Resumen del video: https://youtu.be/7cNFX3Q96AI?list=PL5jc4zjIEHXc7e1kR2fgcDkh2EOclk 1r Nos logueamos al emulador

Vamos al ISPF

```
Menu Utilities Compilers Options Status
                                                                                                        Help
                                                            ISPF Primary Option Menu
Option ===> _
                                                                                                                                             Calendar
vember 2023
                                      Terminal and user parameters
Display source data or listings
      Settings
      View
                                     Display source data or listings
Create or change source data
Perform utility functions
Interactive language processing
Submit job for language processing
Enter TSO or Workstation commands
Perform dialog testing
Library administrator functions
IBM program development products
SW Configuration Library Manager
ISPF Object/Action Workplace
Additional IBM Products
                                                                                                                                      November
                                                                                                                                Su Mo Tu We Th Fr
1 2 3
5 6 7 8 9 10
      Edit
      Utilities
                                                                                                                                      6 7
13 14
20 21
27 28
      Foreground
Batch
                                                                                                                                                                        11
18
25
                                                                                                                                                                 10
      Command
      Dialog Test
LM Facility
      IBM Products
                                                                                                                                Time
                                                                                                                               Time . . . . . Day of year.
10
11
      SCLM
      Workplace
           Enter X to Terminate using log/list defaults
```

Voy a M y luego a 5

```
Display Filter View Print Options Help
HQX7703 ----- SDSF PRIMARY OPTION MENU ---
COMMAND INPUT ===>
                                                                                   SCROLL ===> C
DA
                                                      INIT
       Input queue
Output queue
                                                      PR
                                                      PUN
                                                              Punches
        Held output queue
Status of jobs
                                                      RDR
Н
                                                              Readers
ST
                                                      LINE
                                                      NODE
                                                             Nodes
LOG
                                                      SO
                                                              Spool offload
        Members in the MAS
MAS
JC
                                                      ULOG User session log
        Scheduling environments
SE
RES
END
Licensed Materials - Property of IBM
5647-A01 (C) Copyright IBM Corp. 1981, 2000. All rights reserved. US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.
```

Tipeo init y le doy enter

```
Display Filter View Print Options Help
                           ----- SDSF PRIMARY OPTION MENU ------
COMMAND INPUT ===> init
                                                                                      SCROLL ===> C
DA
                                                        INIT
                                                        PR
        Output queue
                                                        PUN
0
        Held output queue
Status of jobs
н
                                                        RDR
ST
                                                        LINE
                                                        NODE
LOG
                                                        50
        Members in the MAS
MAS
JC
                                                        ULOG User session log
SE
RES
END
Licensed Materials - Property of IBM
5647-A01 (C) Copyright IBM Corp. 1981, 2000. All rights reserved. US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.
```

Veo los iniciadores que tengo

Los INIT gestionan la entrada de trabajos al JES2, para clase A tengo 10, para clase B tengo 9 y así. Es una forma de limitar la concurrencia en los trabajos. Si meto 10 trabajos clase A se van a pelear todos por la concurrencia porque tengo hasta 9 trabajos simultáneos, en B puedo ejecutar 9 trabajos simultáneamente y así.

El primer paso es crear un DATASET para guardar el trabajo, es equivalente a crear un directorio. Tengo que volver al ISPF y tipear 3.4

```
Menu Utilities Compilers Options Status
                                                                                                Help
                                                       ISPF Primary Option Menu
Option ===> 3.4_
      Settings
                                   Terminal and user parameters
                                                                                                                                 Calendar
                                  Display source data or listings
Create or change source data
Perform utility functions
Interactive language processing
Submit job for language processing
Enter TSO or Workstation commands
Perform dialog testing
Library administrator functions
                                                                                                                                               2023
                                                                                                                           November
     View
                                                                                                                    Su Mo Tu We Th Fr
1 2 3
5 6 7 8 9 10
     Edit
                                                                                                                                                         Sa
                                                                                                                    1 2 3
12 13 14 15 16 17
19 20 21 22 23 24
26 27 28 29 30
     Utilities
                                                                                                                                                         11
18
25
     Foreground
     Batch
     Command
    Dialog Test
LM Facility
IBM Products
                                  Library administrator functions
IBM program development products
SW Configuration Library Manager
ISPF Object/Action Workplace
Additional IBM Products
                                                                                                                     Time
                                                                                                                    Day of year. :
     SCLM
     Workplace
     More
         Enter X to Terminate using log/list defaults
```

