

Desarrollo de plugins de QGIS para la IDE de Cáceres

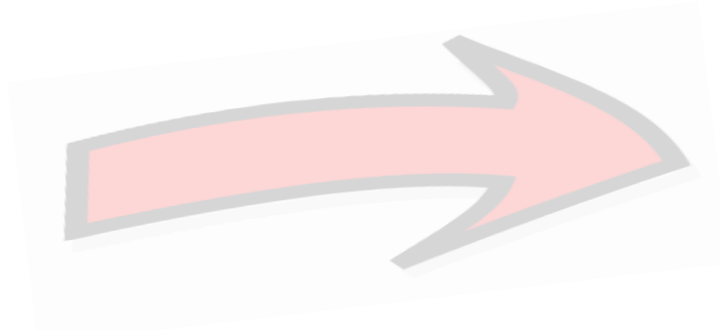
Acercando los datos al usuario



AYUNTAMIENTO
cáceres



Luis Antonio Álvarez Llorente - Faustino Cordero Montero



- Puesta en marcha en 1995
- Desarrollado desde el Ayuntamiento
- Sistema híbrido: software libre + software propietario



+



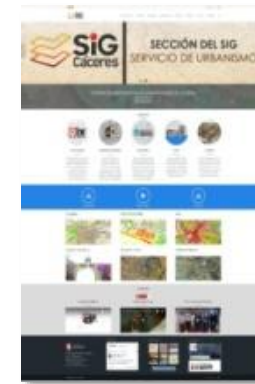
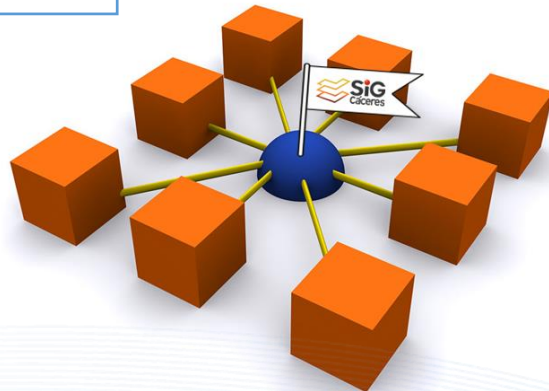
ORACLE®



RECOPILAR DATOS

CENTRALIZAR INFORMACIÓN

DIFUNDIR Y DAR A CONOCER





- Puesta en marcha en 2014
- Catálogo actual: 274 conjuntos de datos
- Software libre





Paso a Alta Disponibilidad del SIG/IDE del Ayuntamiento de Cáceres

Diciembre 2023



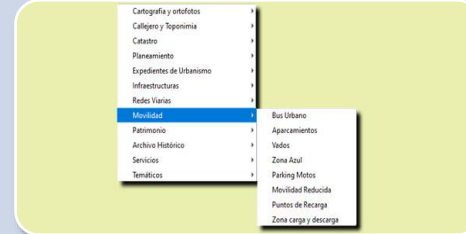
Acercando los datos al usuario



FORMACIÓN



No se usa lo que
no se conoce
(cada uno a su nivel)



FACILIDAD DE USO



Al **USUARIO**
hay que ponérselo
muy fácil



AUTOSUFICIENCIA



No me resuelvas
el problema,
enséñame a
resolverlo

Desde 2020...

QGIS se ha convertido en la principal herramienta de consulta y actualización de datos



