB 7439 X NS F7 4311 0.00 0.00 0.00  
TCICALTA TCICALTA ACICALTA JOB 7985 X NS F7 4196 0.00 0.00 0.00  
TCICBDT2 TCICBDT2 JOB 7438 X NS F7 5889 0.00 0.00 0.00  
TCICSAT2 TCICSAT2 JOB 7484 X NS F7 10T 0.00 0.00 0.00  
DCICFOD1 DCICFOD1 JOB 7455 X NS F7 3862 0.00 0.00 0.00  
DCICBDD1 DCICBDD1 JOB 7473 X NS F7 7529 0.00 0.00 0.00  
DCICALD1 DCICALD1 ACICALD1 JOB 7982 X NS F7 3920 0.00 0.00 0.00  
TCICFET1 TCICFET1 JOB 7976 X NS F7 4032 0.00 0.00 0.00  
LMIA030C SOPRE60 SORT JOB 9966 X IN DF 848 0.00 9.95 0.51  
DCICCAD1 DCICCAD1 JOB 7434 X NS F7 5816 0.00 0.00 0.00  
USUARIOA DEL001 JOB 9866 X IN DF 364 0.00 19.89 0.81  
KCICSAK1 KCICSAK1 JOB 8233 X NS F7 5624 0.00 0.00 0.00  
KCICFEK1 KCICFEK1 JOB 8293 X NS F7 4183 0.00 0.00 0.00  
ADM3055V SEARCH1 JOB 9506 X IN DF 502 0.00 19.89 4.35  
BD81559B BIND JOB 9990 X IN DF 469 0.00 0.00 1.11  
DCIC8AD1 DCIC8AD1 JOB 7474 X NS F7 10T 0.00 0.00 0.00  
COMMAND INPUT ==> prefix usu+ SCROLL ==> CSR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... MONITOREO DE LA COLA DE JOBS ACTIVOS

El SDSF muestra sólo aquellos jobs cuyo nombre comience con USU.

ENTER

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF DA CPUTA CPUTA PAG 0 SIO 975 CPU 90/ 83 LINE 1-1 (1)
NP JOBNAME STEPNAME PROCSTEP TYPE JNUM C POS DP REAL PAGING SIO CPU% SR
  USUARIA01 DEL001 JOB 9866 X IN DF 464 0.00 23.89 0.79

COMMAND INPUT ---->          SCROLL ----> CSR
```



... MONITOREO DE LA COLA DE JOBS ACTIVOS

Cuando el job termina de ejecutar se muestra este mensaje.

En el presente ejemplo el job finalizó exitosamente:

```
11.19.13 JOB09866 USUARIOA ENDED AT JESAB MAXCC=0 CN(INTERNAL)
***
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

- MAXCC = 0

ENTER

... MONITOREO DE LA COLA DE JOBS ACTIVOS



Cuando el job no termina exitosamente se despliega el mensaje adjunto.

```
11.19.13 JOB09866 USUARIOA ENDED AT JESAB MAXCC=0 CN(INTERNAL)
***
```

ENTER

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

...

MONITOREO DE LA COLA DE JOBS ACTIVOS



Se observa que el job
USUARIOA (JOB09866) ya no
se encuentra en la cola de jobs
activos.

Para ver los jobs finalizados:

- Command Line ==> H

ENTER

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
SDSF DA CPUTA  CPUTA    PAG    0 SIO   975 CPU   90/ 83  LINE 0
NP   JOBNAME  STEPNAME PROCSTEP TYPE JNUM C POS DP REAL PAGING  SIO   CPU# SR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

COMMAND INPUT ==> h
SCROLL ==> CSR



... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS

Se visualizan los jobs que terminaron su ejecución exitosa o incorrectamente.

- El "?" debajo de la columna NP sirve para ampliar la información de la ejecución.

ENTER

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY ALL CLASSES  LINES 691      LINE 1-2 (2)
NP  JOBNAM  JNUM      QUE ES ?          FCB C FORM DESTINO  T.LINEAS  DIA  DE INI
   USUARIOC 1594 UT004901      **** X 1001 LOCAL      496 1999.215 16:
?  USUARIOA 9866 JOB PRUEBA      **** X 1001 LOCAL      195 1999.216 11:

COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS



Se "abre" la información
contenida en la salida de la
corrida.

