

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #5548
Error al añadir capas a partir de tablas de Oracle.

03/01/2021 12:37 PM - José Olivas

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Urgent	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Francisco Díaz Carsí		
Category:			
Target version:	2.6.0-3218		
Severity:	Minor	Add-on version:	
gvSIG version:	2.6.0	Add-on build:	
gvSIG build:	3215	Add-on resolve version:	
Operative System:		Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	AYTOA 1
Has patch:		Hito:	Fase 01
Add-on name:	Unknown		

Description

Reportado por Víctor

Este error es más grave porque la capa se queda con errores. A veces se crea bien, pero al hacer zoom sale el error y otras veces me da error al añadirla. He comprobado que en la versión 2.5.1 de gvSIG también pasa.

- Can't perform operation 'ResultSetForSetProviderOperation'.
- An JDBC exception was throw when execute SQL: 'SELECT NVL2(("AA_GEOM"),("AA_GEOM").Get_WKB(),NULL) FROM "SEMCAD_GIS"."ENT_150101_ACTUAL" WHERE ((NOT(("AA_GEOM" IS NULL))) AND ((SDO_RELATE("AA_GEOM", SDO_GEOMETRY((TO_BLOB(HEXTORAW('000000000300000001000000054124f948588ce7024150201284b70a3e4126c715ac91d14d4150201284b70a3e4126c715ac91d14d4150411d44e28f5d4124f948588ce7024150411d44e28f5d4124f948588ce7024150201284b70a3e'))), (0)), 'mask=ANYINTERACT') = 'TRUE')))' with params {unknown}
- ORA-29902: error al ejecutar la rutina ODCIIndexStart()
ORA-29400: error de cartucho de datos
ORA-13282: fallo al inicializar la transformación de coordenadas
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_CS", línea 122
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_CS", línea 172
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_CS", línea 151
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_CS", línea 3285
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_INDEX_METHOD_10I", línea 585

org.gvsig.fmap.dal.exception.ReadException: There was errors loading from 'ENT_150101_ACTUAL'.
at org.gvsig.fmap.mapcontext.layers.vectorial.FLyrVect.draw(FLyrVect.java:346)
at org.gvsig.fmap.mapcontext.impl.DefaultMapContextDrawer\$DrawList.drawLayer(DefaultMapContextDrawer.java:547)
at org.gvsig.fmap.mapcontext.impl.DefaultMapContextDrawer\$DrawList.draw(DefaultMapContextDrawer.java:528)
at org.gvsig.fmap.mapcontext.impl.DefaultMapContextDrawer\$DrawList.drawLayers(DefaultMapContextDrawer.java:467)
at org.gvsig.fmap.mapcontext.impl.DefaultMapContextDrawer.draw(DefaultMapContextDrawer.java:156)
at org.gvsig.fmap.mapcontext.MapContext.draw(MapContext.java:1155)
at org.gvsig.fmap.mapcontrol.MapControl\$PaintingRequest.paint(MapControl.java:1381)
at org.gvsig.fmap.mapcontrol.MapControl\$Drawer\$Worker.run(MapControl.java:1601)
at java.lang.Thread.run(Unknown Source)
Caused by: org.gvsig.symbolology.fmap.mapcontext.rendering.legend.impl.LegendDrawingException: Problems drawing layer
at
org.gvsig.symbolology.fmap.mapcontext.rendering.legend.impl.AbstractVectorialLegend.internalDraw(AbstractVectorialLegend.java:470)

va:470)

at

org.gvsig.symbology.fmap.mapcontext.rendering.legend.impl.AbstractVectorialLegend.draw(AbstractVectorialLegend.java:356) at org.g

)

at

org.gvsig.symbology.fmap.mapcontext.rendering.legend.impl.AbstractVectorialLegend.draw(AbstractVectorialLegend.java:145) at org.g

)

at org.gvsig.fmap.mapcontext.layers.vectorial.FLyrVect.draw(FLyrVect.java:330)

... 8 more

Caused by: java.lang.RuntimeException: Can't perform operation 'ResultSetForSetProviderOperation'.

