

Comentario sobre el Libro: "Los tomos de Delphi: Delphi sin Problemas"

Todos los programadores Delphi estamos acostumbrados en mayor o menor medida a los mensajes de error, ya sea que ocurran al compilar o al ejecutar nuestras aplicaciones.

Con muchos de ellos ya estamos familiarizados y sabemos exactamente lo hay que hacer. Mensajes como "Cannot perform this operation on a closed dataset" o "Cannot read a write-only property" no representan ningún desafío. Pero otros como "Illegal message method index", "PutObject to undefined item" o "REQUIRES clause is incorrect" quizás sean nuevos para nosotros y lo más probable es que nos encontremos con ellos un día antes de la fecha de entrega de nuestro proyecto más importante, habiendo dormido 4 horas por día las últimas dos semanas y trabajando en un ordenador nuevo con Windows XP Professional recién instalado porque nuestro ordenador principal no quiso arrancar luego de esas palmaditas amigables que le dimos al demorarse un poco más de lo habitual para ejecutar un par de procesos rutinarios. Parece exagerado, pero resulta más habitual de lo que imaginamos.

Por suerte para todos nosotros *Clay Shannon* se tomó el trabajo de documentar todos los mensajes de error de Delphi con explicación claras acerca de las posibles causas del error y sus posibles soluciones. Este libro no es de aquellos que uno lee cuando esta relajado y quiere aprender algo nuevo. **Es un libro que realmente sirve para resolver problemas.**

Para muestra, aquí van algunos ejemplos:

An error occurred while attempting to initialize the Borland Database Engine (error <>)

Posible causa de error

Puede haber dejado de llamar a Sessions.OpenSession antes de llamar a una función del BDE.

Solución rápida

Llame a Sessions.OpenSession antes de llamar a la función del BDE.

Información adicional

También es posible que esté ejecutando con insuficiente memoria.

- Si el código del error es \$2C08, consulte "Not initialized for accessing network files [Tercer ejemplo de este documento]."
- Si el código del error es \$2C09, consulte "Share not loaded. It is required to share local files".
- Si el código del error es \$2108, consulte "Cannot locate IDAPI32.DLL".
- Si el código del error es \$2109, consulte "Cannot load IDAPI32.DLL".

Invalid argument to date encode

Posible causa de error

Puede haber proporcionado a la función EncodeDate un conjunto de valores que no conforman una fecha válida. Por ejemplo, lo siguiente generará este mensaje de error, ya que Febrero 29 de 2100 no es una fecha válida (2100 no es un año bisiesto):

```
var
  MyDate: TDateTime;
begin
  MyDate := EncodeDate(2100, 2, 29);
  Label1.Caption := DateToStr(MyDate);
```

Solución rápida

Verifique que los valores que están siendo pasados a los parámetros Year, Month y Day sean válidos (tomados como un todo) antes de hacer la asignación. Por ejemplo, puede validar la entrada del usuario intentando hacer una conversión de tipos dentro de una sentencia Try...Except así:

```
procedure EncodeThisDate(YearValue, MonthValue, DayValue: Word);
var
  CoddAndDate: TDateTime;
begin
  try
```

```
CoddAndDate:= EncodeDate(YearValue,MonthValue,DayValue);
except
  on EConvertError do
    {Gestionar la excepción}
end;
```

Información adicional

La función EncodeDate recibe tres parámetros: Year (año), Month (mes) y Day (día). El rango de valores válidos para el parámetro Year es de 1 hasta 9999. El rango de valores válidos para el parámetro Month va de 1 a 12. El rango de valores válidos para el parámetro Day es de 1 hasta 28, 29, 30 ó 31, en dependencia de los valores del mes y el año.

Not initialized for accessing network files

Posible causa de error

1. Puede tener una configuración inválida en el archivo IDAPI.CFG en relación con la ubicación del directorio del archivo de control de red.
2. Puede tener una configuración inválida en WIN.INI o en el Registro del sistema en relación con la ubicación del archivo de configuración del BDE (IDAPI.CFG).

Solución rápida

1. Asigne al parámetro NetDir en la sección Drivers | Paradox de la utilidad BDE Configuration un directorio de red compartido sobre el que todos los usuarios que accederán a las tablas tengan derechos de lectura, escritura y creación.
2. Siga las instrucciones específicas para su versión de Delphi:

Delphi 1

Compruebe que la línea CONFIGFILE01= de la sección [IDAPI] del archivo WIN.INI apunte a la ubicación correcta. Por ejemplo, si el archivo de configuración del BDE IDAPI.CFG está ubicado en C:\IDAPI (el valor por defecto), la sección se leería:

```
[IDAPI]
ConfigFile01=C:\IDAPI
```

Si es necesario, mueva el archivo para que su ubicación coincida con lo indicado por la entrada en WIN.INI, o modifique la entrada de WIN.INI para que apunte a la ubicación actual del archivo.

Delphi de 32 bits

Verifique que la ubicación de IDAPI32.CFG (por defecto C:\Archivos de programa\Borland\Common files\BDE) coincida con la que se indica en el Registro del sistema.

Si es necesario, mueva el archivo para que su ubicación coincida con lo indicado por la entrada del Registro, o modifique la entrada del Registro para que apunte a la ubicación actual del archivo.

Información adicional

El directorio de red contiene el archivo PDOXUSRS.NET, que controla el acceso a las tablas y administra los bloqueos. Para asignar un valor a NET DIR con la utilidad BDE Configuration/Administration, siga estos pasos:

1. Cree un directorio sobre una unidad de red compartida al que todos los usuarios que accederán a las tablas de bases de datos tengan derechos de lectura, escritura y creación.
2. Asigne el directorio creado en el paso 1 como valor del parámetro NetDir en cada archivo de configuración del BDE de los usuarios, mediante la utilidad BDE Configuration o directamente en el Registro del sistema).

Cómo crear un Alias utilizando la herramienta de Configuración del BDE

En Delphi 1, la herramienta de configuración de BDE es BDECFG.EXE. En Delphi 2, es BDECFG32.EXE. En Delphi 3 y 4 es BDEADMIN.EXE. En Delphi 5 y 6 es DBEXPLOR.EXE. En Windows 95 y posteriores, está disponible seleccionando Inicio | Programas | Borland Delphi X | BDE Administrator.

Para crear un alias con la herramienta BDE Configuration/Administration, siga estos pasos:

1. Seleccione Inicio | Programas | Borland Delphi X | BDE [Configuration, Administration].
2. Con la pestaña Databases activa, seleccione Object | New...y luego indique el tipo de alias que desea crear (por ejemplo, Standard para una base de datos Paradox).

3. Verifique que el parámetro Type se corresponda con el tipo de base de datos que quiere crear o creará (Standard para Paradox, dBASE, y ASCII, Access para MS Access, etc.).
4. Si selecciona el controlador Standard (para crear una base de datos Paradox, por ejemplo), asigne al parámetro Path la ubicación de la base de datos (ServerName para InterBase y Oracle; DatabaseName para MS SQL Server y MS Access, Sybase, e Informix; DB2 DS2 para DB2). Si utiliza Path, puede introducir una ruta DOS, así:

I:\LessTaken\Diff

5. Asigne a Path la ubicación de la base de datos. Puede introducir una ruta DOS, así:

K:\HallofFame\Baseball

o, en Delphi de 32 bits, puede utilizar el convenio de nombres UNC (Universal Naming Convention), que tiene este formato:

[\\Servidor\Recurso\Directorio](#)

Para más información.

Si desea más información o adquirirlo visite www.danypress.com , directamente en www.danyshop.com o contacte con nuestros teléfonos +34 916 638683.