

CONSIDERACIONES PARA EL MANEJO DE BASES DE DATOS EN FORMATO PARADOX EN ASPEL-SAE

Como se sabe la base de datos que por omisión maneja el sistema ASPEL-SAE 3.0 corresponde al formato Paradox. Es por ello que cuando se crea una nueva base mediante la opción instalación automática, el formato en el que se crean los archivos corresponde al formato Paradox.

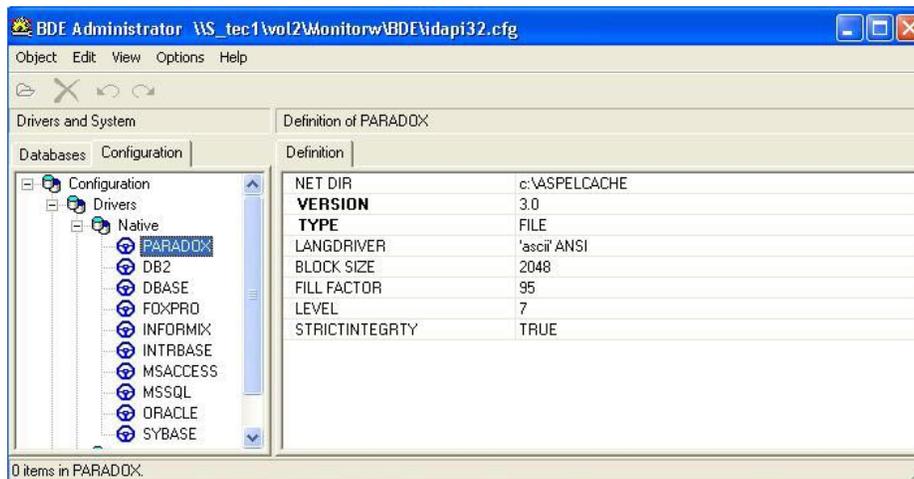
Pero ¿Qué pasa si se traducen datos de una versión anterior de SAE a la 3.0? En este caso, el formato origen de la base de datos se respeta pero las tablas o archivos nuevos se crean en formato Paradox. Tal es el caso del archivo Catálogo Esquema de impuestos: IMPU01.DB.

Ahora bien, para que más de un usuario pueda abrir simultáneamente un archivo que se encuentra en formato Paradox, el manejador de la base requiere el uso de archivos temporales que permiten la compartición, estos archivos se crean automáticamente y tienen los nombres: pdoxusr.net. Pero lo más importante es que todos los usuarios que vayan a acceder a los archivos de datos deben de tener acceso a estos archivos.

¿Cómo lograr que todos los usuarios tengan acceso a los archivos temporales pdoxusr.net?

Esto se debe hacer desde la aplicación que permite el manejo de bases de datos en formato Paradox, es decir el **BDE Administrator**:

1. En el Servidor y cada una de sus estaciones de trabajo se debe acceder al **BDE Administrator** (que se encuentra en el Panel de Control: Botón *Inicio de Windows / Configuración / Panel de Control*).
2. Estando en el Administrador hacer clic en la pestaña de Configuration, en ella se observa un árbol del lado izquierdo, donde se tendrá que expandir las opciones de *Configuration / Drivers / Native* y seleccionar la opción con el nombre de *Paradox*.
3. Seleccionada ésta última, se podrá visualizar el campo con el nombre de *NET DIR*, en dicho campo se tendrá que escribir **una dirección que sea válida para todos los usuarios y a la cual tengan acceso de lectura y escritura**. Esta ruta puede corresponder a la ruta donde se encuentra la base de datos, pero puede ser diferente.



4. Cuando se trabaja en red, para poder tener una dirección que sea válida para todos los usuarios y a la cual tengan acceso de lectura y escritura, es necesario considerar la definición de unidades lógicas. Esto es, para el servidor puede ser una ruta como: C:\Archivos de programa\ASPEL\ASPEL-SAE 3.0, pero esta ruta no es válida para las terminales, por lo que será necesario crear una ruta que sea válida para todas las terminales y el Servidor, -para efectos de este documento, la ruta donde se encuentra la base de datos corresponde a la ruta donde se crearán los archivos *.net: C:\Archivos de

programa\ASPEL\ASPEL-SAE 3.0\Datos -. Para una correcta definición es necesario realizar lo siguiente:

- En el Servidor compartir con todos los derechos (Lectura/Escritura) la carpeta donde se encuentran instalado **ASPEL-SAE3.0**.
- Si en el servidor se tiene Windows 2000, NT o XP asignarle una unidad lógica a esta carpeta (**por ejemplo X:**)

Nota: Si el disco duro está particionado y la unidad lógica es diferente a C:\ ya no es necesario asignarle una unidad, solamente realizar la compartición con todos los derechos (Lectura/Escritura) de ésta.