Cursos de QGIS para
personal del Ayuntamiento

Desarrollo de *plugins*
para QGIS

Mantenimiento y
actualización de *plugins*

Idea propuesta para los *Plugins*

1. Centralizar y compartir todos los archivos

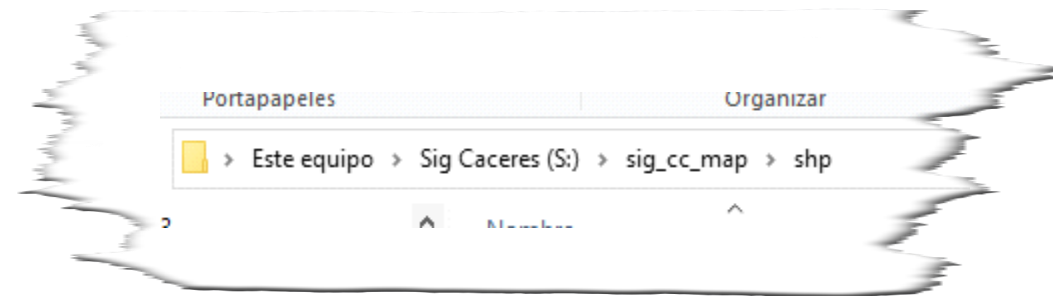
2. Cargar las capas en formato QLR

Permite guardar simbología y acciones

Actualización sencilla y eficiente

3. Empaquetarlo en un ZIP para simplificar la instalación

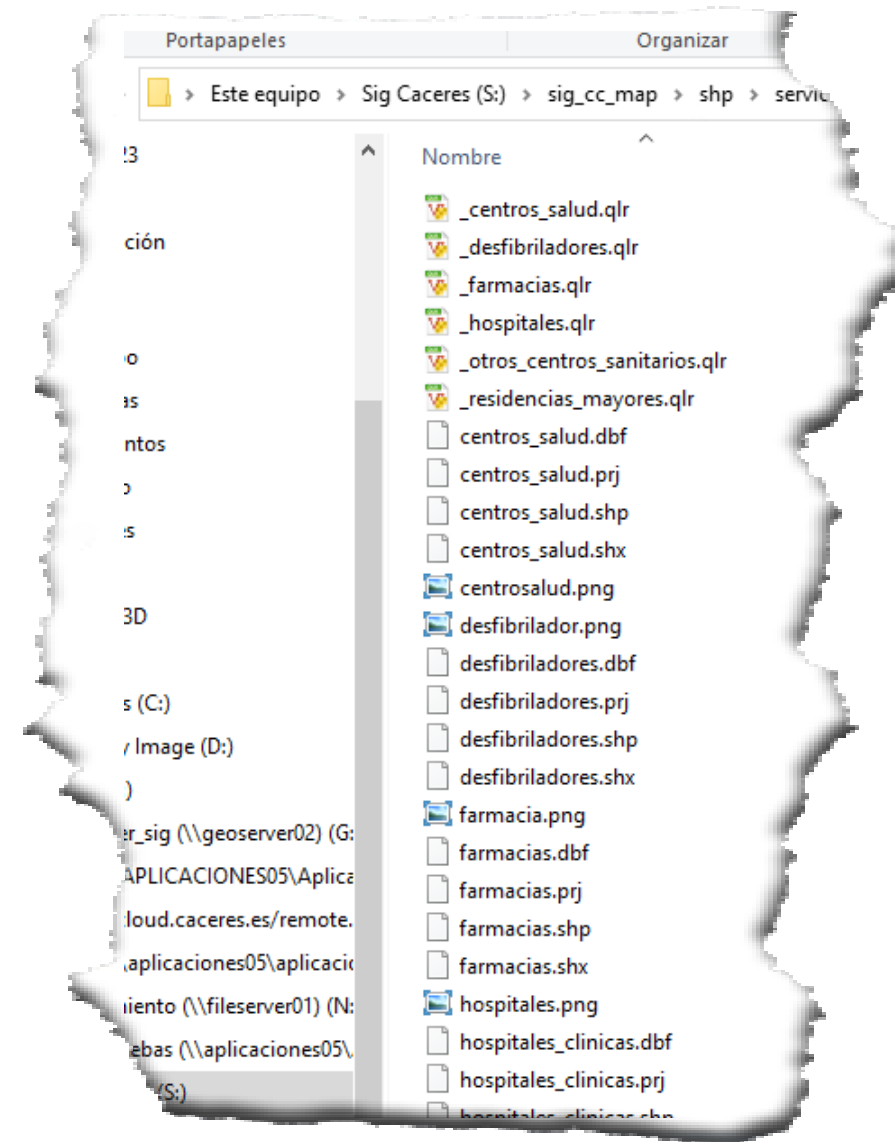
Para la actualización del *plugin* bastaría con reinstalarlo