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF JOB DATA SET DISPLAY - JOB USUARIOA (JOB09866) LINE 1-4 (4)
NP DDNAME STEENAME PROCSTEP DSID OWNER C DEST REC-CNT PAGE
JESMSG LG JES2 2 USUARIO X LOCAL 26
JESJCL JES2 3 USUARIO X LOCAL 102
JESYSMSG JES2 4 USUARIO X LOCAL 197
SYSOUT PASO10 104 USUARIO X LOCAL 24

COMMAND INPUT ==> SCROLL ==> CSR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS

Las siguientes **DDNAME** son comunes a todos los jobs de MVS:

- **JESMSGLG**: contiene los códigos de retorno de la ejecución de cada paso del job.
- **JESJCL**: contiene las sentencias JCL del Job en cuestión.
- **JESYSMSG**: contiene información acerca de los pasos que efectuó el JES2 y el SMS para llevar a cabo la corrida del Job.
- La "s" debajo de la columna NP sirve para seleccionar y visualizar la información contenida en dicha línea.



Display Filter View Print Options Help

```
-----  
SDSF JOB DATA SET DISPLAY - JOB USUARIOA (JOB09866) LINE 1-4 (4)  
NP DDNAME STEPNAME PROCSTEP DSID OWNER C DEST REC-CNT PAGE  
s JESMSG LG JES2 2 USUARIO X LOCAL 26  
JESJCL JES2 3 USUARIO X LOCAL 102  
JESYSMSG JES2 4 USUARIO X LOCAL 197  
SYSOUT PASO10 104 USUARIO X LOCAL 24
```

COMMAND INPUT ==>

SCROLL ==> CSR

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS

Scroll a la Izquierda

F11

Scroll hacia abajo

F8

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY USUARIOA JOB09866      LINE 0      COLUMNS 55- 134
COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
***** TOP OF DATA *****
S T E M C P U A  -- N O D E J E S A B

ED TO THIS JOB.
10:17:28 ON FRIDAY, AUGUST 6, 1999
1  - CLASS X - SYS CPUA
10.24.51

      --TIMINGS (MINS.)--
EXCP  CONN  TCB   SRE  CLOCK  SERV  PG  PAGE  SWAP  VIO  SWAPS
  181  1799   .00   .00   .1    7622  0    0    0    0    0
.25.05

      TOTAL TCB CPU TIME=   .01  TOTAL ELAPSED TIME=   .01
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS

F3

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY USUARIOA JOB09866        LINE 20      COLUMNS 01- 80
COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
-          0.14 MINUTES EXECUTION TIME
***** BOTTOM OF DATA *****
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS



- Se procede a visualizar el contenido del DDNAME JESJCL.
- Se coloca una "s" a la izquierda del DDNAME

ENTER

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
SDSF JOB DATA SET DISPLAY - JOB USUARIOA (JOB09866)      LINE 1-4 (4)
NP  DDNAME  STEPNAME PROCSTEP DSID OWNER  C DEST          REC-CNT PAGE
   JESMSGLG JES2                2 USUARIO X LOCAL          26
s  JESJCL   JES2                3 USUARIO X LOCAL          102
   JESYSMSG JES2                4 USUARIO X LOCAL          197
   SYSOUT   PAS010             104 USUARIO X LOCAL           24

COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS



Al seleccionar el DDNAME
JESJCL se despliega el
fuente JCL del job
procesado.

F8

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY USUARIOA JOB09866          LINE 0      COLUMNS 02- 81
COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
***** TOP OF DATA *****
1 //USUARIOA JOB , 'JOB PRUEBA', CLASS=X, MSGCLASS=X, NOTIFY=USUARIO
  //
2 //PASO10      EXEC PGM=PASO10, REGION=2M, COND=(4, LT)
  //
3 //STEPLIB DD DSN=AEND.ADMINPRD.LINKLIB, DISP=SHR
4 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
5 //SYSISPRT DD SYSOUT=*
6 //SYSUDUMP DD SYSOUT=*
7 //SYSOUT DD SYSOUT=*
8 //SYSDEOUT DD SYSOUT=*
9 //SYSABOUT DD SYSOUT=*
10 //X2FECHA DD DSN=CLP.AUTL.FECHA.AMOVDIAR, DISP=SHR
11 //XMOV00A DD DSN=DMP1.AMOV.SCMC.D22.BOLSAYV, DISP=SHR
12 //XMOV00B DD DSN=DMP1.AMOV.SCMC.D22.BOLSAYK, DISP=SHR
13 //XMOV100 DD DSN=DMP1.AMOV.SCMC.D22.PASO10.PASADOS, UNIT=SYSDA,
  //          DCE=(RECFM=VB, LRECL=1164),
  //          DISP=(NEW, CATLG), SPACE=(TRK, (2, 2)), RLSE
14 //XMOV110 DD DSN=DMP1.AMOV.SCMC.D22.PASO10.FUTUROS, UNIT=SYSDA,
  //          DCE=(RECFM=VB, LRECL=1164),
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS



