



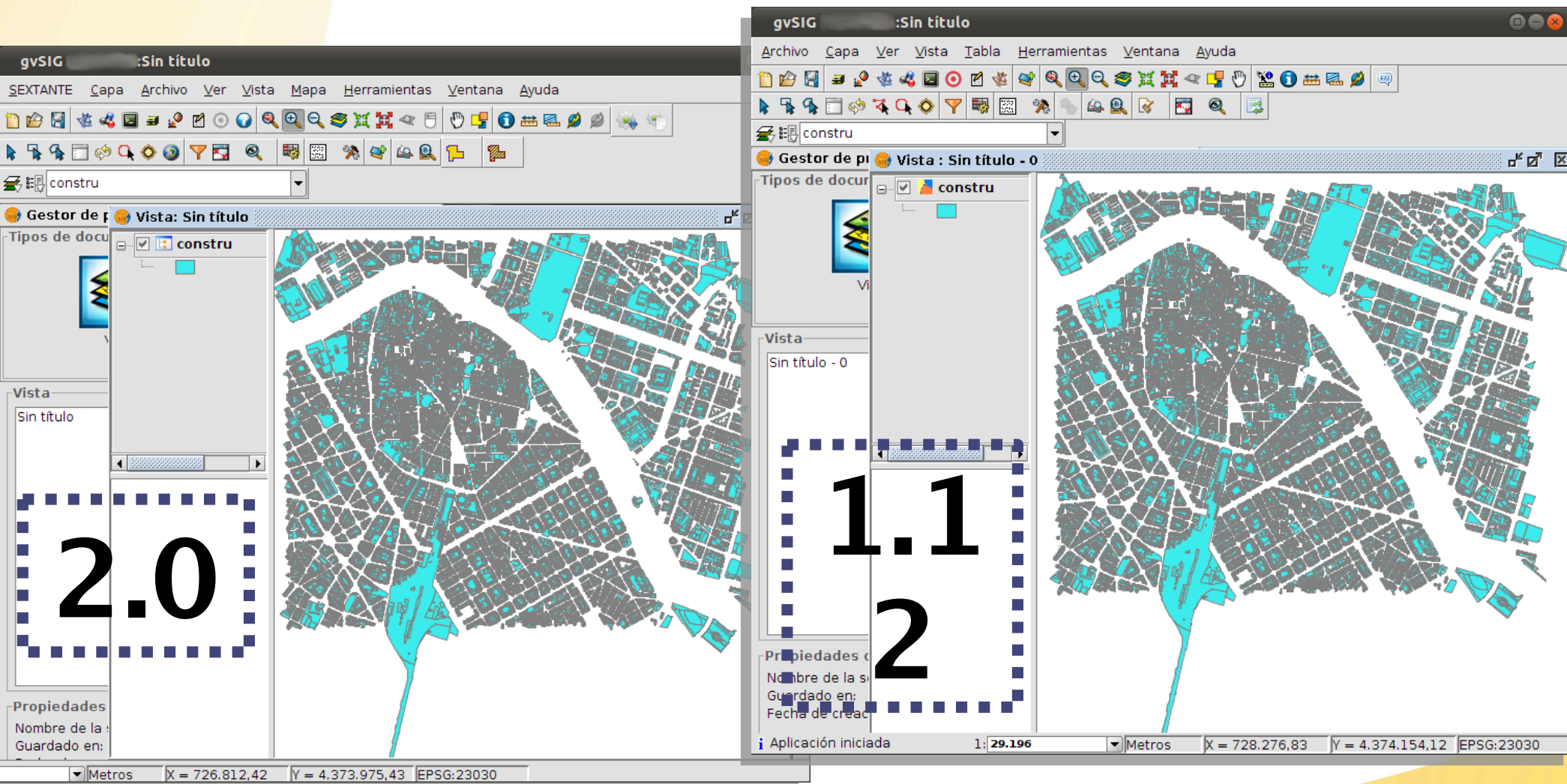
gvSIG 2.0

Quoi de neuf?

GvSIG 2.0

Changements, avantages
et enjeux de cette
nouvelle version

Où sont les nouveautés?

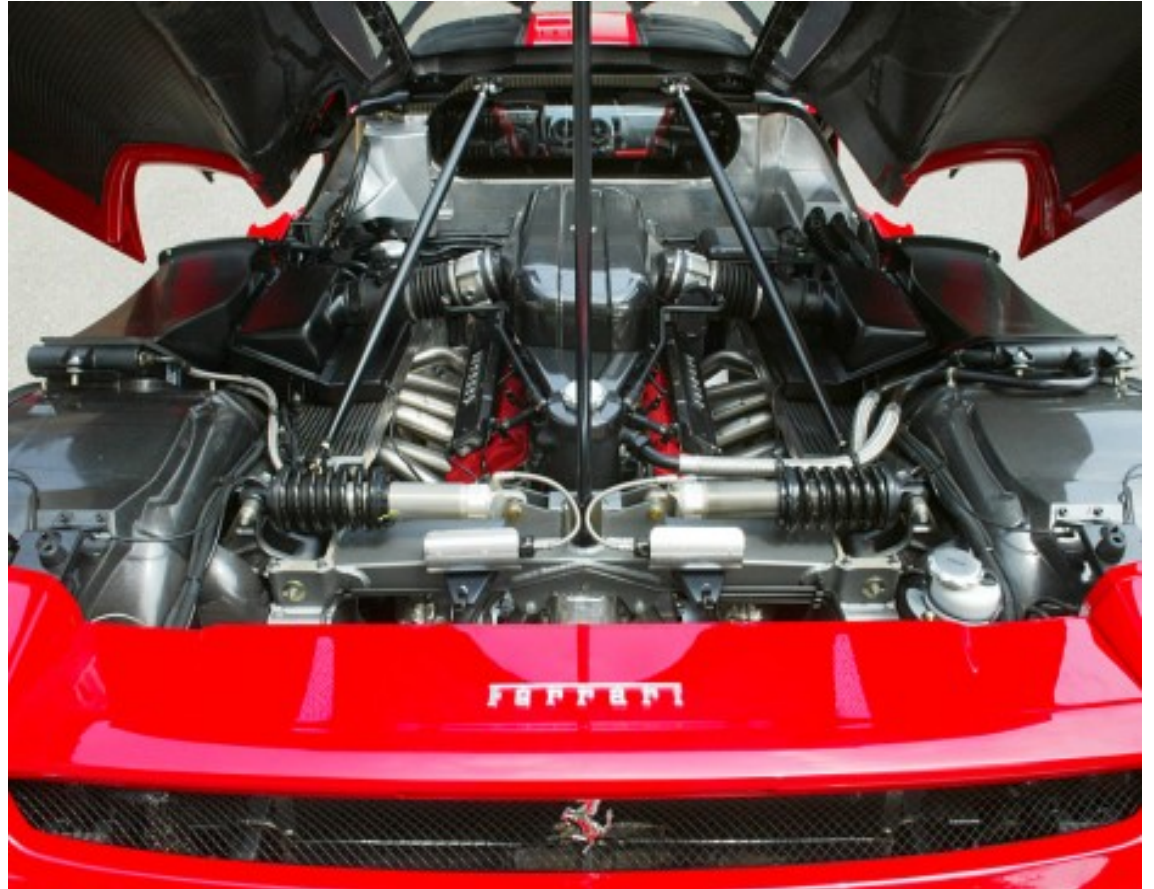
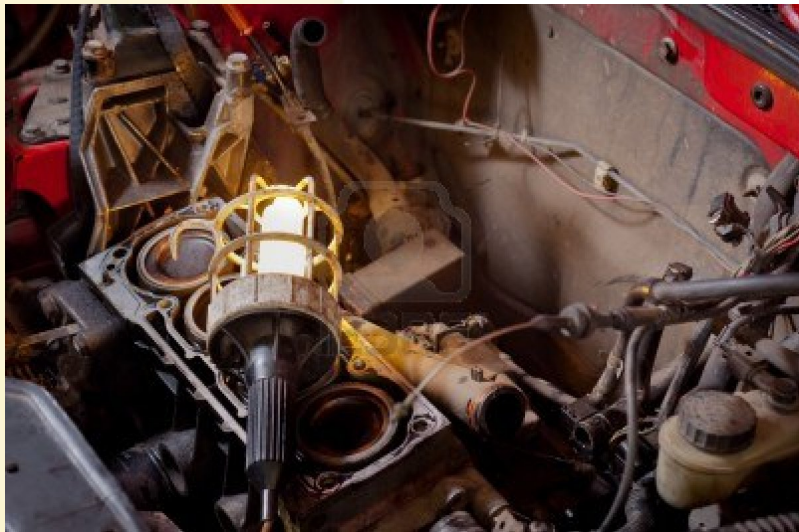