Ya teníamos uno creado llamado MCORNER.JCL (Si no tenemos ninguno creado podemos usar uno llamado SYS1.PARMLIB que siempre está creado)

Doy <ENTER> e "I" de INFO en Command y veo los detalles del Dataset que ya tengo

```
Data Set Information
Command ===>
Data Set Name . . . : MCORNER.JCL
                                          Current Allocation
General Data
                         os39m1
                                           Allocated tracks
                                                                   13
Volume serial
 Device type . . .
                         3390
                                           Allocated extents
Organization
                                           Maximum dir. blocks :
                         PO
Record format .
Record length .
                         FB
                         80
 Block size
                         6160
                                          Current Utilization
 1st extent tracks
                         13
                                           Used tracks .
                                                                   6
                                           Used extents
 Secondary tracks
                                                                    1
                                           Used dir. blocks
Number of members
 Creation date . . .
                         2023/11/23
                         2023/11/23
 Referenced date .
                         ***None***
 Expiration date .
```

Si ahora tipeo =3.2 y le doy <ENTER> creo un Dataset con las mismas características

```
Menu RefList Utilities Help

Data Set Utility

Option ===> A

A Allocate new data set
R Rename entire data set
D Delete entire data set
U Uncatalog data set
S Short data set information
V VSAM Utilities

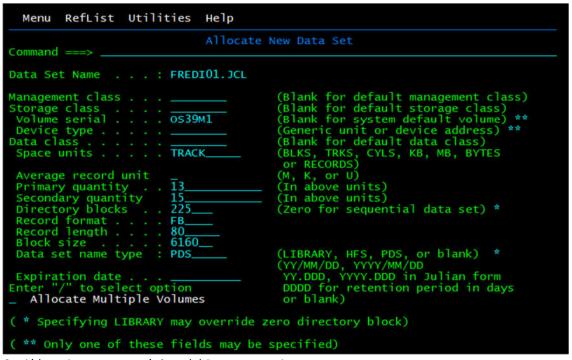
ISPF Library:
Project
Group
Type
Type

Other Partitioned, Sequential or VSAM Data Set:
Data Set Name
FREDIO1.JCL'
Volume Serial . . . . . . . . . . . (If not cataloged, required for option "C")

Data Set Password . . . (If password protected)
```

A: Creo un Dataset nuevo

'FREDI01.CJL': El nombre del nuevo Dataset entre comillas



Copió las mismas características del Dataset anterior.

Le vuelvo a dar <ENTER> y me creó el Dataset nuevo

```
Menu RefList Utilities Help

Data Set Utility Data set allocated

A Allocate new data set R Rename entire data set D Delete entire data set S Short data set information

ISPF Library:
Project ...
Group ...
Type ...

Other Partitioned, Sequential or VSAM Data Set:
Data Set Name . . 'FREDIO1.JCL'
Volume Serial ... (If not cataloged, required for option "C")

Data Set Password . (If password protected)
```

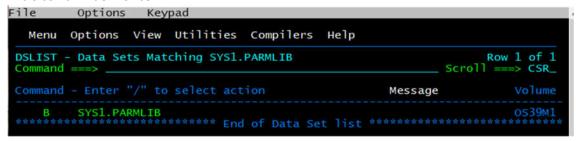
Si regreso al ISPF y hago 3.4

Si en Data Set Name pongo FREDI01.JCL y doy en Option <ENTER> veo que tengo el Dataset creado

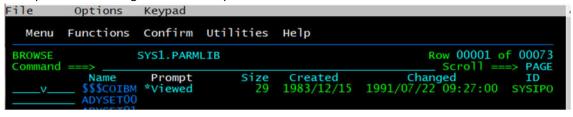
Si trato de editar el Dataset

No me deja porque está vacío. Voy a ir a SYS1.PARMLIB para copiar un archivo a FREDIO1 (Vuelvo al ISPF, hago 3.4 luego ingreso SYS1.PARMLIB como nombre del Dataset a buscar.)