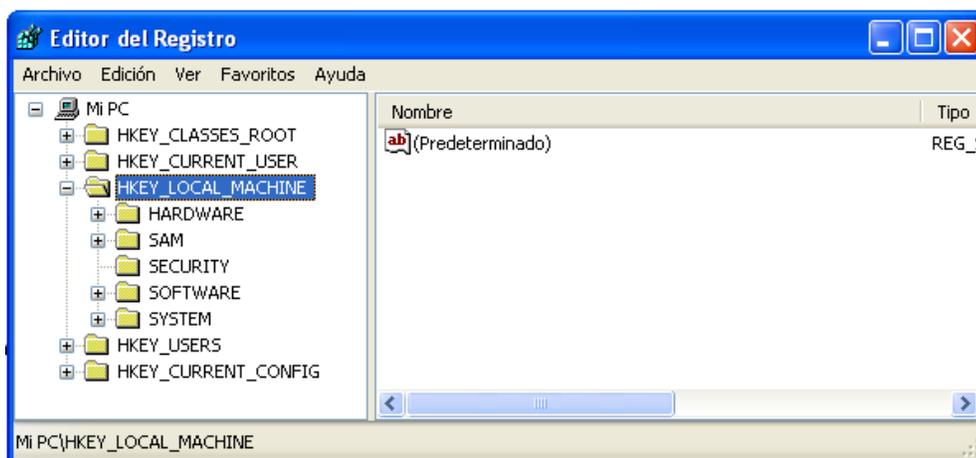
- En las estaciones de trabajo conectar la carpeta que se compartió en el Servidor con la misma unidad lógica que se le asignó en él (**X:**). Por ejemplo:
X:\ = \\Servidor\Archivos de programa\ASPEL\ASPEL-SAE 3.0
- Terminada la definición anterior, se escribiría en el campo de NET DIR, la siguiente ruta:

X:\Datos

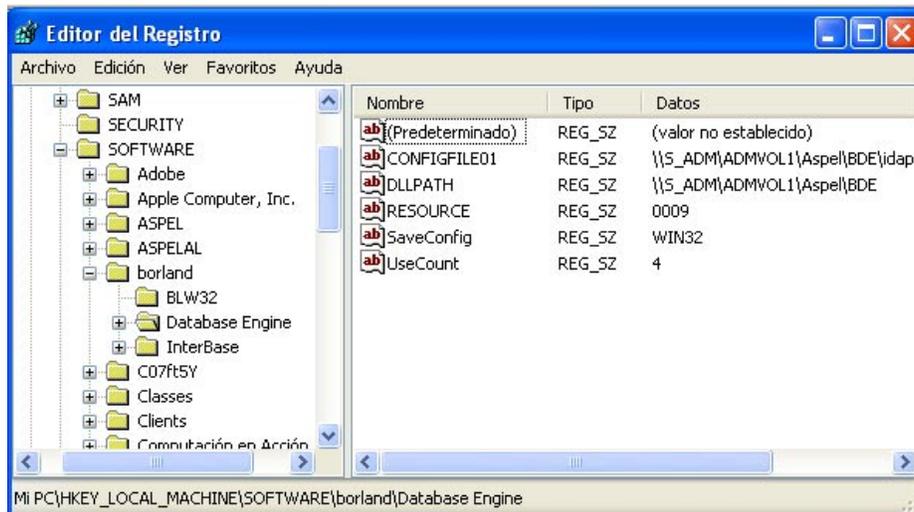
- Por último se deben grabar los cambios en el NET DIR, accediendo a la opción del menú Object en la opción Apply.
5. Es importante mencionar que generalmente el BDE se tiene instalado en cada terminal por lo que la asignación de la unidad lógica y definición de la ruta en el NET DIR se debe hacer en cada una de ellas. Sólo en caso de que el BDE se esté compartiendo y todas las terminales accedan a él, será suficiente con hacer la definición en el Servidor.

¿Cómo saber de donde se está leyendo el BDE Administrator?

- a) Acceder al regedit de Windows desde: Inicio\Ejecutar\Regedit.



- b) Ubicarse en HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Borland\Database Engine. En la parte derecha de la ventana se puede observar la ruta de dónde se está leyendo el BDE.



¿Cómo identificar el formato en el que se están leyendo los archivos de la base de datos?

Esto se puede corroborar desde la opción Control de archivos, la cual lee el archivo saewin.xx, ubicado en el directorio donde está instalado el sistema y donde xx. Indica el número de empresa. Cuando no existe el archivo saewin.xx en la ruta donde está instalado el sistema, significa que TODOS los archivos de la base de datos están en formato Paradox. Cabe mencionar, que dato que el archivo saewin.xx es por empresa y no por subdirectorío de base de datos, todas las bases de datos que se accedan con la misma empresa deben tener el mismo formato.

Ejemplo, un usuario viene de la versión 2.6 de SAE y su base de datos estaba en formato ASPEL, el archivo saewin.01 después de traducir queda como:



Al direccionar el sistema a la base de datos Ejemplos de la versión 3.0, el sistema envía errores de apertura de archivos, esto se debe a que la base de datos está en formato Paradox y el sistema está buscando archivos en formato ASPEL –por la lectura del archivo saewin.01-, al no encontrarlos envía mensajes de error.

Este es el motivo por el que algunos usuarios comentan “haber perdido su información”, por lo que les recomendamos consultar siempre la constitución del archivo saewin.01 antes de proceder a bajar respaldos.

También es importante mencionar que ASPEL-COI 4.0 crea el archivo de Histórico de tipos de cambio en formato Paradox y no puede exportarse a formato ASPEL, por lo que la definición del NET DIR es indispensable si se trabaja en red.

En caso de que en la misma PC se tenga SAE 3.0 en formato Paradox y COI 4.0, la ruta definida en el campo NET DIR puede ser una ruta común para el Servidor y las terminales como la carpeta ASPELCACHE, considerando siempre que mientras la ruta sea válida y el usuario tenga acceso a ella no habrá problema alguno.