Work in progres...

Quelques exemples...	1.12	2.0
Camemberts et barres	X	
Tableau dans les cartes		X
Import/export symbols		X
Gestionnaire de complements	-	X
CSV	X	
NETCDF		X
Données multi-temporelles		X
gestion des métadonnées		X
Analyse de réseau	X	
WMTS		X
Cache de tuiles raster		X

La principale nouveaueté : le développement

Un nouveau moteur



Architecture 1.x



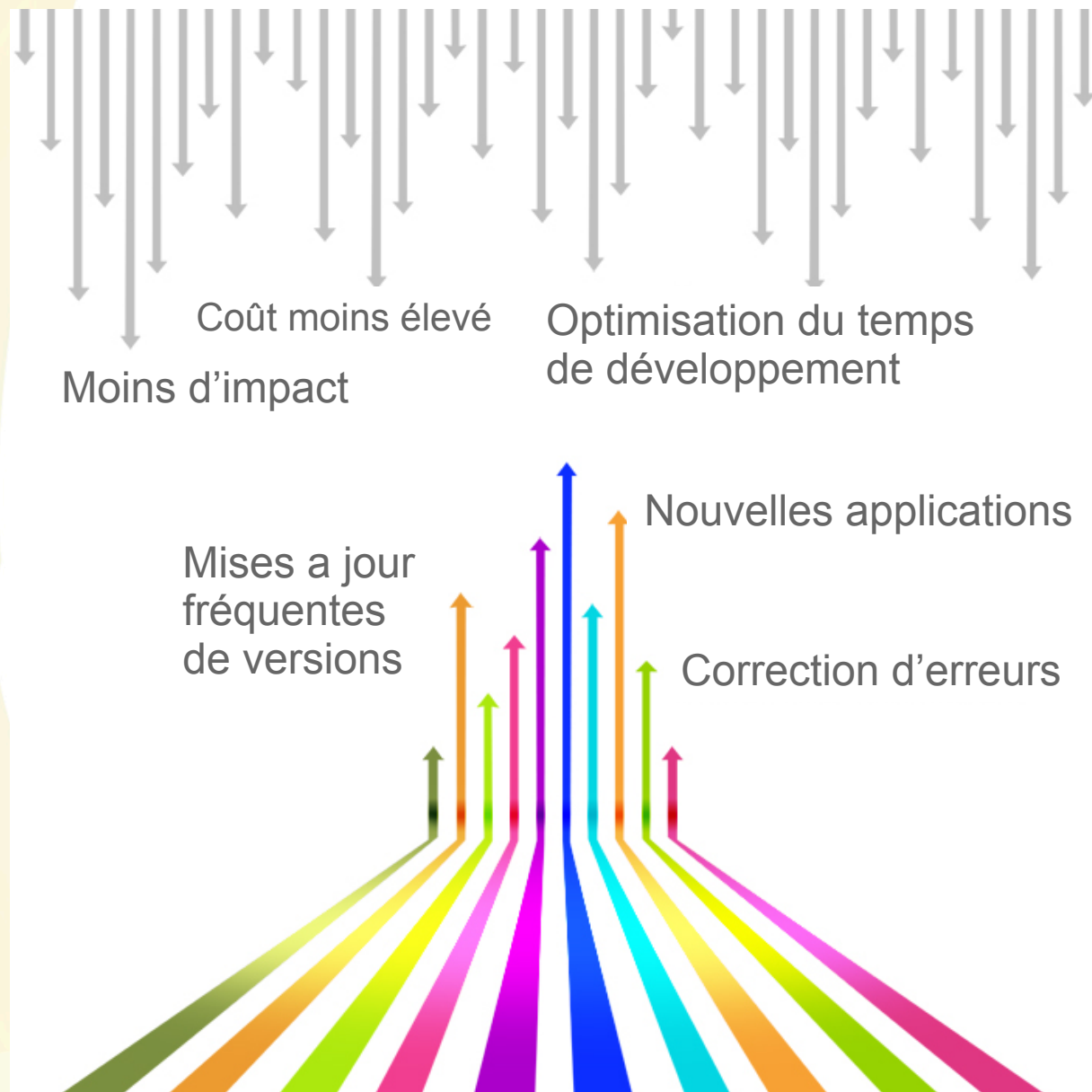
Complexité du changement et impacts

Architecture 2.x

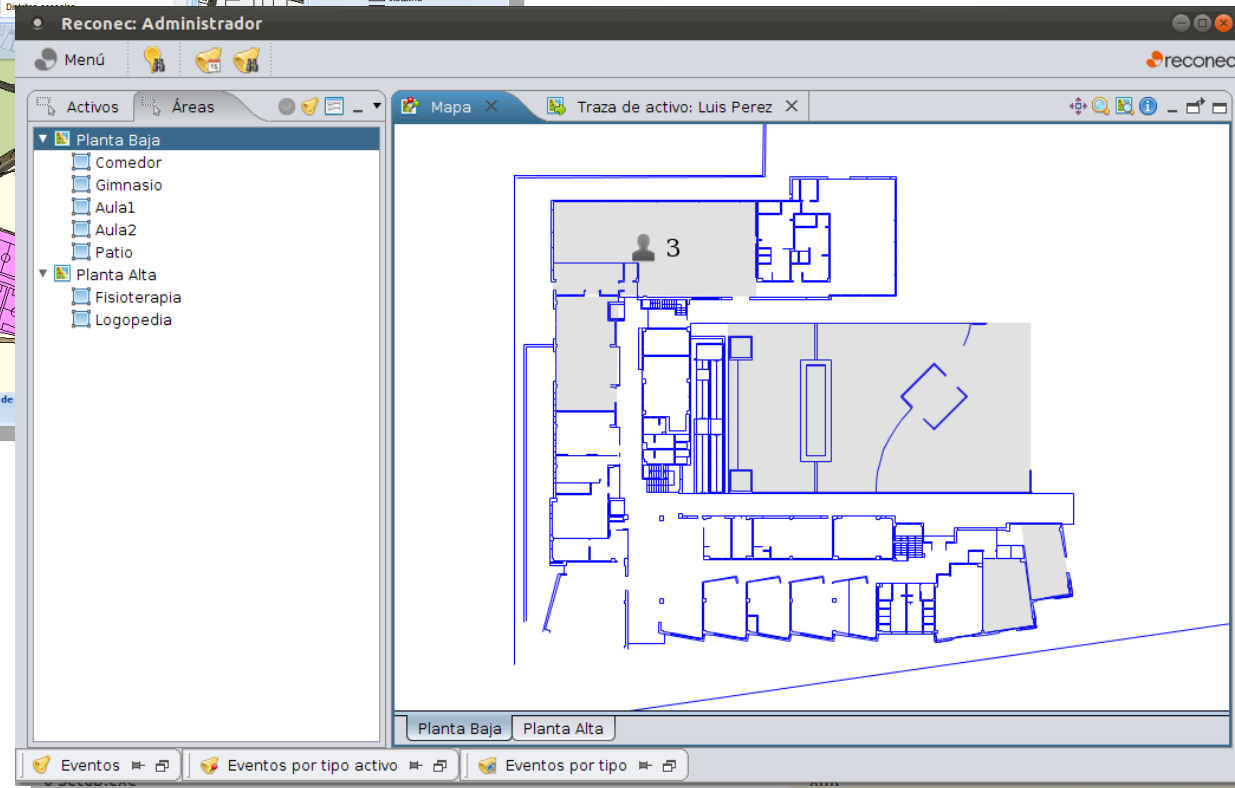
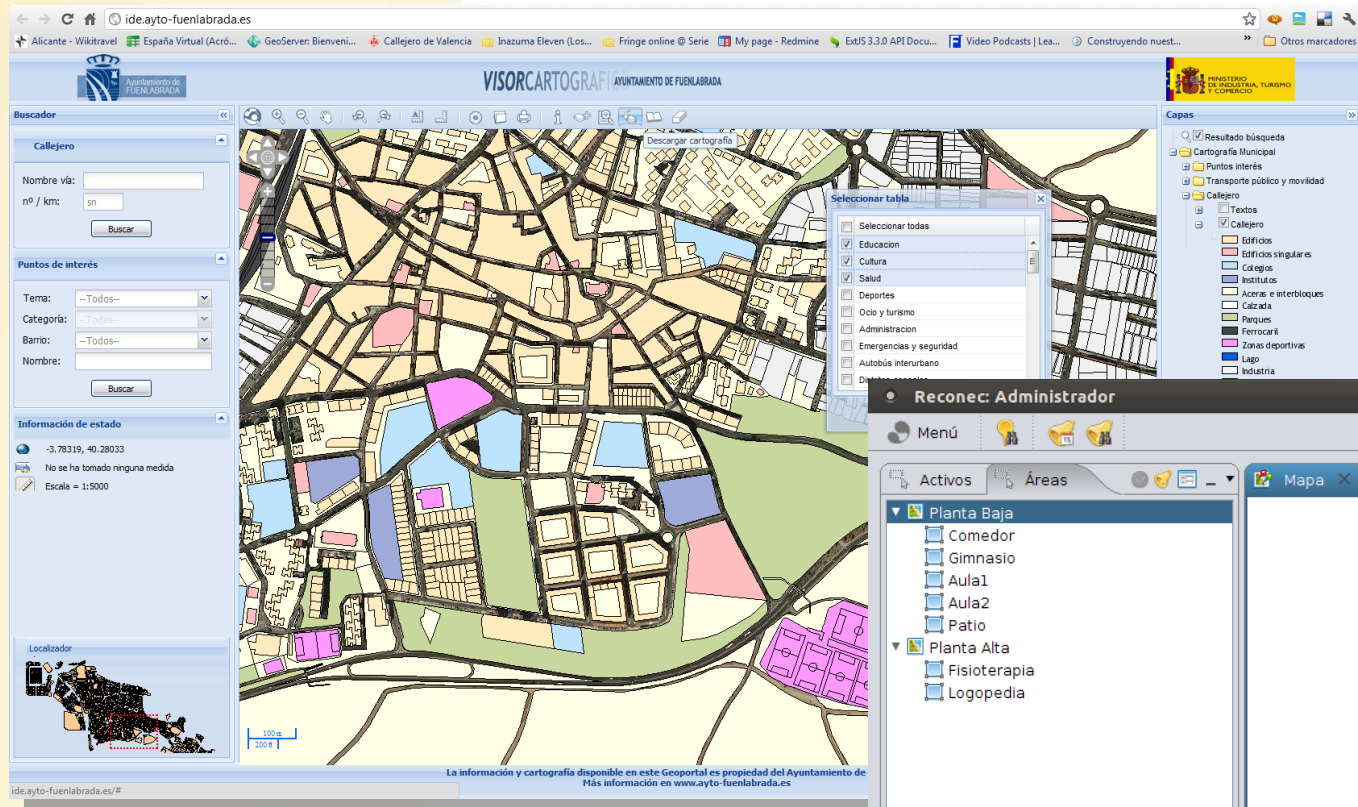


