

## Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2259

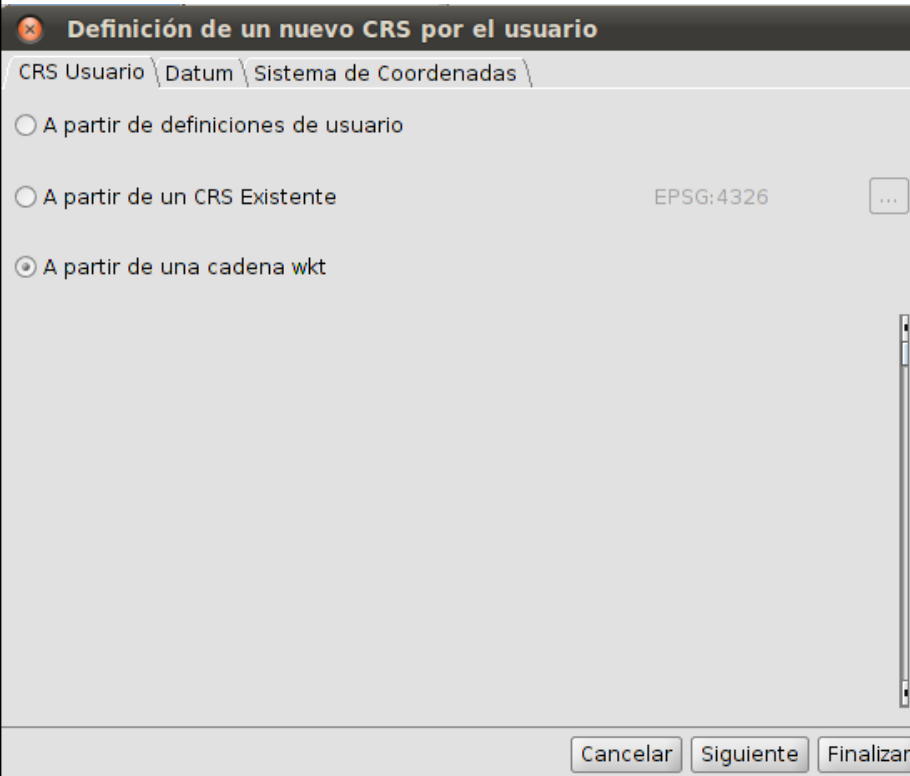
### Creación de CRS de usuario

01/29/2014 02:03 PM - José Vicente Higón

<b>Status:</b>	Closed	<b>% Done:</b>	0%
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Assignee:</b>	Juan Lucas Domínguez		
<b>Category:</b>	CRS		
<b>Target version:</b>	2.1.0-2221-testing		
<b>Severity:</b>		<b>Add-on version:</b>	
<b>gvSIG version:</b>	2.1.0	<b>Add-on build:</b>	
<b>gvSIG build:</b>	2217	<b>Add-on resolve version:</b>	
<b>Operative System:</b>	Linux	<b>Add-on resolve build:</b>	
<b>Keywords:</b>		<b>Proyecto:</b>	
<b>Has patch:</b>	No	<b>Hito:</b>	
<b>Add-on name:</b>	Unknown		

#### Description

En primer lugar, al intentar crear un nuevo CRS a partir de un WKT, el textarea es demasiado pequeño:



Aunque es posible añadir la cadena de texto y se puede indicar que es el EPSG:3857

**Definición de un nuevo CRS por el usuario**

CRS Usuario \ Datum \ Sistema de Coordenadas

Nombre:  Código:

**Datum**

Nombre del Datum  
 ...

**Elipsoide**

Nombre del Elipsoide  
 ...

Definir por  a, inv\_f  a, b

Semieje Mayor ...

Inverso del Apl...

Semieje Menor ...

**Meridiano**

Nombre del Me...  ...