Entro con un B de Browse

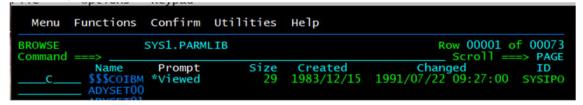


En el primer archivo ingreso V de View para verlo:



Es un texto

Como es un texto lo copio al Dataset recién creado F3 para regresar y C para copiar:



Lo enviamos al Dataset FREDIO1 recién creado con el mismo nombre

```
RefList Help
Command ===> _
CURRENT from data set: 'SYS1.PARMLIB($$$COIBM)'
                                             Replace option:
    Enter "/" to select option
    Replace like-named members
   Project .
   Group . . . .
    Type
To Other Data Set Name
Data Set Name . . 'FREDIO1.JCL'_
Volume Serial . . . (If
                                             (If not cataloged)
NEW member name . . . $$$COIBM (Blank unless member to be renamed)
    Sequential Disposition
2 1. Mod
2. old
                                             Pack Option
1 1. Default
2. Pack
                                                                         SCLM Setting
3 1. SCLM
2. Non-SCI
                                                                                Non-SCLM
                                                                             3. As is
Press ENTER to perform action. Press CANCEL to cancel action.
```

Me confirma que fue copiado

```
        Menu
        Functions
        Confirm
        Utilities
        Help

        BROWSE Command
        SYS1.PARMLIB
        Row 00001 of 00073

        Name Name S$$croll
        Prompt Size Created Changed ID 1983/12/15
        Changed 10 1991/07/22 09:27:00 SYSIPO

        ADYSET00
        29 1983/12/15
        1991/07/22 09:27:00 SYSIPO
```

F3 dos veces y voy al Dataset Fredi01.JCL

```
Menu RefList RefMode Utilities Help

Data Set List Utility

Option ===>

Data Set List Utility

Option ===>

Data Set List Utility

P Print data set list
V Display VTOC information

PV Print VTOC information

Enter one or both of the parameters below:
Dsname Level . . . FREDIO1.JCL
Volume serial . .

Data set list options
Initial View . . . 1 1. Volume

2. Space
3. Attrib
4. Total

When the data set list is displayed, enter either:
"/" on the data set list command field for the command prompt pop-up, an ISPF line command, the name of a TSO command, CLIST, or REXX exec, or "=" to execute the previous command.
```

Ahora ya puedo editarlo al Dataset

```
Menu Options View Utilities Compilers Help

DSLIST - Data Sets Matching FREDIO1.JCL Row 1 of 1

Command ===> CSR_

Command - Enter "/" to select action Message Volume

E FREDIO1.JCL OS39M1
```

<ENTER>

```
Functions Confirm Utilities
                                       Help
 Menu
                                                              Row 00001 of 00001
EDIT
                  FREDIO1.JCL
Command
                                                               Scroll ==
                                                                         => PAGE
                                                          Changed
                    Prompt
                                         Created
                                                                            ID
           Name
                                  Size
                                                    1991/07/22 09:27:00
                                        1983/12/15
                                                                          SYSIPO
          **End**
```

En el Command creo un archivo nuevo con S MIJCLO1 (Nombre del archivo), tengo el archivo nuevo creado y listo para editar

Con res quito los mensajes

```
EDIT FREDIO1.JCL(MIJCLO1) - 01.00 Columns 0000

Command ===> res

$$\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{
```

Si pongo i10 y doy <ENTER>

Abro líneas

Recordar al escribir un JCL que:

- Las sentencias JCL comienzan con //
- Línea de comentario //*
- + Delimitador /*
- → Las sentencias JCL finalizan cuando encuentran una línea cuyo único contenido es //
- A partir de la columna 72 se considera comentario.
- Todas las sentencias se deben escribir con MAYÚSCULAS.
- La primera sentencia es JOB.
- Todo Job debe tener como mínimo 1 Paso (sentencia EXEC).
- + Todo paso debe incluir como mínimo una definición de datos (sentencia DD)

Todo JOB comienza con la sentencia JOB.

