



Principales rutinas de mantenimiento

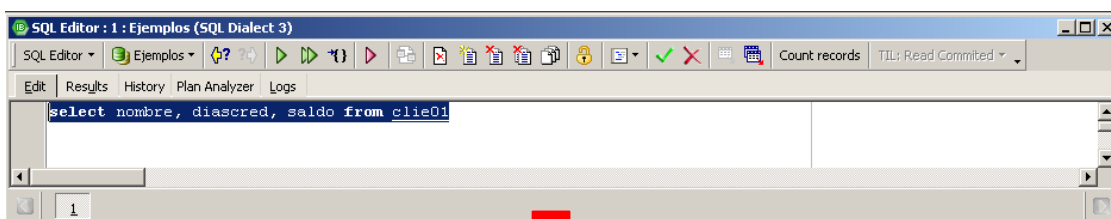
1 Actualización de días de crédito en base al saldo del cliente

La actualización de los días de crédito es una rutina que ayuda a saber cuales de nuestros clientes están al corriente de sus pagos y por ende se les otorga mas días de crédito, dicho proceso se puede hacer de forma manual, sin embargo cabe la posibilidad de que alguno de ellos aun teniendo este criterio, no se le otorguen perjudicando así el tiempo de compra venta ya que pudo ser mas rápido.

Descripción del caso: Se quiere actualizar los días de crédito de todo el catalogo de clientes, pero únicamente a aquellos que su saldo sea igual o menor a 20,000 pesos.

- Abrir Ibexpert, registrar y conectar la base de datos.
- Activar el menú Tools / New SQL Editor.
- Para empezar, se puede realizar un Query que solamente incluya los campos de nuestro interés para este ejercicio, por ejemplo, únicamente que se visualice del catalogo de clientes el nombre, los días de crédito y el saldo, la instrucción quedaría de la siguiente manera:

`select nombre, diascred, saldo from clie01`



NOMBRE	DIASCREC	SALDO
Industrial Azteca, S.A. de C.V.	45	257,462.106
Comercial Breton S.A. de C.V.	45	374,137.670
Empresas California, S.A. de C.V.	45	249,664.940
Proveedor Industrial Mexico, S.A. de C.V.	45	337,233.828
Delta S.A. de C.V.	45	115,606.140
Eduardo Villanueva Castillo	45	8,221.666
Distribuidora Girasol, S.A. de C.V.	45	17,748.900
Luis Gómez Cano	45	44,291.170
Importadores Orientales, S.A. de C.V.	45	30,643.300
Ricardo Cruz López	45	54,299.700
Grupo Industrial Electron, S.A. de C.V.	45	59,301.000
Impulsora de Negocios, S.A. de C.V.	45	69,602.000
Corporativo Cometa, S.A. de C.V.	45	159,614.000
Digital Total, S.A. de C.V.	45	185,648.000
Le Amies, Corp.	45	110,746.000
Bussines Wings, Inc.	45	238,076.190

Figura 1-1. Visualización de la consulta y resultado de la misma.



- d) El siguiente paso, es complementar la consulta indicando el criterio de cambio o actualización que, para este caso, es aumentar 15 días de crédito a los clientes que tengan un saldo igual o menor a 20,000, la consulta quedaría de esta manera:

```
update clie01
set diascred = diascred + 15
where saldo <= 20000
```

