

EXAMEN PRACTICO SOBRE TECNOLOGÍAS COBOL, JCL Y SQL (DB2)

VIERNES 17 DE MARZO DE 2023

TIEMPO LIMITE: 1 HORA

PROFESOR HORACIO PLANCARTE HERNANDEZ

I.- ANALICE EL CÓDIGO FUENTE DEL SIGUIENTE PROGRAMA.



II. CON BASE A SU ANALISIS, LLENE EL SIGUIENTE CUADRO.

No.	CUESTIONAMIENTO	RESPUESTA	LISTA
1	¿USA ARCHIVOS?, ¿CUANTOS?	SI USA ARCHIVOS Y SON 5	<pre>SELECT ARCH-PT-PARAM  ASSIGN TO UT-S-ZME097A1. * SELECT ARCH-PT-PARAM  ASSIGN TO UT-S-ZME097LC. SELECT ARCH-LISTADO-BCM  ASSIGN TO UT-S-ZME097LB. SELECT ARCH-SECUENC-TXT  ASSIGN TO UT-S-ZME097A2. SELECT ARCH-INTEF-FUNDA  ASSIGN TO UT-S-ZME097A3.</pre>
2	SI USA ARCHIVOS, ¿SON SECUENCIALES O VSAM (INDEXADOS)?	TODOS LOS ARCHIVOS SON SECUENCIALES	
3	SI USA ARCHIVOS, ¿CUÁLES SON SUS LONGITUDES?	SI USA TIENE VARIAS LONGITUDES	<pre>ARCH-PT-PARAM ARCH-LISTADO-BCM 132 CARACTERES ARCH-SECUENC-TXT 976 CARACTERES ARCH-INTEF-FUNDA 713 CARACTERES</pre>
4	¿USA COPIES?, ¿CUANTOS?	SI	15
5	¿USA TABLAS DB2?, ¿CUÁNTAS?	SI	<pre>***** *  REGISTRO DE LA TABLA EMPRESA *****  EXEC SQL   INCLUDE ZEMPRESA END-EXEC. * SDAT-39213I * *****</pre>

			<pre>*  REGISTRO DE LA TABLA NUEVA ZMDT895 CREADA PARA DATOS FISCALES *****  EXEC SQL   INCLUDE ZZMDT895 END-EXEC. * *****  *  REGISTRO DE LA TABLA PARA OBTENER EL CP FISCAL PARA CBP. *****  EXEC SQL   INCLUDE ZZMDTDIR END-EXEC. * SDAT-39213F * *****  *  REGISTRO DE LA TABLA PARAM *****  EXEC SQL   INCLUDE ZPARAM END-EXEC. * *****  *  REGISTRO DE LA TABLA CONCEPT *****  EXEC SQL   INCLUDE ZCONCEPT END-EXEC. * *****  *  REGISTRO DE LA TABLA CUENTA *****  EXEC SQL   INCLUDE ZCUENTA END-EXEC. * * FSW-1.0.0-I * *****  *  WORKING  DE LA TABLA DE DB2: PERJUR      * *****  EXEC SQL   INCLUDE ZPERJUR END-EXEC. * FSW-1.0.0-F * * *****  *  REGISTRO DE LA TABLA CTABCO *****  EXEC SQL   INCLUDE ZCTABCO END-EXEC. *</pre>
--	--	--	---

			<pre> ***** *   REGISTRO DE LA TABLA OPERASI *****  EXEC SQL   INCLUDE ZOPERASI END-EXEC. * ***** *   REGISTRO DE LA TABLA ZMDT608 *****  EXEC SQL   INCLUDE ZZMDT608 END-EXEC. *INICIA ***** *   REGISTRO DE LA TABLA ZMDT609 *****  EXEC SQL   INCLUDE ZZMDT609 END-EXEC. *TERMINA * ***** *   REGISTRO DE LA TABLA ZMDT633 *****  EXEC SQL   INCLUDE ZZMDT633 END-EXEC. CIHM * ***** *   REGISTRO DE LA TABLA ACLICTA *****  EXEC SQL   INCLUDE ZACLICTA END-EXEC. * ***** *   REGISTRO DE LA TABLA CTECOMP *****  EXEC SQL   INCLUDE ZCTECOMP CIHM  END-EXEC. * </pre>
6	¿USA DCLGEN?, ¿CUÁNTOS?	SI	EL TODAS LAS TABLAS QUE TRAE
7	¿ES UN PROGRAMA BATCH O LINEA? ¿POR QUÉ?	BATCH	POR QUE ESTE REPORTE SE EJECUTARA DE MANERA MENSUAL ES ALGO QUE SE EJECUTTA DE MANERA PROGRAMADA SIN SUPERVICION Y MANEJA ALTOS VOLUMENES DE INFORMACION
8	¿QUÉ MANDATOS CICS UTILIZA?	NO	
9	SI USA CICS, ¿ES TRANSACCIONAL O CONVERSACIONAL? ¿POR QUÉ?	NO USA CICS	
10	¿QUÉ COMANDOS SQL UTILIZA?	INCLUDE, SELECT , FROM, WHERE, AND, BETWEEN, IN, UNION ALL, ORDER BY ,WITH UR, INTO, FETCH,INSERT VALUES OPEN,CLOSE PARA LOS CURSORES, COMMIT ,ROLLBBACK, DECLARE, CURSOR FOR	
11	¿UTILIZA CURSORES?	SI	DECLARE C100-OPERASI CURSOR FOR

