

# **OBJETIVO**

- Construir código COBOL CICS para realizar un ALTA o WRITE efectivo en un archivo a través de un programa
- Al finalizar esta práctica; el estudiante habrá seguido practicando diversas opciones a realizar mediante un código COBOL CICS. Para este caso hará un ALTA o WRITE de registro en un archivo VSAM

# **ESPECIFICACIONES**

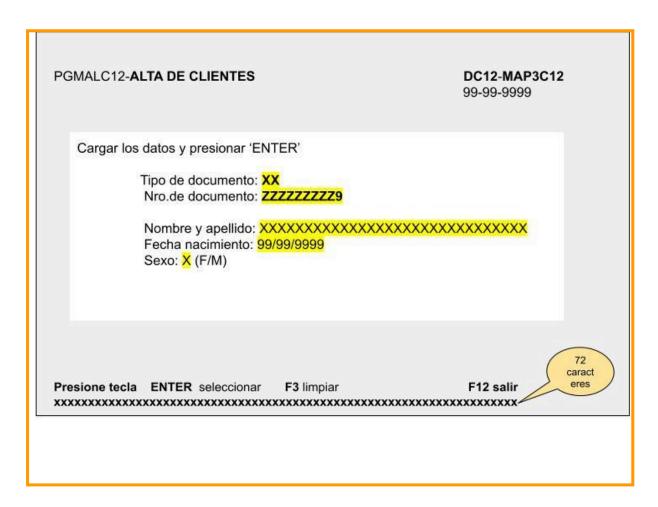
**PROGRAMA CICS - ALTAS** 

TRANSACCIÒN DXXX - PROGRAMA PGMALXXX - MAPA MAP3XXX

(donde **XXX** corresponde al número asignado a cada usuario)

**LAYOUT MAPA** MAP3XXX en documento: Clase 37.1 sincrónica - Metodología de Mapas CICS - ejemplo ALTA





El programa CICS **PGMALxxx** deberá aceptar como INPUT , MAPA (MAP3XXX): ALTA CLIENTES

Luego de recibidos y validados los datos ingresados; se hará un WRITE en el archivo de Personas, con los datos validados OK:

- Archivo VSAM KSDS = PERSONA

LAY OUT KC02788.ALU9999.COPYLIB(CPPERSON)

datos en: KC03XXX.CURSOS.PERSONA.KSDS.VSAM ( DEFINIDO EN TABLA CICSTS61 CON DDNAME: PERSxxx)

Si algún dato resulta inválido; se muestra el error en la línea 24 del mapa definido.

PODRÁN VER EL FORMATO DE WRITE EN: KC02788.ALU99999.FUENTE(CICWRITE)



#### **RESUMEN DE NAVEGABILIDAD DEL PROGRAMA**

### 1) ¿Cómo ingresaron los datos?

#### a) vía SEND/RECEIVE de MAPA? En este caso; la COMMAREA estará vacía.

Controlar que el usuario PRESIONA ENTER, en ese caso, se validarán los datos ingresados de <u>TIPO Y NRO DE DOCUMENTO</u>; y ante validación exitosa; se enviará el MAPA con los datos modificados del Cliente. Si se encuentra algún problema; indicarlo en la línea de mensajes de 72 caracteres disponible. <u>Ejemplo:</u> cliente dado de baja.

Para finalizar; lo hará al recibir la solicitud del usuario con PF12 (retornando a CICS)

Si el usuario presiona PF3; significa que hay que limpiar el MAPA y volver a enviarlo sin datos para un nuevo alta.

# b) vía COMMAREA? En este caso; la COMMAREA tendrá datos.

En este caso; se validarán los datos ingresados en COMMAREA de <u>TIPO Y NRO DE DOCUMENTO</u>; y luego se enviarán todos los datos modificados del cliente y los necesarios para posibilitar la ejecución del programa llamador; también vía COMMAREA:

- Nombre de programa llamador
- Tipo y número de documento
- Nombre y apellido del cliente
- Fecha de nacimiento del cliente



- Sexo del cliente
- Código de retorno

TENER PRESENTE QUE LA COMMAREA EN <u>ambos programas llamador y llamado</u>, deberá ser de la misma estructura de datos y del mismo largo total; considerando un filler con espacios al final.

Para finalizar; lo hará retornando al programa LLAMADOR (**RETURN TRANSID Bxxx**).

#### Recordatorio:

- TRANSACCIÒN BXXX - PROGRAMA PGMMEXXX - MAPA MAP2XXX (donde xxx = es el número asignado a cada usuario)

# Cómo se integra el campo CÓDIGO DE RETORNO?

- Si la validación fue exitosa: devolver zeros en este campo
- Si la validación tuvo algún problema; integrar:
  - 01 para tipo documento erróneo
  - 02 para número de documento no informado
  - 03 para cliente inexistente
  - 04 para cliente dado de baja



# **NUEVA CONSIGNA:**

 $\label{eq:modification} \mbox{Modificat el programa CICS $PGMMExxx} \mbox{ para que en caso que el USUARIO PRESIONE $F2$ - ALTA; realice XCTL $PGMALXXX$ con la $COMMAREA$ correspondiente.}$