at

org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.spi.operations.AbstractConnectionOperation.perform(AbstractConnectionOperation.java:74)

at org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.impl.JDBCSetProvider.createFastIterator(JDBCSetProvider.java:236)

at org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.impl.JDBCSetProvider.createFastIterator(JDBCSetProvider.java:210)

at org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.impl.JDBCSetProvider.createFastIterator(JDBCSetProvider.java:51)

at org.gvsig.fmap.dal.feature.spi.AbstractFeatureSetProvider.fastIterator(AbstractFeatureSetProvider.java:99)

at org.gvsig.fmap.dal.feature.spi.AbstractFeatureSetProvider.fastIterator(AbstractFeatureSetProvider.java:94)

at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.featureset.FastDefaultIterator.<init>(FastDefaultIterator.java:52)

at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.featureset.DefaultFeatureSet.fastIterator(DefaultFeatureSet.java:393)

at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.featureset.AbstractFeatureSet.doAccept(AbstractFeatureSet.java:122)

at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.featureset.AbstractFeatureSet.doAccept(AbstractFeatureSet.java:117)

at org.gvsig.tools.visitor.impl.AbstractIndexedVisitable.doAccept(AbstractIndexedVisitable.java:63)

at org.gvsig.tools.visitor.impl.AbstractVisitable.accept(AbstractVisitable.java:49)

at

org.gvsig.symbology.fmap.mapcontext.rendering.legend.impl.AbstractVectorialLegend.drawFeaturesSingleLayer(AbstractVectorialLegend

orialLegend.java:569)

at

org.gvsig.symbology.fmap.mapcontext.rendering.legend.impl.AbstractVectorialLegend.drawFeatures(AbstractVectorialLegend.java:551) at

java:551)

at

org.gvsig.symbology.fmap.mapcontext.rendering.legend.impl.AbstractVectorialLegend.internalDraw(AbstractVectorialLegend.java:462) at

va:462)

... 11 more

Caused by: org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc.exception.JDBCExecutePreparedSQLException: An JDBC exception was throw

when execute SQL: 'SELECT NVL2(("AA_GEOM"),("AA_GEOM").Get_WKB(),NULL) FROM

"SEMCAD_GIS"."ENT_150101_ACTUAL" WHERE ((NOT(("AA_GEOM" IS NULL))) AND ((SDO_RELATE("AA_GEOM",

SDO_GEOMETRY((TO_BLOB(HEXTORAW('00000000300000001000000054124f948588ce7024150201284b70a3e4126c715ac91d14d

5ac91d14d4150201284b70a3e4126c715ac91d14d4150411d44e28f5d4124f948588ce7024150411d44e28f5d4124f948588ce70241502012

024150201284b70a3e))), (0)), 'mask=ANYINTERACT') = 'TRUE'))' with params {unknown}

at org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.impl.ResultSetControlerBase.create(ResultSetControlerBase.java:216)

at org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.impl.ResultSetControlerBase.create(ResultSetControlerBase.java:177)

at org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.impl.ResultSetControlerBase.create(ResultSetControlerBase.java:24)

at

org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.spi.operations.ResultSetForSetProviderOperation.createResultSet(ResultSetForSetProviderOperation.java:

ration.java:306)

at

org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.spi.operations.ResultSetForSetProviderOperation.perform_operation(ResultSetForSetProviderOperation.java:

peration.java:91)

at

org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.spi.operations.AbstractConnectionOperation.perform(AbstractConnectionOperation.java:66)

... 25 more

Caused by: java.sql.SQLException: ORA-29902: error al ejecutar la rutina ODCIIndexStart()