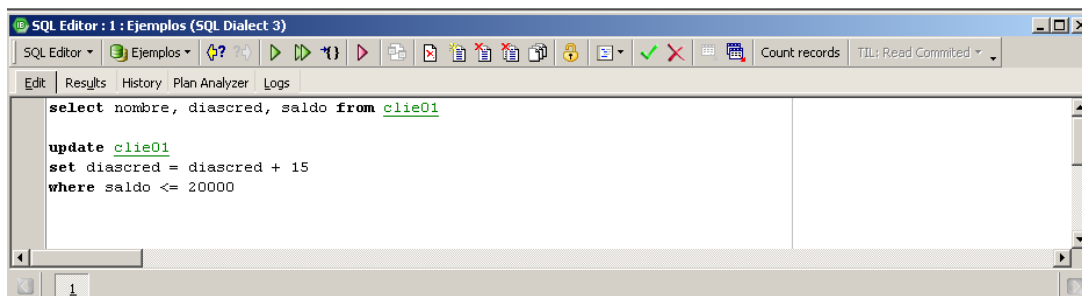


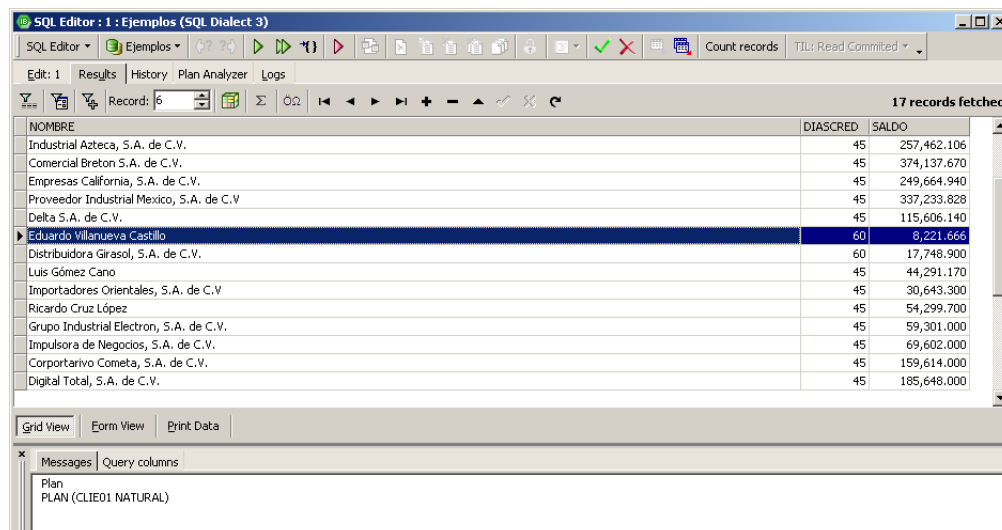


Figura 1-2. Captura de las consultas en el editor de SQL.

- e) A continuación, se debe de seleccionar dicha consulta y dar clic en el botón "Ejecutar"  y después se debe de dar clic en "Commit Transaction"  para actualizar los cambios.

Al no marcar ningún error, se puede ejecutar la primera consulta para verificar los cambios realizados observándose en 2 clientes la modificación correspondiente a sus días de crédito:




NOMBRE	DIASCREC	SALDO
Industrial Azteca, S.A. de C.V.	45	257,462.106
Comercial Breton S.A. de C.V.	45	374,137.670
Empresas California, S.A. de C.V.	45	249,664.940
Proveedor Industrial Mexico, S.A. de C.V.	45	337,233.828
Delta S.A. de C.V.	45	115,606.140
Eduardo Villanueva Castillo	60	8,221.666
Distribuidora Giraldo, S.A. de C.V.	60	17,748.900
Luis Gómez Cano	45	44,291.170
Importadores Orientales, S.A. de C.V.	45	30,643.300
Ricardo Cruz López	45	54,299.700
Grupo Industrial Electron, S.A. de C.V.	45	59,301.000
Impulsora de Negocios, S.A. de C.V.	45	69,602.000
Corporativo Cometa, S.A. de C.V.	45	159,614.000
Digital Total, S.A. de C.V.	45	185,648.000

Figura 1-3. Resultado de la consulta reflejándose 2 registros afectados.

2 Copiando el catálogo de inventarios de una empresa a otra

Descripción del caso: Se desea tomar el catalogo de inventarios de la empresa 1 y utilizarlo para la empresa 2.