Restructuration et APIs

Les avantages du 2.X



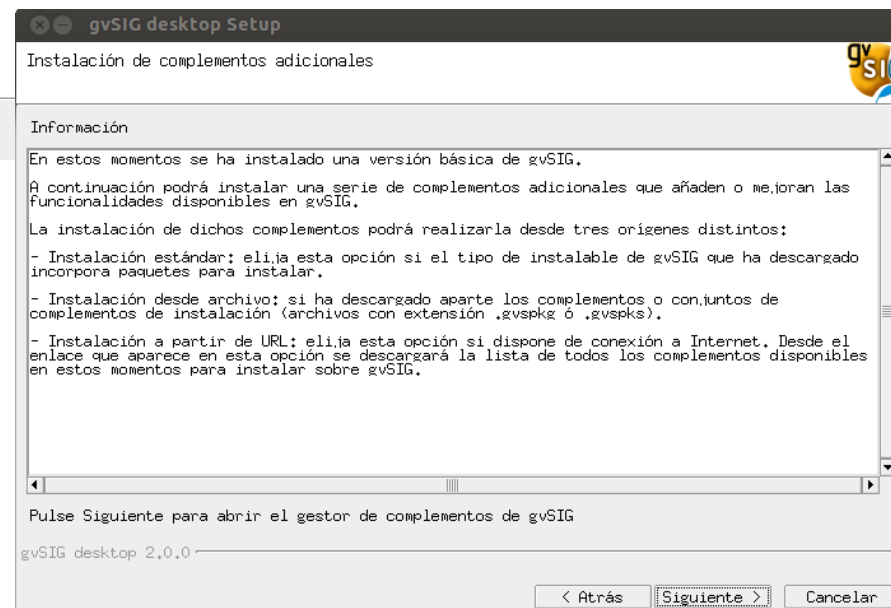
Nouvelles applications



Le « sur mesure »

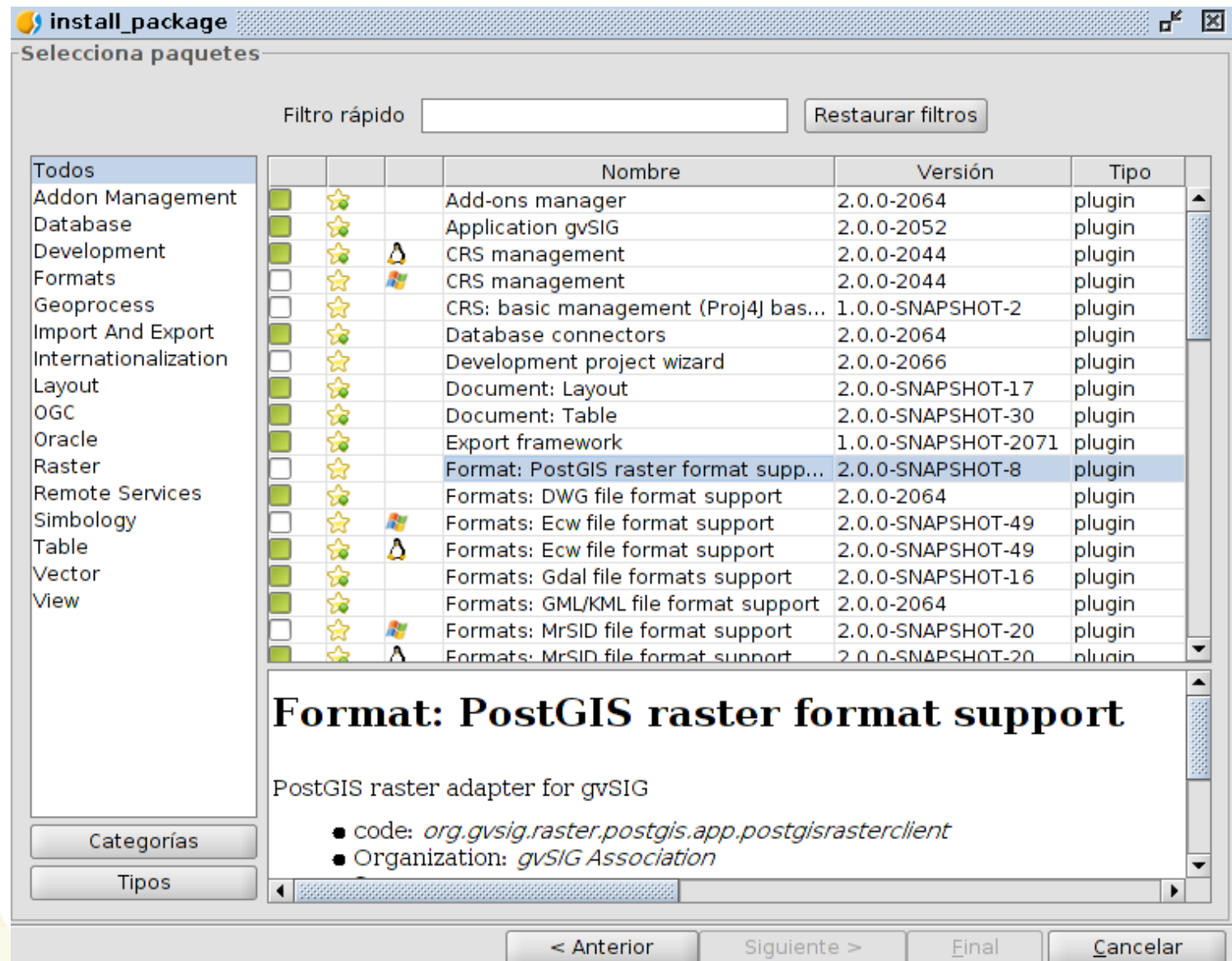


Le nouveau installateur prend en charge les installations basiques et personnalisées. Avec l'installation personnalisée l'utilisateur a le contrôle sur la présence de compléments.



Nous pouvons installer un «gvSIG sur mesure»

Non seulement de nouvelles fonctionnalités, des bibliothèques de symboles aussi ...

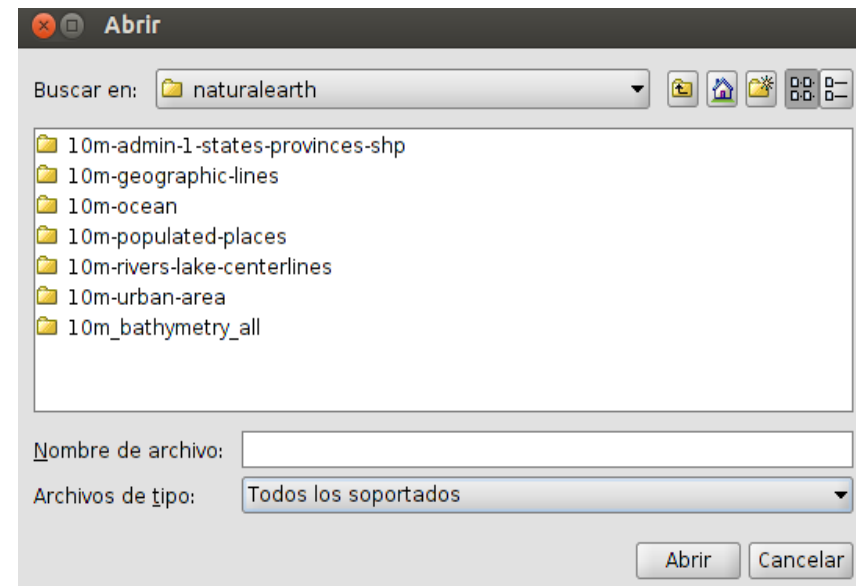


Quelques changements dans l'interface des outils de gestion de données :

