

Utilidad: listar catalogo de usuario

La utilidad que acompaña este mes al artículo, consiste en una *clist* que lista del catalogo de usuario todas las entradas que cuelgan del nivel que se especifique, pasándolas a un fichero para su posterior tratamiento.

La utilidad esta contenida en los siguientes ficheros:

- **UTILIDAD.JMP** : Hardcopys de tres paneles en tiempo de ejecución de la utilidad.
 - El primero presenta un menú de utilidades, desde el que se puede acceder a la utilidad que acompaña al artículo.
 - El segundo presenta el panel que aparece al elegir la opción 6 del menú anterior. En el se puede especificar el nivel cualificador de las entradas a listar del catalogo.
 - El tercero presenta el resultado obtenido.

- **CATALOG0.CLS** : CLIST central de la utilidad. Básicamente el esquema de este programa de comandos consiste en pedir mediante un panel el nivel cualificador a listar. Ejecuta el comando **LISCAT** de TSO con el parámetro **LEVEL** para obtener todas las entradas del catalogo que cuelgan del prefijo especificado y pasar esa salida a un fichero, de forma parecida a como se comento en los artículos de esta sección correspondientes a los números 11 y 12 de esta revista. Una vez hecho esto, el problema se reduce a tratar el fichero obtenido como una tabla presentandole mediante un panel.

- **CATALOG0.PAN** : Definición del panel invocado por la clist para pedir el nivel cualificador.

- **ENTORNO0.PAN** : Definición del panel utilizado para presentar los resultados.

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Utilidad: | 1 |
| 2 | Clist: Catalog0 | 3 |
| 3 | Panel: Catalog0 | 6 |
| 4 | Panel: ENTORNO0 | 6 |
| 5 | resultado | 7 |

```

JMP-94 ----- Utilidades particulares -----
OPCION ==>
JMPDES          96/02/05  14:44                      PFs:24
----- Entorno TSO ----- Entorno Pruebas -----

1 Ejecutar clist                P Editar Paneles
2 DSNs especiales              C Editar clist
3 Manto. comandos              J Editar Jobs
4 SDSF  DA I H O                k Editar esqueletos
5 Librerias del entorno         I ISPF (ge0@prim/jmp)
6 Listar catalogo              LP Listar Objeto Natural
7 Buscar cadena en libreria     N Natural desarrollo
8 Listar Doc de Digital         S SPDF
9 Submitir JCL                  H HELP de variables del sistema
10 Ejecutar panel
11 Crear GDG

-----
x Salir  ES                      99 Prueba
-----

```

```

JMP-94 ----- Listar entradas del catalogo -----
OPCION ==>
JMPDES          96/02/05  14:56                      PFs:24

Nivel cualificador: JMPDES_____

Esta opcion lista todas las entrada del catalogo
asociadas al nivel que se especifique.

```

```

----- Lista de librerias ----- ROW 1 TO 16 OF 23
OPCION====>                                SCROLL ==>  CSR

Opciones : B Browse          CATALOGO: CATALOG.USRICF1.DES2__
           E Edit
           M Miembros

m          Librerias                      Observaciones
-----
JMPDES.CMWKF01
JMPDES.F061SEC
JMPDES.F061SEC3
JMPDES.F061SEC4
JMPDES.ISPF.ISPPROF
JMPDES.JCLCAT
JMPDES.JCLSLIB.JCL
JMPDES.JMP.CLIST
JMPDES.JMP.CMD
JMPDES.JMP.TMP
JMPDES.OPER.CMD
JMPDES.SPFLOG1.LIST
JMPDES.ULDMAIN.PROG396

```



```

                EXIT
                END
            END
/*
/* ----- GRABAR LA VARAIBLE INDEXADA SOBRE FICHERO ----- */
SET &RC = 0
SET &CONTA = 00
SET &BLANCOS= &STR(
IF &TEST = TEST THEN WRITE ENTRO A GRABAR EN FICHERO
GRABAR: SET &CONTA = &CONTA + 1
IF &CONTA > &ULTIMO THEN GOTO CERRAR
SET &LINEA1 = &&NOMBRE&CONTA
IF &TEST = TEST THEN WRITE &LINEA1
SET &LINEA1 = &STR(&LINEA1 &BLANCOS)
SET &LINEA1 = &STR(&SUBSTR(17:44,&STR(&LINEA1)))
SET &LINEA2 = &STR()
SET &CONTA = &CONTA + 1
IF &CONTA > &ULTIMO THEN GOTO CERRAR
SET &LINEA2 = &&NOMBRE&CONTA
IF &TEST = TEST THEN WRITE &LINEA2
SET &LINEA2 = &STR(&LINEA2 &BLANCOS)
SET &LINEA2 = &STR(&SUBSTR(16:44,&STR(&LINEA2)))
SET &CABECERA = &STR(Catalogo:&LINEA2)
SEGUIR: SET &SALIDA = &STR(&LINEA1)
PUTFILE SALIDA
IF &TEST = TEST THEN WRITE &SALIDA
GOTO GRABAR
CERRAR: CLOSFILE SALIDA
FREE FILE(SALIDA)
/*
/* ===== DISPLAYA LA TABLA DE ELEMENTOS ===== */
/*
CONTROL MSG
SET EOF = NO
SET PF3 = &LASTCC
SET RETCOD = 0
SET RC = 0
/*
/* ----- RUTINA DE ERRORES ----- */
ERROR +
DO
SET RETCOD = &LASTCC
IF &RETCOD = 8 THEN +
DO
IF &PASO = EXAMEN THEN +
DO
SET EXISTE = NO
RETURN
END
WRITENR YA EXISTE LA TABLA ENTORNO0. NO PUEDO CREARLA
READ SEGUIR
ISPEXEC TBCLOSE ENTORNO0
RETURN
EXIT
END
IF &RETCOD = 400 THEN +
DO
SET EOF = SI
RETURN
END
ELSE +
EXIT
END
/*
/* ----- ALOCAR FICHERO GRABADO ANTERIORMENTE ----- */
/* ----- Y CREAR TABLA ISPF PARA SU MANEJO ----- */
/*
ALLOC FI(ENTRADA) DA('&FICHERO') SHR REUSE