- Conectar la base de datos de la empresa 1 a IBExpert.
- Abrir la consulta de la tabla INVE01.
- Seleccionar la opción de "Export into script" con el botón  ó desde el menú Tabla en la misma consulta de la tabla, para que los registros de dicha tabla se exporten en un script con las sentencias "Insert" automáticamente.

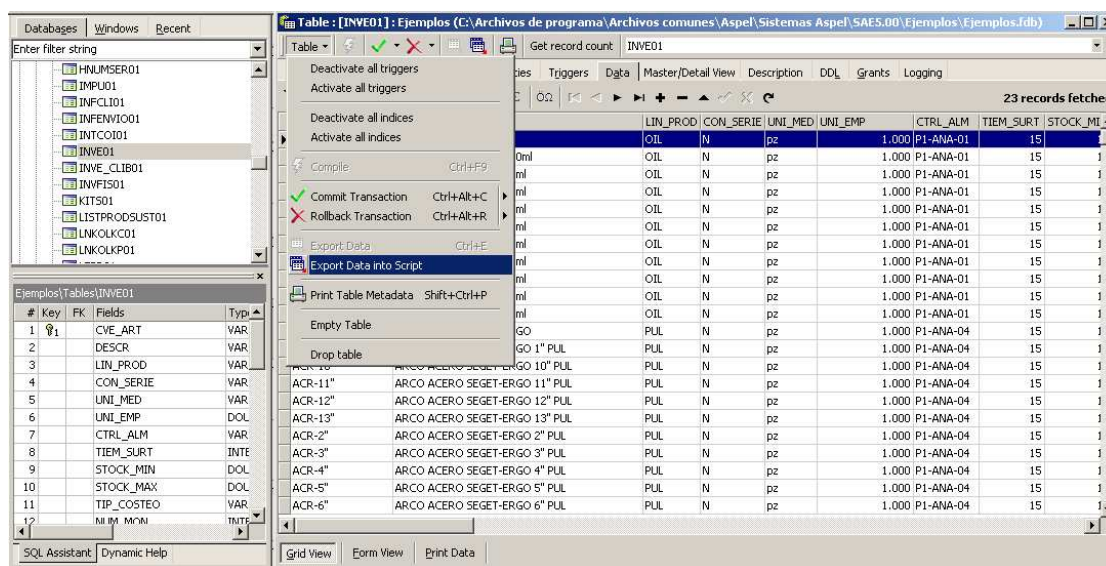


Figura 2-1. Opción de exportar datos a un Script.

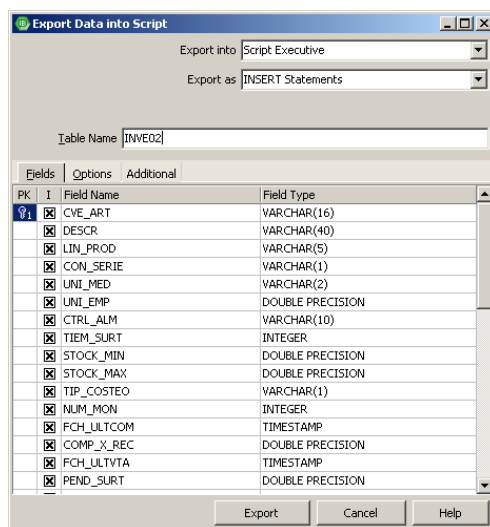


Figura 2-2. Opción de exportar datos a un Script.



- d) En el campo "Table Name" se definirá la tabla destino ya que se quiere pasar a la empresa 2, la tabla será INVE01 se exporta y como resultado mostrara el script.

```
Script | Statements | Options
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-1000ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 1000ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2010-02-24
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-100ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 100ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2011-11-14 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-200ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 200ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2011-11-14 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-300ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 300ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2010-02-24 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-400ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 400ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2010-02-24 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-500ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 500ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2010-02-24 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-600ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 600ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2010-02-24 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-700ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 700ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2010-02-24 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-800ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 800ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2010-02-24 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
VALUES ('ACEF-900ml', 'ACEITERA FLEXIBLE 900ml', 'OIL', 'N', 'pz', 1, 'P1-ANA-01', 15, 100, 500, 'P', 1, '2010-02-24 0
INSERT INTO INVE02 (CVE ART, DESCR, LIN PROD, CON SERIE, UNI MED, UNI EMP, CTRL_ALM, TIEM SURT, STOCK_MIN, STOCK_MAX, TIP COSTEO,
```

Figura 2-3. Ventana del Script generado automáticamente.