Todo JOB debe tener como mínimo 1 paso

Todo Job debe tener la sentencia EXEC

Todo paso debe incluir una definición de datos DD (equivale a una variable de otros lenguajes) El Job se dará finalizado cuando se encuentre con una línea //

Comenzamos a escribir el JOB por el nombre que NO debe comenzar con un número

La primer línea del JOB es: (Prestar atención a la separación de comas!)

MIJOB: Nombre del JOB max 8 caracteres.

JOB: Obligatorio.

SYLVER: Nombre de la cuenta que ejecuta el JOB, para ver cuanta CPU gastó cada cuenta.

ALFREDO: Nombre del operador que inicio el JOB.

Cuenta y operador no son obligatorios, pero es recomendable.

CLASS=A: Por cual clase de iniciador ingresa el JOB.

MSGCLASS=A: En cual clase de iniciador nos deja los mensajes, usamos la misma.

MSGLEVEL=(1,1): Da el nivel de detalle de los mensajes de salida. Tiene 2 valores:

- Nivel de mensajes JCL generados en el sistema
- Nivel de mensajes de los recursos solicitados al sistema (discos, DD, permisos)

NOTIFY=&SYSUID: (Opcional) Notifica si el JOB terminó sin errores a la persona que lanzó el mismo.

Si le doy <ENTER> vemos que se generó la primer ficha del JOB

Para seguir agregando pasos pongo un "i" de Insertar y doy <ENTER>

Agrego el PASO1

// PASO1 EXEC PGM=IEBGENER,REGION=256K

PASO1: Nombre del paso (obligatorio). EXEC: Para ejecutar un programa externo.

PGM=IEBGENER: El nombre del programa a ejecutar es IEBGENER que copia de un sitio a otro.

REGION=256K: Cantidad de memoria reservada para ejecutar este paso.

//SYSUT1 DD *

Mi primer JCL dentro de mi entorno OS/390!

SYSUT1: La variable que guarda el origen de lo que voy a copiar con IEBGENER (obligatorio).

DD: Creo una Data Definition.

*: Lo que sigue al * es lo que va a ir a la DD.

Mi primer JCL dentro de mi entorno OS/390! : El texto de origen de la copia.

//SYSUT2 DD SYSOUT=A

SYSUT2: Lo que sigue es el lugar a donde va a dejar la copia.

DD: Creo una Data Definition.

SYSOUT=A: Es la salida y uso la INIT A.

//SYSPRINT DD SYSOUT=A

SYSPRINT: Imprimir el entorno de ejecución. Es obligatorio en todo JCL.

DD SYSOUT=A: Imprimir en la clase A de salida.

//SYSIN DD DUMMY

SYSIN: Toda utility necesita un parámetro de entrada pero IEBGEBNER no pide ninguno por eso

usamos un dummy.

DD DUMMY: Definicion de un dummy.