```

```

ISPEXEC TBCREATE ENTORNO0 NOWRITE NAMES(ELEMENTO,COMENTA)
OPENFILE ENTRADA
/*
/* ----- CARGAR TABLA ISPF ----- */
GETFILE ENTRADA
DO WHILE &EOF = NO
  SET ELEMENTO = &STR(&SUBSTR(01:44,&ENTRADA))
  SET COMENTA = &STR(&SUBSTR(45:60,&ENTRADA))
  /*
  SET PASO = EXAMEN
  SET EXISTE = SI
  ISPEXEC TBEXIST ENTORNO0
  IF &EXISTE = NO -
    THEN ISPEXEC TBADD ENTORNO0 SAVE(ELEMENTO,COMENTA)
  GETFILE ENTRADA
END
CLOSFILE ENTRADA
FREE FI(ENTRADA)
ERROR OFF
/*
/* ----- TRATAR TABLA ISPF ----- */
/*
ISPEXEC TBSCAN ENTORNO0 ARGLIST(ELEMENTO) NEXT
ISPEXEC TBSORT ENTORNO0 FIELDS(ELEMENTO,C,A)
SET &SIGUE = SI
DO WHILE &SIGUE = SI
  ISPEXEC TBTOP ENTORNO0
  ISPEXEC TBDISPL ENTORNO0 PANEL(ENTORNO0)
  IF &LASTCC = 8 THEN -
    DO
      ISPEXEC TBCLOSE ENTORNO0
      EXIT
    END
  SET &ELEMENTO = &ELEMENTO
  SET &LIBRERIA = &LIBRERIA
  SET &FICHERO = &LIBRERIA.(&ELEMENTO.)
  /* ----- HACER BROWSE ----- */
  IF &MARCA = B THEN -
    DO
      ISPEXEC BROWSE DATASET('&FICHERO')
      SET &COMENTA = 'VISUALIZADA'
    END
  /* ----- HACER EDIT ----- */
  IF &MARCA = E THEN -
    DO
      ISPEXEC EDIT DATASET('&FICHERO')
      SET &COMENTA = 'EDITADA '
    END
  /* ----- LISTAR MIEMBROS ----- */
  IF &MARCA = M THEN -
    DO
      EXEC '&SYSUID..OPER.OPERCLIB(ENTORNOM) ','&FICHERO'
    END
  SET &MARCA = ' '
END

```

2 Panel: Catalog0

```
)ATTR default($+_)  
  ? TYPE(INPUT) INTENS(HIGH) CAPS(ON) JUST(LEFT) PAD('_')  
)BODY  
$JMP-94+-----$Listar entradas del catalogo+-----  
$OPCION ===>_ZCMD  
+&ZUSER          +&ZDATE   +&ZTIME          PFs:&zkeys+  
$  
$  
+          Nivel cualificador:?nivel          +  
$  
+  
+          Esta opcion lista todas las entrada del catalogo  
+          asociadas al nivel que se especifique.  
+  
$  
$  
$  
)INIT  
  &nivel = &zuser  
)PROC  
  IF ( &nivel = ALL,') &SALIR = 'SI'  
  VER (&nivel,dsname)  
)END
```

3 Panel: ENTORNO0

```
)ATTR default($+_)  
  ? TYPE(INPUT) INTENS(low) CAPS(off) JUST(LEFT)  
  # TYPE(OUTPUT) INTENS(high) CAPS(ON) JUST(LEFT) pad(_)  
)BODY  
$----- Lista de librerias -----  
$ OPCION====>_Zcmd          +SCROLL ==> _scin+  
$  
+ Opciones :$B+Browse      #cabecera          +  
+          $E+Edit  
+          $M+Miembros  
+          m          Librerias          Observaciones  
+          - -----  
)MODEL ROWS(ALL)  
+          _z?elemento          +?comenta +  
)INIT  
  &SCIN= Csr  
  .zvars = marca  
  &marca = ' '  
)END
```

4 resultado

```
----- Lista de librerias ----- ROW 1 TO 16 OF 23
OPCION====>                               SCROLL ==>  CSR

Opciones : B Browse          CATALOGO: CATALOG.USRICF1.DES2__
           E Edit
           M Miembros

  m                Librerias                Observaciones
  - -----
  JMPDES.CMWKF01
  JMPDES.F061SEC
  JMPDES.F061SEC3
  JMPDES.F061SEC4
  JMPDES.ISPF.ISPPROF
  JMPDES.JCLCAT
  JMPDES.JCLSLIB.JCL
  JMPDES.JMP.CLIST
  JMPDES.JMP.CMD
  JMPDES.JMP.TMP
  JMPDES.OPER.CMD
  JMPDES.SPFLOG1.LIST
  JMPDES.ULDMAN.PROG39
```