- e) Se registra la base de datos de la empresa 2 en IBExpert, es de gran importancia que la tabla INVE02 ya exista y que se encuentre vacía. Para borrar los registros existentes de una tabla se ejecuta el menú Table / Empty table en caso de que sea necesario.

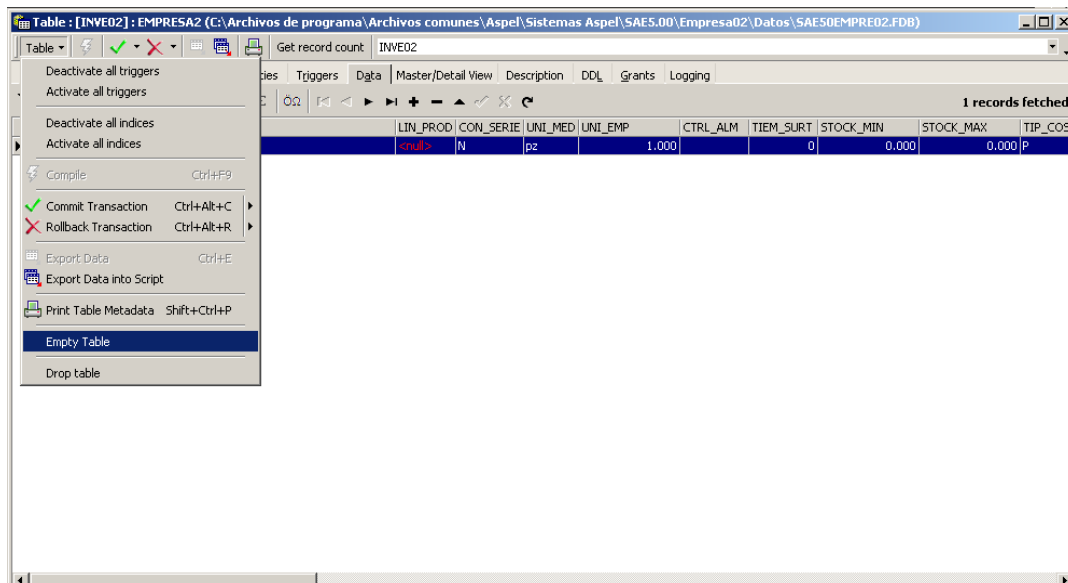






Figura 2-4. Opción de Empty Table.



- f) Para insertar los datos que ya se encuentran en el script es necesario definir en qué base de datos se va a ejecutar, seleccionando la base de datos en el botón  y con el botón  o con la tecla F9, se realizara la ejecución, para ver la afectación dentro de Aspel-SAE 5.0 es necesario confirmar la transacción con el botón "Commit"  ya que se realizo un cambio en la base de datos.
- g) Posteriormente se debe de ejecutar una consulta si se desea dejar las existencias en "0" para ello se debe de entrar a la base de datos de la empresa 2, e ir al menu Tools/ New SQL editor, ahí se debe de escribir la siguiente sentencia:
- Update INVE02 set exist = 0
- h) Una vez que se ejecuto de maneja correcta, se debe de dar click con el boton "Commit Transaction" o el icono 
- i) Se realiza un proceso de recuperación del catalogo de Inventarios desde el control de archivos, ya que solo se copiaron los datos en la tabla de INVE01 y el sistema con la recuperación regenera las dependencias que existen con otras tablas.