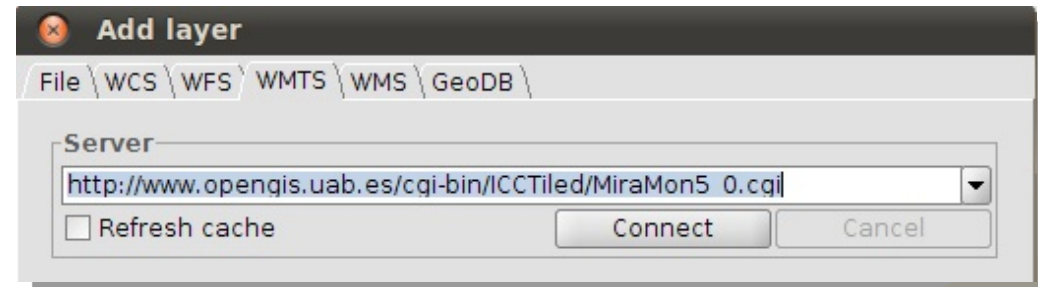
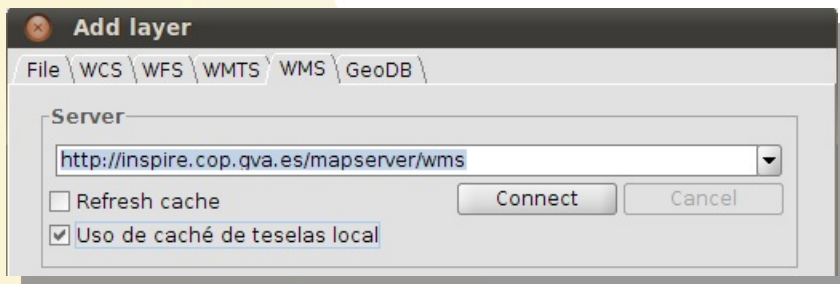
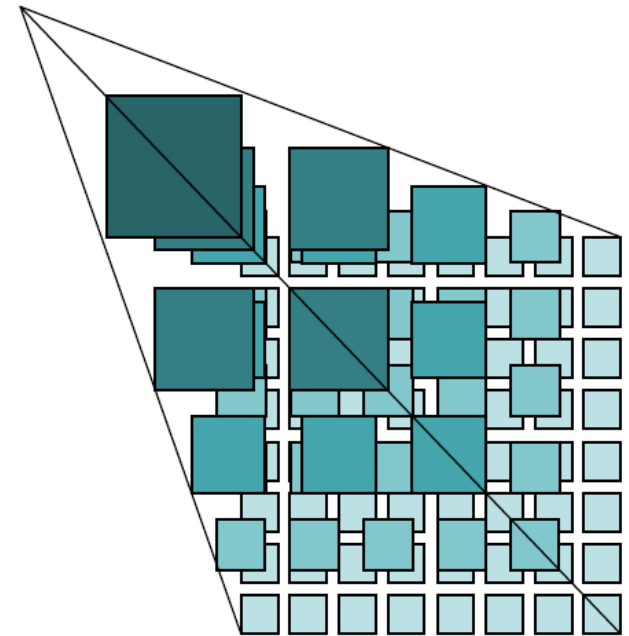
- Import/export des fichiers
- Operations avec des tables
- Nouvelle couche

Amélioration de l'ergonomie, comme:

- Pouvoir ajouter tous les formats de couche pris en charge, sans sélectionner le pilote
- rafraîchissement de l'écran lorsque on fait zoom
- Réorganisation des menus et sous-menus

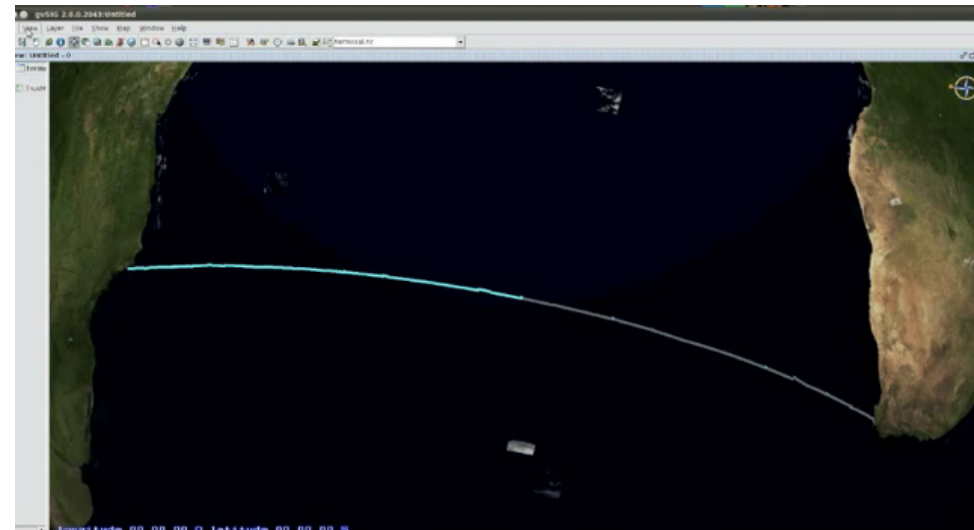
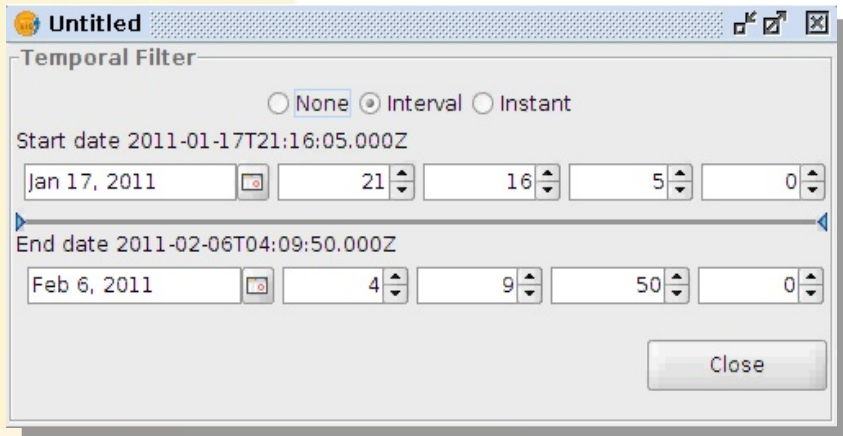
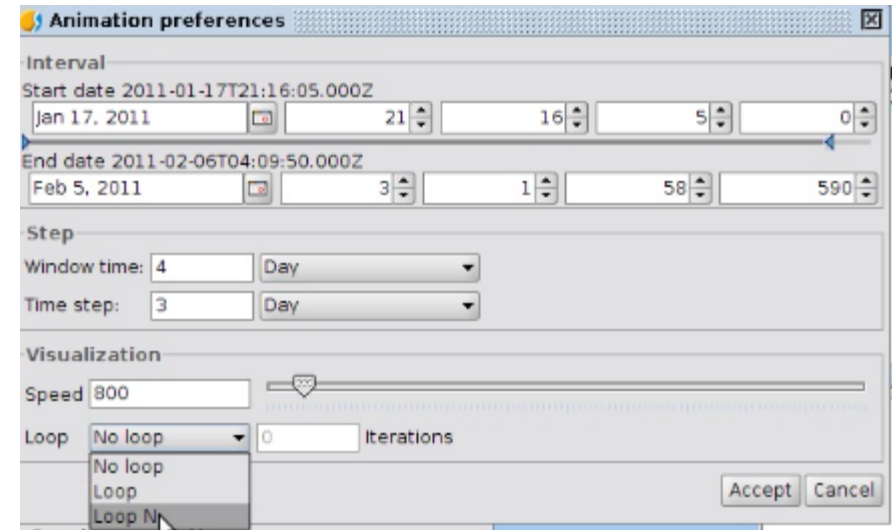