Longitud

Cancelar Anterior Siguiente Finalizar

queda finalmente como USR:1. Además aparece la siguiente excepción

Cadena WKT no ha podido ser parseada

```

java.text.ParseException: Error in "SPHEROID": Parameter "inverseFlattening" is missing.
    at org.geotools.referencing.wkt.Element.pullDouble(Element.java:379)
    at org.geotools.referencing.wkt.Parser.parseSpheroid(Parser.java:518)
    at org.geotools.referencing.wkt.Parser.parseDatum(Parser.java:622)
    at org.geotools.referencing.wkt.Parser.parseGeoGCS(Parser.java:825)
    at org.geotools.referencing.wkt.Parser.parseProjCS(Parser.java:861)
    at org.geotools.referencing.wkt.Parser.parseCoordinateReferenceSystem(Parser.java:269)
    at org.geotools.referencing.wkt.Parser.parseCoordinateReferenceSystem(Parser.java:250)
    at es.idr.teledeteccion.connection.usr.FactoryUsingHSQL.createCoordinateReferenceSystem(FactoryUsingHSQL.java:156)
    at es.idr.teledeteccion.connection.usr.FactoryUsingHSQL.createObject(FactoryUsingHSQL.java:229)
    at org.geotools.referencing.CRS.decode(CRS.java:220)
    at org.gvsig.crs.repository.UsrRepositoryGT.getCrs(UsrRepositoryGT.java:20)
    at org.gvsig.crs.CrsFactory.getCrs(CrsFactory.java:130)
    at org.gvsig.crs.gui.panels.NewCRSPanel.getProjection(NewCRSPanel.java:730)
    at org.gvsig.crs.gui.CRSMMainPanel.getProjection(CRSMMainPanel.java:305)
    at org.gvsig.crs.gui.CRSSelectionDialog.getProjection(CRSSelectionDialog.java:154)
    at org.gvsig.crs.gui.panels.ProjChooserPanel$1.actionPerformed(ProjChooserPanel.java:144)
    at javax.swing.AbstractButton.fireActionPerformed(AbstractButton.java:2012)
    at javax.swing.AbstractButton$Handler.actionPerformed(AbstractButton.java:2335)
    at javax.swing.DefaultButtonModel.fireActionPerformed(DefaultButtonModel.java:404)
    at javax.swing.DefaultButtonModel.setPressed(DefaultButtonModel.java:259)
    at javax.swing.plaf.basic.BasicButtonListener.mouseReleased(BasicButtonListener.java:252)
    at java.awt.Component.processMouseEvent(Component.java:6389)
    at javax.swing.JComponent.processMouseEvent(JComponent.java:3268)
    at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:6154)
    at java.awt.Container.dispatchEvent(Container.java:2045)
    at java.awt.Component.dispatchEventImpl(Component.java:4750)
    at java.awt.Container.dispatchEventImpl(Container.java:2103)

```

```

at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:4576)
at java.awt.LightweightDispatcher.retargetMouseEvent(Container.java:4633)
at java.awt.LightweightDispatcher.processMouseEvent(Container.java:4297)
at java.awt.LightweightDispatcher.dispatchEvent(Container.java:4227)
at java.awt.Container.dispatchEventImpl(Container.java:2089)
at java.awt.Window.dispatchEventImpl(Window.java:2518)
at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:4576)
at java.awt.EventQueue.dispatchEventImpl(EventQueue.java:672)
at java.awt.EventQueue.access$400(EventQueue.java:96)
at java.awt.EventQueue$2.run(EventQueue.java:631)
at java.awt.EventQueue$2.run(EventQueue.java:629)
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at java.security.AccessControlContext$1.doIntersectionPrivilege(AccessControlContext.java:105)
at java.security.AccessControlContext$1.doIntersectionPrivilege(AccessControlContext.java:116)
at java.awt.EventQueue$3.run(EventQueue.java:645)
at java.awt.EventQueue$3.run(EventQueue.java:643)
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at java.security.AccessControlContext$1.doIntersectionPrivilege(AccessControlContext.java:105)
at java.awt.EventQueue.dispatchEvent(EventQueue.java:642)
at org.gvsig.andami.ui.AndamiEventQueue.dispatchEvent(AndamiEventQueue.java:50)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpOneEventForFilters(EventDispatchThread.java:275)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEventsForFilter(EventDispatchThread.java:200)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEventsForHierarchy(EventDispatchThread.java:190)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEvents(EventDispatchThread.java:185)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEvents(EventDispatchThread.java:177)
at java.awt.EventDispatchThread.run(EventDispatchThread.java:138)

```

Por otra parte se echa en falta el sistema de coordenadas EPSG:3857 por defecto en el sistema (y EPSG:900913 por compatibilidad con otros software).