//: Para finalizar el JOB

Así quedo el código:

Ingreso F3 para guardar el archivo del JOB

```
Functions Confirm Utilities
                                               Help
EDIT
                      FREDIO1.JCL
                                                                       Member MIJCL01 saved
Command ===>
                                                                           Scroll ===> PAGE
                                        Size
                                                                     Changed
             Name
                        Prompt
                                                 Created
                                                                                          ID
                                                              1991/07/22 09:27:00 SYSIPO
2023/11/23 17:01:00 IBMUSER
                                               1983/12/15
2023/11/23
            MIJCL01
                       *Edited
            **End**
```

Si quiero verlo:

```
FREDIO1.JCL
EDIT
                                                                     Member MIJCL01 saved
                                                                         Scroll ===> PAGE
Command
                                                                    Changed
            Name
                       Prompt
                                       Size
                                               Created
                                                                                        ID
                                                             1991/07/22 09:27:00 SYSIPO
2023/11/23 17:01:00 IBMUSER
                                                                         09:27:00
                                           9
            MIJCL01
                      *Edited
            **End**
```

Ingreso V y <ENTER>

```
File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help
             FREDI01.JCL(MIJCL01) - 01.00
                                                                        Columns 00001 00072
VIEW
                                                           Scroll ===> CSR_
        -Warning- The UNDO command is not available until you change your edit profile using the command RECOVERY ON.

//MIJOB JOB SYLVER, ALFREDO, CLASS=A, MSGCLASS=A, MSGLEVEL=(1,1),
NOTIFY=&SYSUID
Command
000100 //MIJOB
000200 /
000300 /
000400 /
        //PAS01
                            PGM=IEBGENER, REGION=256K
000400 //SYSUT1 DD * 000500 Mi primer JCL dentro de mi entorno OS/390!!
000600 //SYSUT2
000700 //SYSPRINT
                         SYSOUT=A
                         SYSOUT=A
                         DUMMY
```

Si quiero editarlo ingreso E y <ENTER>

```
Functions Confirm Utilities
 Menu
                                              Help
BROWSE
                     FREDIO1.JCL
                                                                        Row 00001 of 00002
Command
                                                                         _ Scroll ===> PAGE
                                                                    Changed
             Name
                       Prompt
                                       Size
                                                Created
                                                                                         ID
                                               1983/12/15
2023/11/23
                                                                          09:27:00 SYSIPO
                                                             1991/07
                                                             1991/07/22 09:2/:00 SYSIPO
2023/11/23 17:01:00 IBMUSER
                                           ğ
           MIJCL01
            **End**
```

```
File
          Edit Edit_Settings
                                       Menu
                                               Utilities
                                                                Compilers
                                                                               Test
                                                                                        Help
                                                                                  Columns 00001 00072
EDIT
              FREDIO1.JCL(MIJCL01) - 01.00
                                                                                       Scroll ===> CSR_
ommand
         -Warning- The UNDO command is not available until you change your edit profile using the command RECOVERY ON.

//MIJOB JOB SYLVER, ALFREDO, CLASS=A, MSGCLASS=A, MSGLEVEL=(1,1),
NOTIFY=&SYSUID
000100
000200
000300
000400
           /PASO1
                               PGM=IEBGENER, REGION=256K
000400 //SYSUT1 DD *
000500 Mi primer JCL dentro de mi entorno OS/390!!
         //SYSUT2
                             SYSOUT=A
000700
        //SYSPRINT
                             SYSOUT=A
000800
000900
           /SYSIN
                            DUMMY
            索索索角的复数分词有效自由实验的有效的有效的有效的有效的 Bottom of Data 希腊特别的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的特殊的
```

Cuando estoy en EDIT puedo correr el Job ingresando sub de SUBMIT

```
File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers
                                                                                                      Help
                                                                                            Test
EDIT
                 FREDI01.JCL(MIJCL01) - 01.00
                                                                                                Columns 00001 00072
              ==> sub
           -Warning- The UNDO command is not available until you change your edit profile using the command RECOVERY ON.

//MIJOB JOB SYLVER, ALFREDO, CLASS=A, MSGCLASS=A, MSGLEVEL=(1,1),
NOTIFY=&SYSUID

//PASO1 FXEC DCM-TERCONS
Command
                                                                                                     Scroll ===> CSR_
000100
000400 //SYSUT1 DD *
000500 Mi primer JCL dentro de mi entorno OS/390!!
DD SYSOUT=A
                                  SYSOUT=A
SYSOUT=A
000700
           //SYSPRINT
000800
              SYSIN
                                  DUMMY
000900
```

Ingreso <ENTER>

Aparece abajo en la pantalla:

```
IKJ56250I JOB MIJOB(JOB00450) SUBMITTED
```

Si doy de nuevo <ENTER>

```
17.10.57 JOB00450 $HASP165 MIJOB ENDED AT N1 MAXCC=0 CN(INTERNAL)
```

Me dice que el JOB terminó sin errores: MAXCC=0.