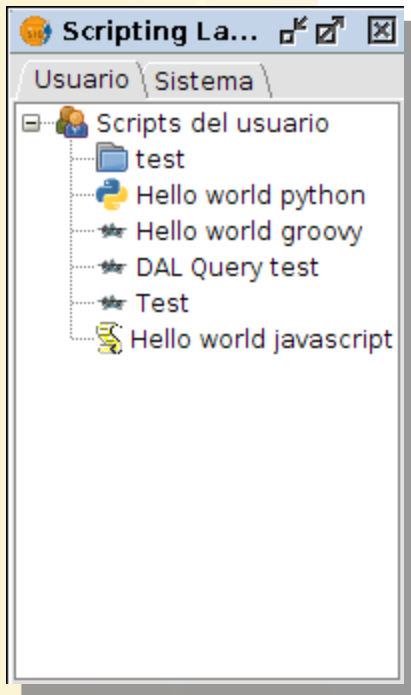
- **Amélioration des performances de chargement des couches** : maintenant, l'utilisateur peut travailler avec l'application pendant le chargement de couches.
- **Support du standard WMTS (Web Map Service Tuilé)**. Les WMTS est un service qui améliore le standard très répandue OGC WMS grâce à la gestion des tuiles.
- **Cache des données Raster**. Améliore les performances de visualisation des données raster.



4D: le temps comme une coordonnée

- Support du format **NETCDF (vecteur/raster)**. NETCDF est un format pour des données scientifiques qui prend en charge, entre autres, des données multi-temporelles.
- Support de **données temporaires**. Ajout d'un outil de **filtrage temporel** pour les fichiers qui prennent en charge la dimension temporelle comme NETCDF.
- **Génération d'animations** à partir de données temporelles (vecteur).

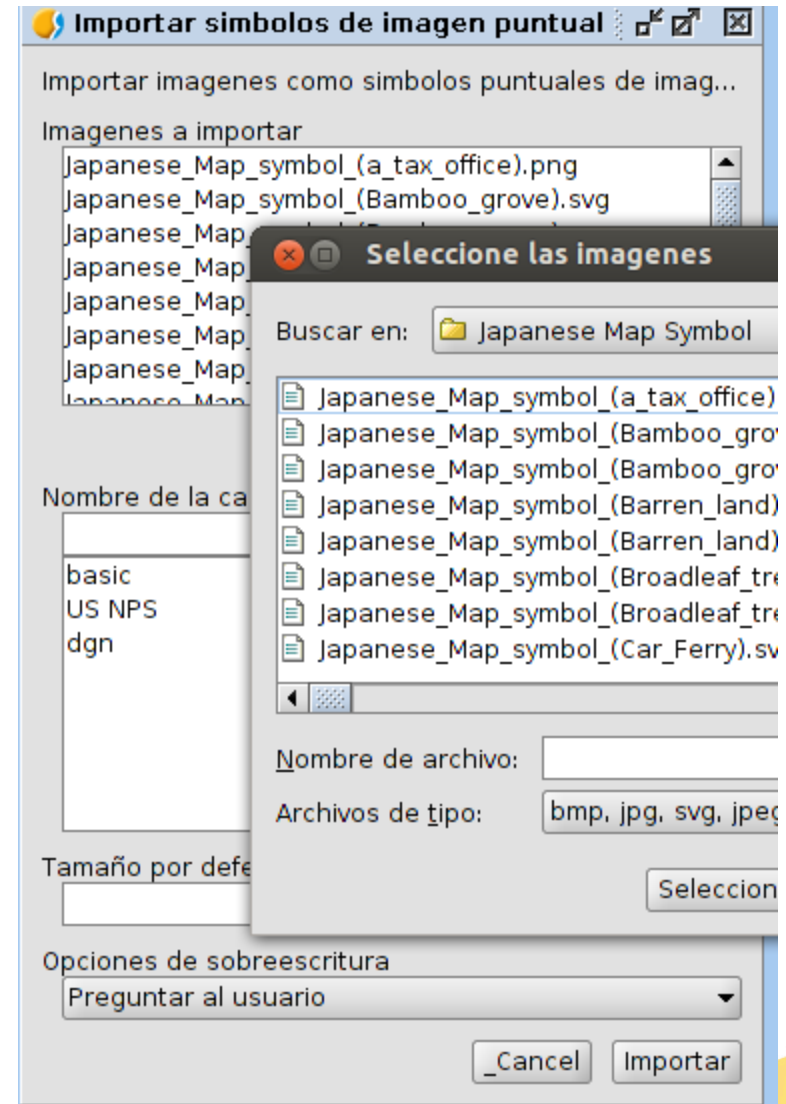
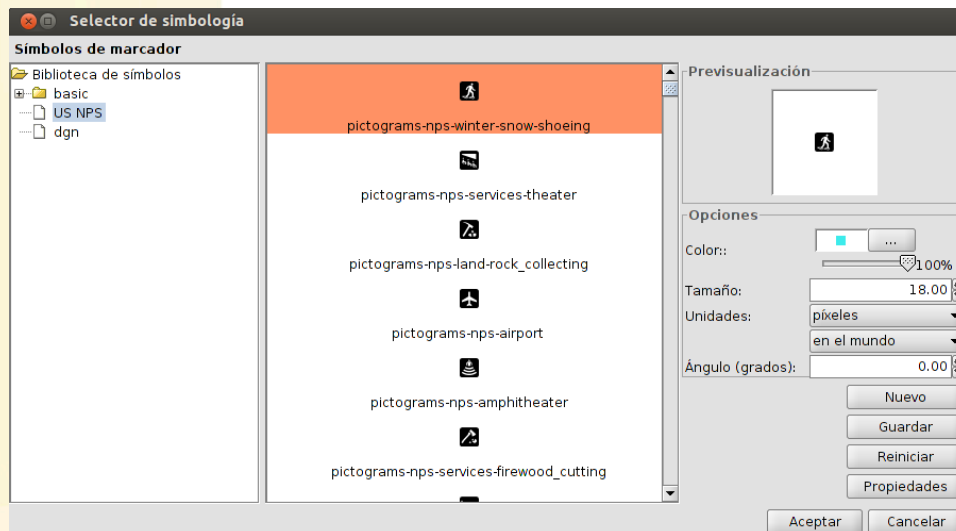




