

COMANDOS MAS COMUNES EN CICS

LINK PROGRAM

LINK pasa el control de un programa de aplicación en un nivel lógico a un programa de aplicación en el siguiente nivel lógico inferior.

NOHANDLE

Utilice la opción NOHANDLE con cualquier comando para especificar que no desea que se realice ninguna acción para ninguna condición o AID resultante de la ejecución de ese comando.

```
EXEC CICS
      LINK
      PROGRAM      ('ER2C5000')
      COMMAREA     (GPWC075-AREA)
      NOHANDLE
END-EXEC
```

RETURN :

RETURN devuelve el control desde un programa de aplicación a un programa de aplicación en el siguiente nivel lógico superior oa CICS

```
FINAL-PROGRAMA.
```

```
EXEC CICS
      RETURN
END-EXEC.
```

```
1000-INICIO.
```

```
EXEC CICS  
      IGNORE CONDITION ERROR  
END-EXEC
```

IGNORE CONDITION ERROR

Puede usar el comando IGNORE CONDITION para especificar que un programa continúa cuando ocurre una condición específica

El comando IGNORE CONDITION significa que no se debe realizar ninguna acción si se produce una condición.

```
MOVE 'INICIANDO PROGRAMA ' TO WSV-QUEUE  
EXEC CICS  
      WRITEQ TS QUEUE ('HECTOR') FROM (WSV-DES)  
END-EXEC
```

WRITE TS QUEUE

WRITEQ TS almacena registros de datos temporales en una cola de almacenamiento temporal en el almacenamiento principal o auxiliar.

```
EXEC CICS
      FORMATTIME ABSTIME ( ABSTIME )
                        YYYYMMDD ( FHSIST )
END-EXEC
```

FORMATTIME ABSTIME

FORMATTIME transforma la fecha y hora absolutas en cualquiera de una variedad de formatos. Normalmente, el argumento ABSTIME es el valor que devuelve un comando ASKTIME ABSTIME.

DATE

Especifica la variable que va a recibir la fecha en el formato que se especifica en el parámetro de inicialización del sistema DATFORM, su formato es MMDDYY

DAYOFMONTH

Devuelve el número del día del mes como un número.

DAYOFWEEK

Devuelve el número de día relativo de la semana como un número: domingo=0, sábado=6.

DDMMYYYY.

Especifica el campo de usuario de 10 caracteres donde CICS devuelve la fecha, en formato de día/mes/año; por ejemplo 17/06/1995.

MONTHOFYEAR.

El área de datos se establece en el número de mes relativo del año como un número: (enero = 1, diciembre = 12).

YEAR.

Especifica el número completo de 4 cifras del año como un número ; por ejemplo, 1995, 2001.

```
EXEC CICS  
  READQ TS QUEUE (WS-QUEUE)  
        INTO (VARIABLES-QUEUE)  
        ITEM (WS-NUM-ITEM)  
END-EXEC
```

READQ TS QUEUE

Este comando se usa para leer en una cola en el almacenamiento principal o en el almacenamiento auxiliar, en un CICS local.

```
EXEC CICS  
  DELETEQ TS QUEUE (WS-QUEUE)  
END-EXEC.
```

DELETEQ TS QUEUE

Este comando se usa para depurar en una cola en el almacenamiento principal o en el almacenamiento auxiliar, en un CICS local.

```
EXEC CICS ASKTIME  
          ABSTIME (WS-FECHA)  
END-EXEC
```

ASKTIME

ASKTIME actualiza los campos de fecha (EIBDATE) y reloj de hora del día (EIBTIME) de CICS en el EIB. Estos dos campos contienen inicialmente la fecha y la hora en que comenzó la tarea.

```
EXEC CICS  
          SYNCPOINT  
          RESP (WSV-RESPUE)  
END-EXEC
```

SYNCPOINT

SYNCPOINT divide una tarea (normalmente una de larga duración) en unidades de trabajo más pequeñas. Especifica que se deben confirmar todos los cambios en los recursos recuperables realizados por la tarea desde su último punto de sincronización. (Rollback)

```
EXEC CICS  
    SYNCPOINT ROLLBACK  
    RESP ( WSV-RESP )  
END-EXEC
```

SYNCPOINT ROLLBACK

Especifica que todos los cambios en los recursos recuperables realizados por la tarea desde su último punto de sincronización deben revertirse.

Esta opción se puede utilizar, por ejemplo, para limpiar una rutina HANDLE ABEND o para revocar cambios en la base de datos después de que el programa de aplicación encuentre errores irreversibles en sus datos de entrada

```
EXEC CICS  
    GETMAIN  
        SET (ADDRESS OF COPY-TRAN)  
        LENGTH (LENGTH OF COPY-TRAN)  
END-EXEC
```

GETMAIN

GETMAIN obtiene un área de almacenamiento principal del tamaño indicado por la opción FLENGTH. La dirección del área se devuelve en la referencia de puntero suministrada en la opción SET.

HANDLE ABEND

Use el comando HANDLE ABEND para activar, cancelar o reactivar una salida para un procesamiento de terminación anormal.