			<pre>SELECT T1.IEMPR, T1.ISUCCASA,       VALUE(T1.IPROM,0),       T1.ICUENTA, VALUE(T1.NOMBRE,' '),       T1.NAPELL1, VALUE(T1.NAPELL2,' '),       VALUE(T1.IRFC,' '),       VALUE(T1.DCALLE,' '), VALUE(T1.DCOLON,' '),       VALUE(T1.DCALLEP,' '), VALUE(T1.DCOLONP,' '),       VALUE(T1.DPOBLA,' '), VALUE(T1.DESTADO,' '),       VALUE(T1.DPOBLAP,' '), VALUE(T1.DESTADOP,' '),       VALUE(T1.IPOS,0), VALUE(T1.IPOSP,0),       VALUE(T2.CANT2,0),       T2.CANT1,       VALUE(T3.IEMISORA,' '),       VALUE(T3.ISERIE,' '),       VALUE(T3.ICUPON,0)  * * FSW-1.0.0-I       ,VALUE(T1.IPERJUR,' '),       T1.ISUBCLAS,       T1.IEMPR * FSW-1.0.0-F *       FROM CUENTA T1       , OPERASI T2       , CONCEPT T3       WHERE T1.ICUENTA = T2.ICUENTA1       AND T1.IEMPR = :WS-EMP       AND T2.ICONCEP2 = T3.ICONCEPT       AND T2.SESTATUS &lt;&gt; 'B'       AND T2.IUSUARIO IN ('ZM4DJ094', 'ZM4DJ095')       AND T2.FOPERA BETWEEN :W000- FECHA-INI-MES                         AND :W000-FECHA-FIN- MES       UNION ALL       SELECT T1.IEMPR, T1.ISUCCASA,       VALUE(T1.IPROM,0),       T1.ICUENTA, VALUE(T1.NOMBRE,' '),       T1.NAPELL1, VALUE(T1.NAPELL2,' '),       VALUE(T1.IRFC,' '),       VALUE(T1.DCALLE,' '), VALUE(T1.DCOLON,' '),       VALUE(T1.DCALLEP,' '), VALUE(T1.DCOLONP,' '),</pre>
--	--	--	--

			<pre>VALUE(T1.DPOBLA,' '), VALUE(T1.DESTADO,' '), VALUE(T1.DPOBLAP,' '), VALUE(T1.DESTADOP,' '), VALUE(T1.IPOS,0), VALUE(T1.IPOSP,0), VALUE(T2.CANT2,0), T2.CANT1, VALUE(T3.IEMISORA,' '), VALUE(T3.ISERIE,' '), VALUE(T3.ICUPON,0)  * * FSW-1.0.0-I ,VALUE(T1.IPERJUR,' '), T1.ISUBCLAS, T1.IEMPR * FSW-1.0.0-F *  FROM CUENTA T1 , OPERA T2 , CONCEPT T3 WHERE T1.ICUENTA = T2.ICUENTA1 AND T1.IEMPR = :WS-EMP AND T2.ICONCEP2 = T3.ICONCEPT AND T2.SESTATUS &lt;&gt; 'B' AND T2.IUSUARIO IN ('ZM4DJ094', 'ZM4DJ095') AND T2.FOPERA BETWEEN :W000- FECHA-INI-MES AND :W000-FECHA-FIN- MES ORDER BY 1, 21, 22, 2, 3, 4 ***** ORDER BY T1.IEMPR, T3.IEMISORA, T3.ISERIE, ***** T1.ISUCCASA, T1.IPROM, T1.ICUENTA WITH UR END-EXEC.</pre>
12	¿ESTE PROGRAMA TIENE ALGUNA TRANSACCIÓN CICS ASOCIADA? EXPLIQUE	NO TIENE POR QUE ES UN PROCESO BATCH QUE SOLO FUNCIONA CADA MES	
13	¿EJECUTA OTROS PROGRAMAS (SUBPROGRAMAS) CON EL COMANDO CALL? EN CASO AFIRMATIVO INDIQUE CUÁNTOS.	SI 1	CALL RUT-ZM5RG003
14	¿PARA QUÉ UTILIZA EL COMANDO SQL “INCLUDE”?	PARA INCLUIR UNA TABLA EN MI ARCHIVO FUENTE DE COBOL	
15	¿UTILIZA COMMIT O ROLLBACK? EXPLIQUE	SI	UTILIZA TANTO COMMIT COMO ROLLBACK DEBIDO A QUE HACE INSERCCIONES ALA BASE DEDATOS POR LO TANTO AL REALIZAR ESAS INSERCCIONES ES ENCESARIO EL COMMIT PARA IR CONFIRMANDO QUE SE INSERTO CON ÉXITO Y EN CASO DE HABER UN ERROR DESHACE LOS CAMBIOS PARA NO DAÑAR LA TABLA PARTIENDO DESDE EL ULTIMO COMIT QUE SE REALIZO CON ÉXITO
16	¿UTILIZA ARREGLOS EN MEMORIA?	NO	
17	¿UTILIZA BUCLES? EN CASO AFIRMATIVO INDIQUE CUANTOS	SI	4

18	¿UTILIZA FILE STATUS?	SI	
19	¿UTILIZA SQLCODE?	SI	
20	¿PARA QUE SIRVE ESTE PROGRAMA? EXPLIQUE	GENERA UN REPORTE MENSUAL DE LAS VENTAS POR DONACION A LA FUNDACION BANCOMER MOSTRANDO EL TOTAL DE VENTAS POR CADA CLIENTE	