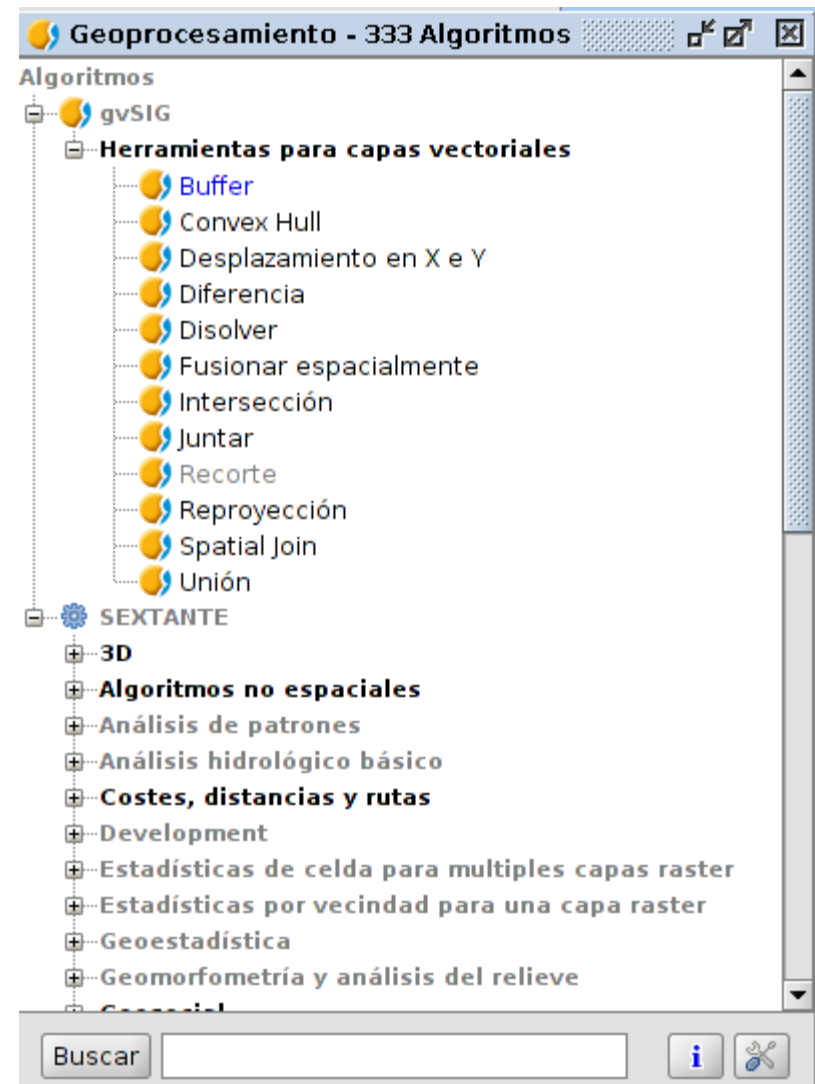
pythonTM : qu'est-ce que c'est ?

- Un langage de programmation open source.
- **Facile à apprendre.** Idéal pour les débutants ... et pour les experts.
- Multiplateforme.
- Stable et mature.
- Il existe une grande communauté d'utilisateurs, mais aussi dans le monde des SIG
- Préparé pour donner support Groovy et Javascript

- Importateur de symboles ponctuels dans des différents formats: SVG, JPG, BMP ...
- Permet la création de nos propres bibliothèques de symboles
- GvSIG 2.0 apportera de nouvelles bibliothèques de symboles pour une utilisation libre (Google, OSM...)
- Partager des symboles entre utilisateurs



- Interface de géotraitement unifiée.
A partir de cette version tous les géotraitements seront un ensemble unique d'outils.
- Amélioration de la fonctionnalité et de la vitesse de géotraitement.

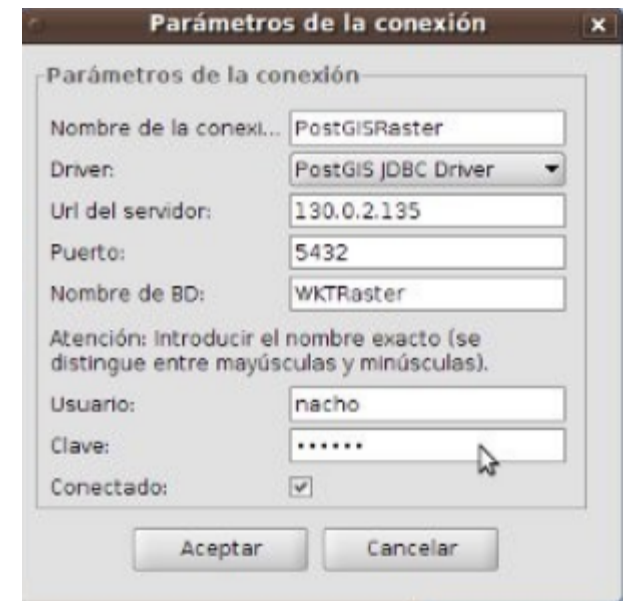


Support du format PostGIS Raster.