Este mensaje aparece por el comando NOTIFY que ingrese en el JOB.

Si ingreso F2 puedo partir la pantalla en 2 y cambiar de pantalla con F9

```
FREDI01.JCL(MIJCL01) - 01.00
                                                            Columns 00001 00072
___ Scroll ===> CSR_
EDIT
Command =
       JOB SYLVER, ALFREDO, CLASS=A, MSGCLASS=A, MSGLEVEL=(1,1), NOTIFY=&SYSUID
000100
      //MIJOB
000200
        /PASO1
000300
                       PGM=IEBGENER, REGION=256K
000400
       //SYSUT1
000500 Mi primer JCL dentro de mi entorno OS/390!!
000600 //SYSUT2
000700 //SYSPRINT
                     SYSOUT=A
                     SYSOUT=A
       //SYSIN
000800
                     DUMMY
000900
```

F9:

```
File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers
                                                                                Test Help
                                                                                  Columns 00001 00072
EDTT
               FREDI01.JCL(MIJCL01) - 01.00
  Menu Utilities Compilers
                                         Options
                                                      Status Help
                                      ISPF Primary Option Menu
Option ===>
    Settings
                        Terminal and user parameters
                                                                                User ID .
                                                                                                 IBMUSER
                                                                                                 17:14
3278
2
    View
                       Display source data or listings
                                                                                Time.
                       Create or change source data
Perform utility functions
Interactive language processing
Submit job for language processing
Enter TSO or Workstation commands
   Edit
                                                                                Terminal.
   Utilities
                                                                                Language.
   Foreground
                                                                                                ENGLISH
                                                                                Appl ID . :
TSO logon :
   Batch
                                                                                                 ISR
   Command
                                                                                                 ISPFPROC
   Dialog Test
LM Facility
                       Perform dialog testing
Library administrator functions
                                                                                TSO prefix:
8
9
10
                                                                                System ID : P390
                       IBM program development products
SW Configuration Library Manager
ISPF Object/Action Workplace
                                                                                MVS acct. : ACCT#
Release . : ISPF 5.0
    IBM Products
   SCLM
   Workplace
   More
                        Additional IBM Products
       Enter X to Terminate using log/list defaults
```

Así puedo tener siempre la edición de mi trabajo y usar comandos del ISPF ingresando menos comandos.

Voy al SDSF para ver el status del JOB

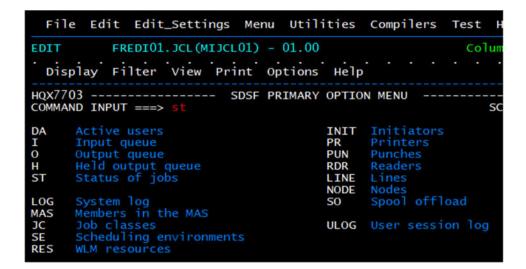
```
Option ===> m.5

ISPF Primary Option Menu

O Settings

Terminal and user parameters
```

Con st y <ENTER> voy al status:



Veo todos los JOB, tengo que bajar con F8 a fin de encontrar el JOB que corrí:

```
1 PRINT
SYSLOG
         STC00341 +MASTER+
TCPIP
         STC00380 TCPIP
                                  PRINT
         STC00383 WEBSRV
HTTPD1
                                  PRINT
         STC00382 PORTMAP
PORTMAP
                                  PRINT
         STC00379 CICSA
CICSA
                                  PRINT
                                                   62
IRRDPTAB STC00433 IRRDPTAB
                                                   63
                                1 PRINT
MIJOB
         JOB00441 IBMUSER
                                  PRINT
                                                   64
         JOB00449 IBMUSER
                                                   65
MIJOB
                                  PRINT
         JOB00450 IBMUSER
MIJOB
                                  PRINT
                                                   66
```