F3

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY USUARIOA JOB09866          LINE 20      COLUMNS 02- 81
COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR

      //      DISP=(NEW,CATLG),SPACE=(TRK,(2,2),RLSE)
15 //XMOV120 DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.PASO10.NUEVOS,UNIT=SYSDA,
      //      DCB=(RECFM=VB,LRECL=1164),
      //      DISP=(NEW,CATLG),SPACE=(TRK,(2,2),RLSE)
16 //XMOV130 DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.PASO10.MOVIM.GENERAL,
      //      DCB=(LRECL=1164,RECFM=VB),
      //      UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(2,2),RLSE),
      //      DISP=(,CATLG)
17 //XMOV220 DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.PASO10.XMOV220,DISP=(NEW,CATLG),
      //      DCB=(LRECL=64,RECFM=FB),
      //      SPACE=(TRK,(2,2),RLSE),UNIT=SYSDA
18 //XMOV990 DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.PASO10.XMOV990,DISP=(NEW,CATLG),
      //      DCB=(LRECL=133,RECFM=FB),
      //      SPACE=(TRK,(2,2),RLSE),UNIT=SYSDA
19 //
***** BOTTOM OF DATA *****
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS



Se procede a visualizar el contenido del DDNAME JESYSMSG.

- Se coloca una "s" a la izquierda de dicho DNAME.

ENTER

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY USUARIOA JOB09866          LINE 20      COLUMNS 02- 81
COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR

      //          DISP=(NEW,CATLG),SPACE=(TRK,(2,2),RLSE)
15 //XMOV120 DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.PAS010.NUEVOS,UNIT=SYSDA,
      //          DCE=(RECFM=VB,LRECL=1164),
      //          DISP=(NEW,CATLG),SPACE=(TRK,(2,2),RLSE)
16 //XMOV130 DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.PAS010.MOVIM.GENERAL,
      //          DCE=(LRECL=1164,RECFM=VB),
      //          UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(2,2),RLSE),
      //          DISP=(,CATLG)
17 //XMOV220 DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.PAS010.XMOV220,DISP=(NEW,CATLG),
      //          DCE=(LRECL=64,RECFM=FB),
      //          SPACE=(TRK,(2,2),RLSE),UNIT=SYSDA
18 //XMOV990 DD DSN=DMP1.AMOV.SOMC.D22.PAS010.XMOV990,DISP=(NEW,CATLG),
      //          DCE=(LRECL=133,RECFM=FB),
      //          SPACE=(TRK,(2,2),RLSE),UNIT=SYSDA
19 //
***** BOTTOM OF DATA *****
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS

JESYSMSG: contiene información acerca de los pasos que efectuó el JES2 y el SMS para llevar a cabo la corrida del Job.

F3

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY USUARIOA JOB09866          LINE 0          COLUMNS 02- 81
COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
***** TOP OF DATA *****
STMT NO. MESSAGE
   3 IEF0002I INCLUDE GROUP JOBLIB WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD1.
   8 IEF0001I PROCEDURE CTVDAT WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD1.PROC
  15 IEF0001I PROCEDURE CTVCOPRU WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD1.PR
  17 IEF0002I INCLUDE GROUP CTVCPCAD WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD1
  24 IEF0002I INCLUDE GROUP CTVCPSOP WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD
  31 IEF0002I INCLUDE GROUP CTVCPCNP WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD
  38 IEF0002I INCLUDE GROUP CTVCPCOP WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD
  45 IEF0002I INCLUDE GROUP CTVCPCD2P WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD
  52 IEF0002I INCLUDE GROUP CTVCPCAP WAS EXPANDED USING PRIVATE LIBRARY PRD
ICH70001I USUARIO LAST ACCESS AT 16:14:32 ON TUESDAY, AUGUST 3, 1999
IEF236I ALLOC. FOR USUARIOA SONDAT COMPO
IEF237I 04A9 ALLOCATED TO JOBLIB
IEF237I 042A ALLOCATED TO
IEF237I 0489 ALLOCATED TO
IEF237I 042A ALLOCATED TO SYS00138
IGD101I SMS ALLOCATED TO DDNAME (OUT
      DEN (SYS99215.T161541.RA000.USUARIOA.DTOCOM.H02 )
      STORCLAS (SCPTMP) MGMTCLAS (MCDELT) DATACLAS ( )
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS HOLDEADAS