ORA-29400: error de cartucho de datos

ORA-13282: fallo al inicializar la transformación de coordenadas
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_CS", línea 122
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_CS", línea 172
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_CS", línea 151
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_CS", línea 3285
ORA-06512: en "MDSYS.SDO_INDEX_METHOD_10I", línea 585

at oracle.jdbc.driver.T4CTTloer.processError(T4CTTloer.java:447)
at oracle.jdbc.driver.T4CTTloer.processError(T4CTTloer.java:396)
at oracle.jdbc.driver.T4C8Oall.processError(T4C8Oall.java:951)
at oracle.jdbc.driver.T4CTTIfun.receive(T4CTTIfun.java:513)
at oracle.jdbc.driver.T4CTTIfun.doRPC(T4CTTIfun.java:227)
at oracle.jdbc.driver.T4C8Oall.doOALL(T4C8Oall.java:531)
at oracle.jdbc.driver.T4CPreparedStatement.doOall8(T4CPreparedStatement.java:208)
at oracle.jdbc.driver.T4CPreparedStatement.executeForDescribe(T4CPreparedStatement.java:886)
at oracle.jdbc.driver.OracleStatement.executeMaybeDescribe(OracleStatement.java:1175)
at oracle.jdbc.driver.OracleStatement.doExecuteWithTimeout(OracleStatement.java:1296)
at oracle.jdbc.driver.OraclePreparedStatement.executeInternal(OraclePreparedStatement.java:3613)
at oracle.jdbc.driver.OraclePreparedStatement.executeQuery(OraclePreparedStatement.java:3657)
at oracle.jdbc.driver.OraclePreparedStatementWrapper.executeQuery(OraclePreparedStatementWrapper.java:1495)
at org.apache.commons.dbcp.DelegatingPreparedStatement.executeQuery(DelegatingPreparedStatement.java:93)
at org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.JDBCUtils.executeQuery(JDBCUtils.java:155)
at org.gvsig.fmap.dal.store.jdbc2.impl.ResultSetControlerBase.create(ResultSetControlerBase.java:205)
... 30 more

Related issues:

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG feature requests # 5586: En la ...	Closed	03/17/2021
Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 5587: Preparar un mecani...	Closed	03/17/2021

Associated revisions

Revision 45593 - 03/15/2021 09:25 AM - Francisco Díaz Carsí

refs #5548 Add traces

Revision 288 - 03/15/2021 09:26 AM - Francisco Díaz Carsí

refs #5548 Add traces

History

#1 - 03/02/2021 08:39 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Assignee set to Francisco Díaz Carsí

#2 - 03/02/2021 09:04 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Proyecto changed from AYTOA 1 VCSGIS to AYTOA 1

#3 - 03/03/2021 10:33 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Priority changed from Normal to Urgent

#4 - 03/05/2021 07:17 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.6.0-3216 to 2.6.1-final

#5 - 03/11/2021 03:01 PM - Victor Montes Camara

- Status changed from New to Awaiting response

No está poniendo el CRS de la capa.

```
SELECT NVL2 ( ("GEOMETRY"), ("GEOMETRY").Get_WKB (), NULL), "pk"
FROM "SEMCAD_GIS"."PRUEBA"
WHERE ( (NOT ( ("GEOMETRY" IS NULL)))
AND ( (SDO_RELATE (
"GEOMETRY",
SDO_GEOMETRY (
(TO_BLOB (
HEXTORAW (
```

```
'0000000003000000010000000541258ef8bd84bcf84150316c06df9c244126187446fcc0494150316c06df9c244126187446fcc04941503b35138530d441258ef8b
1258ef8bd84bcf841503b35138530d441258ef8bd84bcf84150316c06df9c24')),
(0)),
'mask=ANYINTERACT') = 'TRUE')));
```

En la SELECT, el 0 marcado en negrita corresponde al CRS, al no existir le pone 0

#6 - 03/16/2021 09:15 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- File *log4j.properties* added

#7 - 03/17/2021 11:39 AM - Joaquín del Cerro Murciano

Parece ser que el problema es que no se esta creando correctamente la entrada que toca en la tabla USER_SDO_GEOM_METADATA. En la instalacion de Victor no crea ninguna entrada en esa tabla y la esta añadiendo el con un SRID de 83030.

Tiene pinta de que cuando luego se trata de cargar la capa desde gvSIG desktop, no reconoce la proyeccion esa y la deja a null, y por eso acaba usando un 0 cuando se trata de hacer una consulta sobre la tabla.