Tire profit des caractéristiques d'un système de gestion BD:

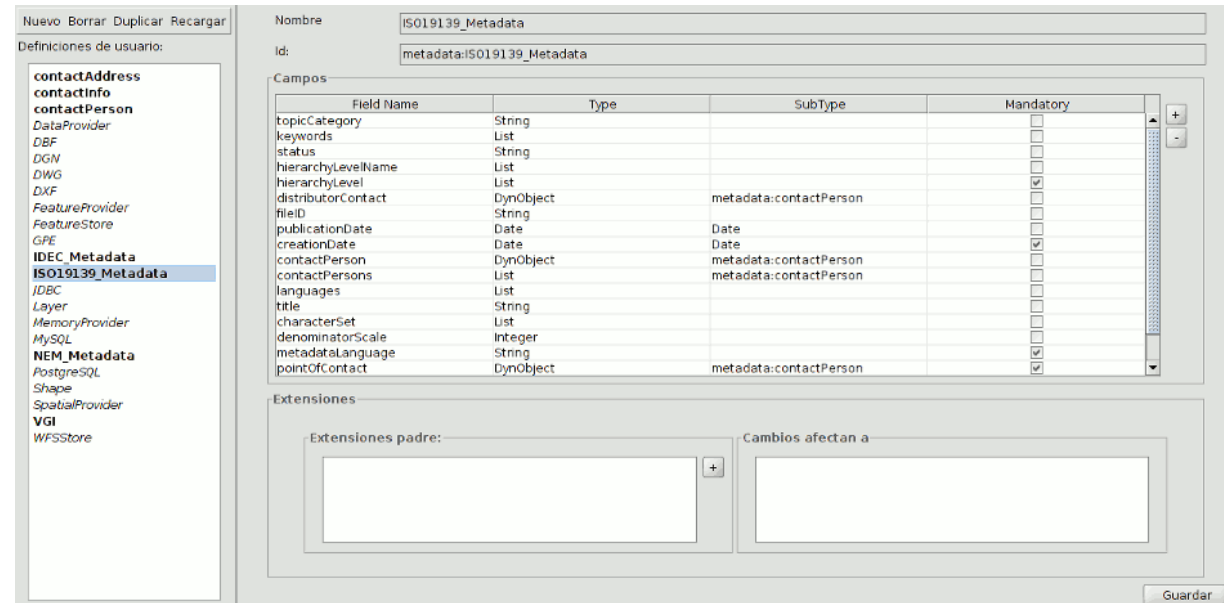
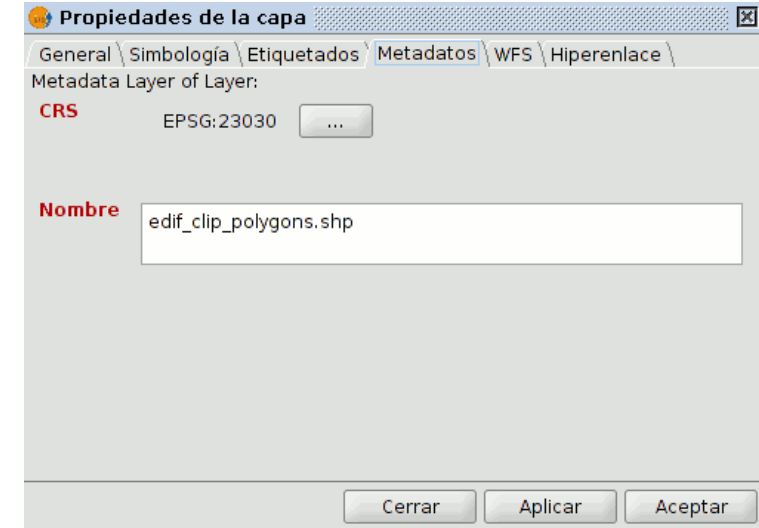
- Sécurité et restrictions d'accès à l'information
- Support du langage SQL pour les requêtes spatiales
- Architecture client-serveur pour accès simultané
- Centralisation de l'information

Stockage de données raster géolocalisées , tuilées et multi-résolution (file: raster o tile; table: une couverture complète).



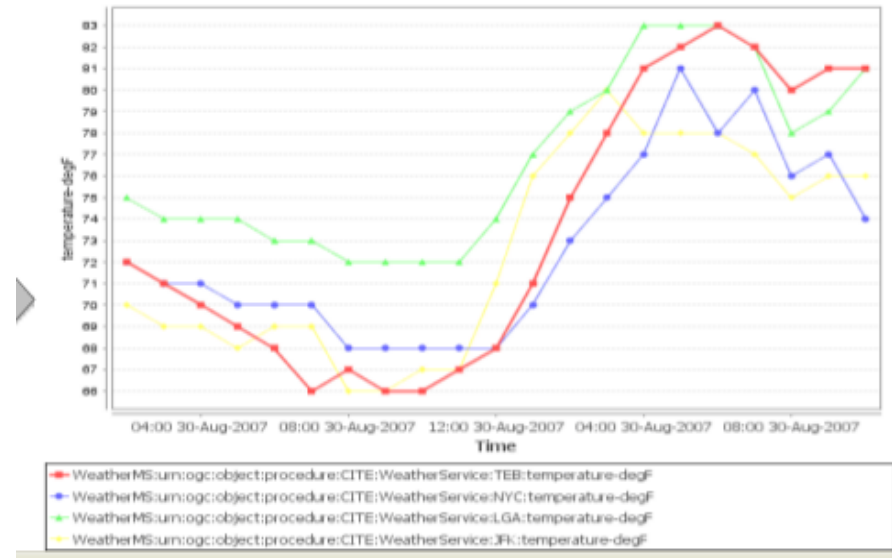
- Gestion des métadonnées. **Nouveau complément** qui vous permet de créer, d'éditer et d'exporter des métadonnées.

- Générer des **profils de métadonnées**. Complément qui permet aux utilisateurs avancés de créer de nouveaux profils de métadonnées.



Autres améliorations

- Insertion d'une table → une table peut être insérée dans une carte contenant le projet gvSIG.
- Information des couches raster (info par point).
- Nouvelles versions de formats OGC.



Extensions pour gvSIG 2.0

- Normalisation
- Géocodage (en développement).
- Capteurs: SOS, graphiques,...
- Cartes thématiques (origine: gvSIG Education / Batovi)

Normalización

Fuente de datos
 norm_address.txt
 calle,Luis Vives,34,5,Picània,46015,Valencia,España
 calle,Jorge Juan,3,14,Valencia,46004,Valencia,España
 avenida,Don Juan de Austria,4,2,Avila,57025,Avila,España
☐ No normalizar las primeras 0 filas

Nuevos campos
 tipovia
 via
 npolicia
 puerta
 municipio
 cp
 provincia
 pas

Configuración del nuevo campo
 Nombre nuevo campo: tipovia
☐ No importar
 Tipo de campo: String
 Separadores con el siguiente: Carácter, Ancho fijo 0
 Separadores: Tab, Punto y coma, Otros, Coma
☐ Unir delimitadores consecutivos
 Identificador: Decimal, Mils, Texto
 Testear

Muestra de salida

tipovia	via	npolicia	puerta	municipio	cp	provincia	pas
calle	Luis Vives	34	5	Picània	46015	Valencia	España
calle	Jorge Juan	3	14	Valencia	46004	Valencia	España
avenida	Don Juan...	4	2	Avila	57025	Avila	España

Opciones de salida
☐ En la tabla actual ☒ En una nueva tabla
 Campo común

Cónsola de información
 INFO: file.xml cargado correctamente
 Cargar...
 Guardar...
 Ejecutar
 Salir

Les bases pour le futur de gvSIG se sont mises en place



Des questions?