F3

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF JOB DATA SET DISPLAY - JOB USUARIOA (JOB09866) LINE 1-4 (4)
NP DDNAME STEPNAME PROCSTEP DSID OWNER C DEST REC-CNT PAGE
JESMSG LG JES2 2 USUARIO X LOCAL 26
JESUCL JES2 3 USUARIO X LOCAL 102
JESYSMSG JES2 4 USUARIO X LOCAL 197
SYSOUT PASO10 104 USUARIO X LOCAL 24

COMMAND INPUT ==>
SCROLL ==> CSR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

... PURGAR LA SALIDA



Para purgar una salida se debe colocar una "p" a la izquierda del jobname.

ENTER

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY ALL CLASSES  LINES 691          LINE 1-2 (2)
NP  JOBNAM  JNUM      QUE ES ?        FCB C FORM DESTINO  T.LINEAS  DIA  DE INI
    USUARIOC 1594 SALIDA A IMPRIMIR  **** X 1001 LOCAL          496 1999.215 16:
p  USUARIOA 9866 JOB PRUEBA          **** X 1001 LOCAL          195 1999.216 11:

COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... ENVIAR UNA SALIDA HOLDEADA A COLA DE SALIDA

Para purgar una salida se debe colocar una "p" a la izquierda del jobname.

ENTER

```
Display Filter View Print Options Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY ALL CLASSES LINES 11,440 LINE 1-2 (2)
MP JOBNAMES JNOM QCE ES ? FCB C FORM DESTINO T.LINEAS DIA DE INT
e USUARIOC 1994 SALIDA A IMPRIMIR ***** X 1001 LOCAL 498 1999.215 18:
```

COMMAND INPUT ==>

SCROLL ==> CSR

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS

La salida ha sido enviada a la cola de Salidas a Imprimir.
Para visualizar las salidas que están siendo o esperando a ser impresas:

- Command Input \Rightarrow O

ENTER

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
SDSF HELD OUTPUT DISPLAY ALL CLASSES  LINES 0          LINE 0
NP  JOBNAM  JNUM      QUE ES ?        PCB C FORM DESTINO  T.LINEAS  DIA  DE INI

COMMAND INPUT ==> o                                SCROLL ==> CSR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... MONITOREO DE LA COLA DE SALIDAS

F3

Display Filter View Print Options Help							

SDSF OUTPUT	ALL CLASSES	ALL FORMS	LINES 3225	LINE 1-3 (3)			
NP	JOBNAME	JOBID	OWNER	PRTY	C FORMS	DEST	TOT-REC
	BIUK	JOB06550	DELEGATE	7	A STD		2,558
	GELFAND2	JOB00011	HOCKAR	7	A 11STND		201
	USUARIOC	JOB01594	USUARIO	7	A LOCAL		496

COMMAND INPUT ==>

SCROLL ==> CSR

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

... SDSF (SYSTEM DISPLAY AND SEARCH FACILITY)



F3

```
Display  Filter  View  Print  Options  Help
-----
                SDSF PRIMARY OPTION MENU
-----
DA      - Display active users in the sysplex
I       - Display jobs in the JES2 input queue
O       - Display jobs in the JES2 output queue
H       - Display jobs in the JES2 held output queue
END     - Exit SDSF

COMMAND INPUT ==>                                SCROLL ==> CSR
```

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.



... SDSF (SYSTEM DISPLAY AND SEARCH FACILITY)

F3

NOMBRE DE LA EMPRESA

OPTION ==>

SCROLL ==> PAGE

UserID - USUARIO SystemID - CPUA Time - 16:19

P	PDF	- ISPF/Program Development Facility
SD	SDSF	- System Display and Search Facility
OE	OMVS	- OpenEdition Services
D	DB2	- Perform DATABASE 2 interactive functions
F	FILE-AID	- File Aid Utility

Enter X to Terminate ISPF using log/list defaults

Quedan habilitadas las teclas de scrolling.

**¡Muchas
gracias!**