El problema estaria pues, no en que en la consulta mete un SRID de 0, si no en por que no esta creando en la instalacion de Victor la entrada correcta en la tabla USER_SDO_GEOM_METADATA, ya que con la instalacion de ORACLE que usamos para pruebas si se esta creando dicha entrada.

Necesitaríamos una prueba en la que:

- Activamos las trazas. Para ello, copiamos en fichero "log4j.properties" adjunto al ticket en la carpeta de la instalacion de gvSIG desktop (ya debe haber uno alli y lo sobreescribiríamos).

- Arrancamos gvSIG desktop.

- Cargamos un shp con proyeccion 25830.

- Lo exportamos a ORACLE.

- Cerramos gvSIG desktop.

Y ahora el log generado lo adjuntarias al ticket.

#8 - 03/17/2021 11:39 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- File *log4j.properties* added

#9 - 03/17/2021 11:40 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- File *deleted (log4j.properties)*

#10 - 03/17/2021 12:37 PM - Victor Montes Camara

- File gvSIG.zip added

Se inserta log.

#11 - 03/17/2021 01:08 PM - Victor Montes Camara

- File gvSIG2.zip added

Segundo log

#12 - 03/17/2021 05:44 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Related to gvSIG feature requests #5586: En la exportacion, los check de usar mayusculas/minisculas que sean dependientes de la BBDD added

#13 - 03/17/2021 05:46 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Related to gvSIG bugs #5587: Preparar un mecanismo de traslacion de los SRIDs de ORACLE a los de EPSG added

#14 - 03/17/2021 05:50 PM - Joaquín del Cerro Murciano

Despues de estar mirando lo que pasaba resumo los puntos mas importantes:

- Al exportar a base de datos, el nombre del esquema es case-sensitive, y ademas, si se ha dejado marcado el check de usar minusculas, lo pasa a minusculas automaticamente. Desde oracle, los identificadores se crean en mayusculas por defecto, con lo que no encontraba el esquema y fallaba la creacion de la tabla durante la exportacion.

- Las tablas que habian creadas ya en la BBDD de ORACLE, indicaban la proyeccion con el SRID de ORACLE, en este caso el 83030, que cuando gvSIG lo leia, no era capaz de reconocerlo.

- La entrada en la tabla USER_SDO_GEOM_METADATA y el indice espacial no se crea en el momento de crear la tabla, si no cuando se termina la insercion de registros, con lo que las tablas vacias no tienen indices espaciales.

Ademas se habian dado errores en el asistente de creacion de nuevo shape, con lo que se habia mezclado errores del momento de creacion del shape que se iba a usar para cargarlo en ORACLE, con errores deribados de los puntos ya nombrados.

Las acciones deribadas de este tiquet serian:

- Preparar los checks que se muestran al inicio de la exportacion sobre el uso de mayusculas/minusculas para que cada BBDD puedo aportar un valor por defecto para ellos. Y añadir una nota a modo de aviso en el panel donde se introduce el esquema indicando que el nombre del esquema es case-sensitive y si no se corresponde con un esquema existente fallara la creacion de la tabla (#5586).

- Preparar un mecanismo de traslacion de los SRIDs de ORACLE a los de EPSG para usarlo cuando se leen los SRID de la tabla USER_SDO_GEOM_METADATA (#5587).

He abierto un par de tickets con las dos acciones anteriores, los relacionare con este, y este lo cerrare.

Si me dejo algo importante lo comentais.

#15 - 03/17/2021 05:51 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Status changed from Awaiting response to Fixed

#16 - 03/18/2021 07:53 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.6.1-final to 2.6.0-3218

#17 - 05/19/2021 11:38 AM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed

Files

log4j.properties	1.58 KB	03/17/2021	Joaquín del Cerro Murciano
gvSIG.zip	58.9 KB	03/17/2021	Victor Montes Camara
gvSIG2.zip	73.2 KB	03/17/2021	Victor Montes Camara