El WKT del CRS que se quiere crear es el siguiente:

```

PROJCS["WGS 84 / Pseudo-Mercator",GEOGCS["Popular Visualisation
CRS",DATUM["Popular_Visualisation_Datum",SPHEROID["Popular Visualisation
Sphere",6378137,0,AUTHORITY["EPSG","7059"]],TOWGS84[0,0,0,0,0,0,0],AUTHORITY["EPSG","6055"],PRIMEM["Greenwich",0,AUTHORITY["EPSG","8901"]],UNIT["degree",0.01745329251994328,AUTHORITY["EPSG","9122"]],AUTHORITY["EPSG","4055"],UNITS["metre",1,AUTHORITY["EPSG","9001"]],PROJECTION["Mercator_1SP"],PARAMETER["central_meridian",0],PARAMETER["scale_factor",1],PARAMETER["false_easting",0],PARAMETER["false_northing",0],AUTHORITY["EPSG","3785"],AXIS["X",EAST],AXIS["Y",NORTH]]

```

## History

#1 - 01/29/2014 02:29 PM - Álvaro Anguix

- Target version set to 2.1.0-2223-rc1

Lo del 3857 lo tienes explicado aquí: <https://devel.gvsig.org/redmine/issues/2205>

Ten en cuenta que si tienes la extensión de OSM lo crea directamente.

Y de todos modos ya está registrado como feature:

<https://devel.gvsig.org/redmine/issues/1371>

Por cierto, he probado y a mi se me ve bien la ventana y el textarea. Uso también Ubuntu; no sé que configuración hace que a ti te salga así.

**#2 - 01/29/2014 04:40 PM - José Vicente Higón**

Álvaro Anguix wrote:

Lo del 3857 lo tienes explicado aquí: <https://devel.gvsig.org/redmine/issues/2205>  
Ten en cuenta que si tienes la extensión de OSM lo crea directamente.

Vaya, no había visto ese ticket.

Y de todos modos ya está registrado como feature:  
<https://devel.gvsig.org/redmine/issues/1371>

Por cierto, he probado y a mi se me ve bien la ventana y el textarea. Uso también Ubuntu; no sé que configuración hace que a ti te salga así.

Si utilizas Linux lo único que se me ocurre que pueda diferenciarse es la JVM que en mi caso es OpenJDK-6 que viene con el sistema

**#3 - 02/01/2014 12:07 PM - Álvaro Anguix**

- Assignee set to Juan Lucas Domínguez
- Target version changed from 2.1.0-2223-rc1 to 2.1.0-2221-testing

**#4 - 02/25/2014 12:48 PM - Álvaro Anguix**

- Status changed from New to Awaiting response

Chevy, con la 2220 y las librerías de 64 bits que comentamos había que instalar...¿te sigue saliendo mal la ventana?

**#5 - 03/06/2014 02:12 PM - Álvaro Anguix**

- Target version changed from 2.1.0-2221-testing to 2.2.0-2311-rc2

Lo paso post. 2.1 y cuando compruebes lo cerramos o dejamos abierto.

**#6 - 03/06/2014 04:29 PM - José Vicente Higón**

Álvaro Anguix wrote:

Chevy, con la 2220 y las librerías de 64 bits que comentamos había que instalar...¿te sigue saliendo mal la ventana?

Efectivamente, la ventana se ve bien.

**#7 - 03/06/2014 05:12 PM - Álvaro Anguix**

- Status changed from *Awaiting response* to *Fixed*

- Target version changed from *2.2.0-2311-rc2* to *2.1.0-2221-testing*

**#8 - 03/09/2014 11:32 PM - Álvaro Anguix**

- Status changed from *Fixed* to *Closed*

**Files**

---

problema_definicion_crs.png	19.2 KB	01/29/2014	José Vicente Higón
error2_crear_crs.png	34.3 KB	01/29/2014	José Vicente Higón