

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

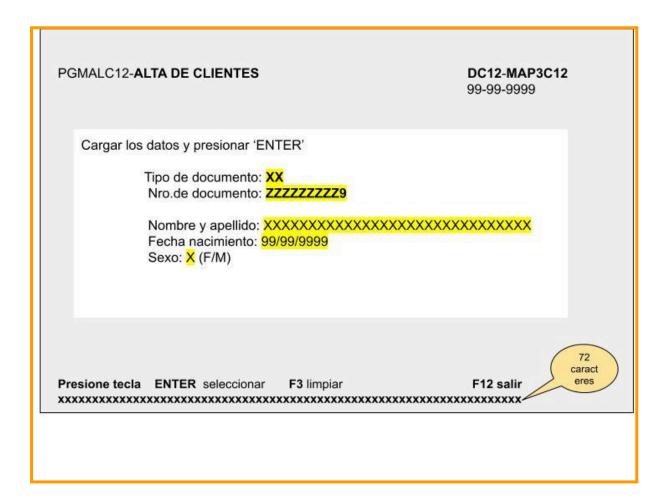
PROGRAMA CICS - ALTAS

TRANSACCIÒN DXXX - PROGRAMA PGMALXXX - MAPA MAP3XXX

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

LAYOUT MAPA MAP3XXX en documento: Clase 37.2 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.



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
- Número cliente



- 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 DCxx**).

Recordatorio:

- TRANSACCIÒN DCXX - PROGRAMA PGMMECXX - MAPA MAP2CXX (donde xx = 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:

Modificar el programa CICS **PGMMECxx** para que en caso que el USUARIO PRESIONE **F2** - ALTA; realice XCTL **PGMALCXX** con la **COMMAREA** correspondiente.

EVIDENCIAS DE PRUEBA A PRESENTAR EN MOODLE:

- 1- Ejecución exitosa programa; vía RECEIVE MAP
- 2- Ejecución exitosa programa; vía datos recibidos desde COMMAREA
- 3- Plantear casos de validación no exitosa para ambas ejecuciones