Es el último y coincide su número con el que me indico el sistema cuando ejecute el mismo

```
IKJ56250I JOB MIJOB(JOB00450) SUBMITTED
***
```

Si quiero ver el estado del mismo voy al listado de los JOB e ingreso S de Status y <ENTER>

```
IRRDPTAB STC00379 CICSA I PRINT 62
IRRDPTAB STC00433 IRRDPTAB 1 PRINT 63
MIJOB JOB00441 IBMUSER 1 PRINT A 64
MIJOB JOB00449 IBMUSER 1 PRINT A 65
S MIJOB JOB00450 IBMUSER 1 PRINT A 66
```

Veo todos los detalles

```
File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers
                                                                            Test Help
              FREDI01.JCL(MIJCL01) - 01.00
                                                                               Columns 00001 00072
EDIT
  Display Filter View Print Options Help
                                       JOB00450 DSID
SDSF OUTPUT DISPLAY MIJOB
                                                                                    COLUMNS 02- 81
                                                                2 LINE 0
COMMAND INPUT ===>
                                                                                   SCROLL ===> CSR
                                JES2 JOB LOG -- SYSTEM SYS1
 .10.56 JOB00450 ---- THURSDAY, 23 NOV 2023 ----
.10.56 JOB00450 IRR010I USERID IBMUSER IS ASSIGNED TO THIS JOB.
.10.56 JOB00450 ICH70001I IBMUSER LAST ACCESS AT 17:07:38 ON THURSDAY, NOVEM
.10.56 JOB00450 $HASP373 MIJOB STARTED - INIT 1 - CLASS A - SYS SYS1
.10.57 JOB00450 $HASP395 MIJOB ENDED
 23 NOV 2023 JOB STATISTICS ----
23 NOV 2023 JOB EXECUTION DATE
8 CARDS READ
41 SYSOUT PRINT RECORDS
              0 SYSOUT PUNCH RECORDS
2 SYSOUT SPOOL KBYTES
          SYSPRINT DD SYSOUT=A
                           DD DUMMY
```

Si ingreso F8 veo que se imprimió el mensaje

Si regreso con F3 y en vez de una S ingreso un "?" <ENTER> puedo ver partes de la salida

_	•	9	• •		
	MIJOB	JOB00449 IBMUSER	1 PRINT	Α	65
?	MIJOB	JOB00450 IBMUSER	1 PRINT	Α	66

En la fila donde ponga una "S" y <ENTER> voy a ver el detalle de esa fila:

```
En la fila donde ponga una 3 y CLIVIEUS (2) 2

SDSF JOB DATA SET DISPLAY - JOB MIJOB (JOB00450)

COMMAND INPUT ===>

NP DDNAME StepName ProcStep DSID Owner C Dest

JESMSGLG JES2 2 1BMUSER A LOCAL

JESYSMSG JES2 3 1BMUSER A LOCAL

JESYSMSG JES2 4 1BMUSER A LOCAL

SYSPINT PASO1 102 1BMUSER A LOCAL

SYSPINT PASO1 103 1BMUSER A LOCAL
                                                                                                                                                                                                                                             LINE 1-5 (5)
SCROLL ===> C
                                                                                                                                                                                                                                                                                               Rec-Cnt PAGE
```

Por ejemplo el mensaje que mandé a copiar:

```
COLUMNS 02- 81
                      SCROLL ===> CSR
                     00050000
```

Si quiero salir y guardar lo hecho:

En el ISPF ingreso F3 y en esta pantalla elijo 3 como opción y <ENTER>

```
IBMUSER.SPFLOG1.LIST has been kept.
READY
```

Ingreso logoff <ENTER>