Idea propuesta para los *Plugins*

1. Centralizar y compartir todos los archivos
2. **Cargar las capas en formato QLR**
Permite guardar simbología y acciones
Actualización sencilla y eficiente
3. Empaquetarlo en un ZIP para simplificar la instalación

Para la actualización del *plugin* bastaría con reinstalarlo



Idea propuesta para los *Plugins*

1. Centralizar y compartir todos los archivos
2. Cargar las capas en formato QLR

Permite guardar simbología y acciones

Actualización sencilla y eficiente

3. Empaquetarlo en un ZIP para simplificar la instalación

Para la actualización del *plugin* bastaría con reinstalarlo



Idea propuesta para los *Plugins*

1. Centralizar y compartir todos los archivos
2. Cargar las capas en formato QLR

Permite guardar simbología y acciones

Actualización sencilla y eficiente

3. Empaquetarlo en un ZIP para simplificar la instalación

Para la actualización del *plugin* bastaría con reinstalarlo

FARMACIA



JUAN DELGADO CUMELLA
Dirección: CALLE SAN PEDRO, 12
Población: CACERES
Teléfono: 927-249532 / 641493284
Horario: Lunes a Viernes
 Mañanas 9:30-14:00
 Tardes invierno: 17:00-20:00
 Tardes verano: 17:30-20:30*
 Sábados: 10:00-14:00
 * Horario de Verano Del 15 de Junio al 15 de Septiembre
Coordenadas:
 Lat= 39.473328 N - Lon= 6.374666 W

Fecha: 12/08/2016



AYUNTAMIENTO Cáceres SIG Cáceres IDE Cáceres OPENDATA Cáceres

YouTube f in Instagram flickr

SIG de Cáceres © 2023

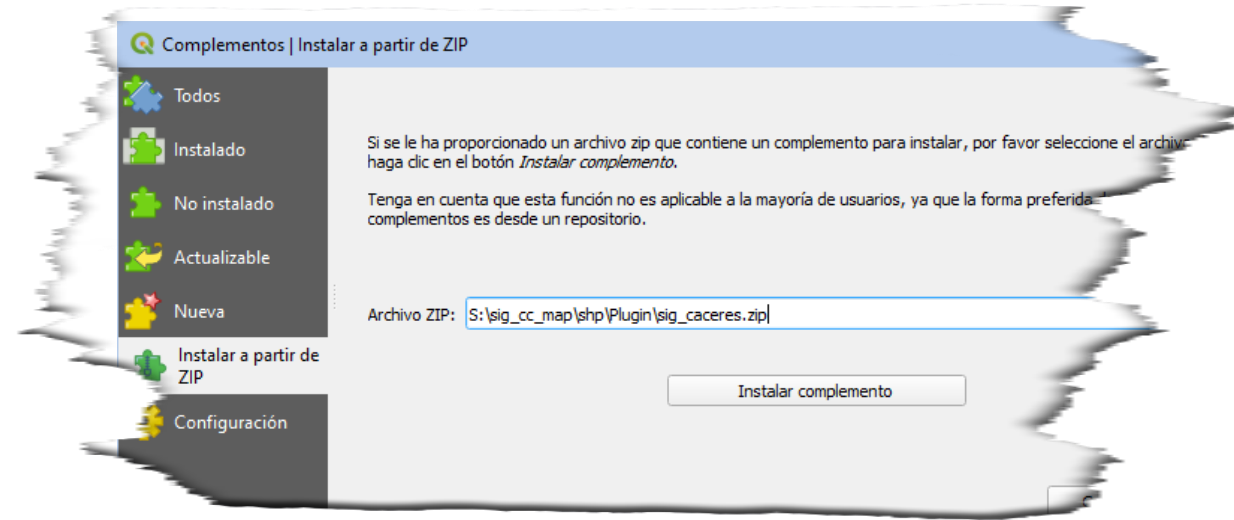
Idea propuesta para los *Plugins*

1. Centralizar y compartir todos los archivos
2. Cargar las capas en formato QLR

Permite guardar simbología y acciones
Actualización sencilla y eficiente

3. Empaquetarlo en un ZIP para simplificar la instalación

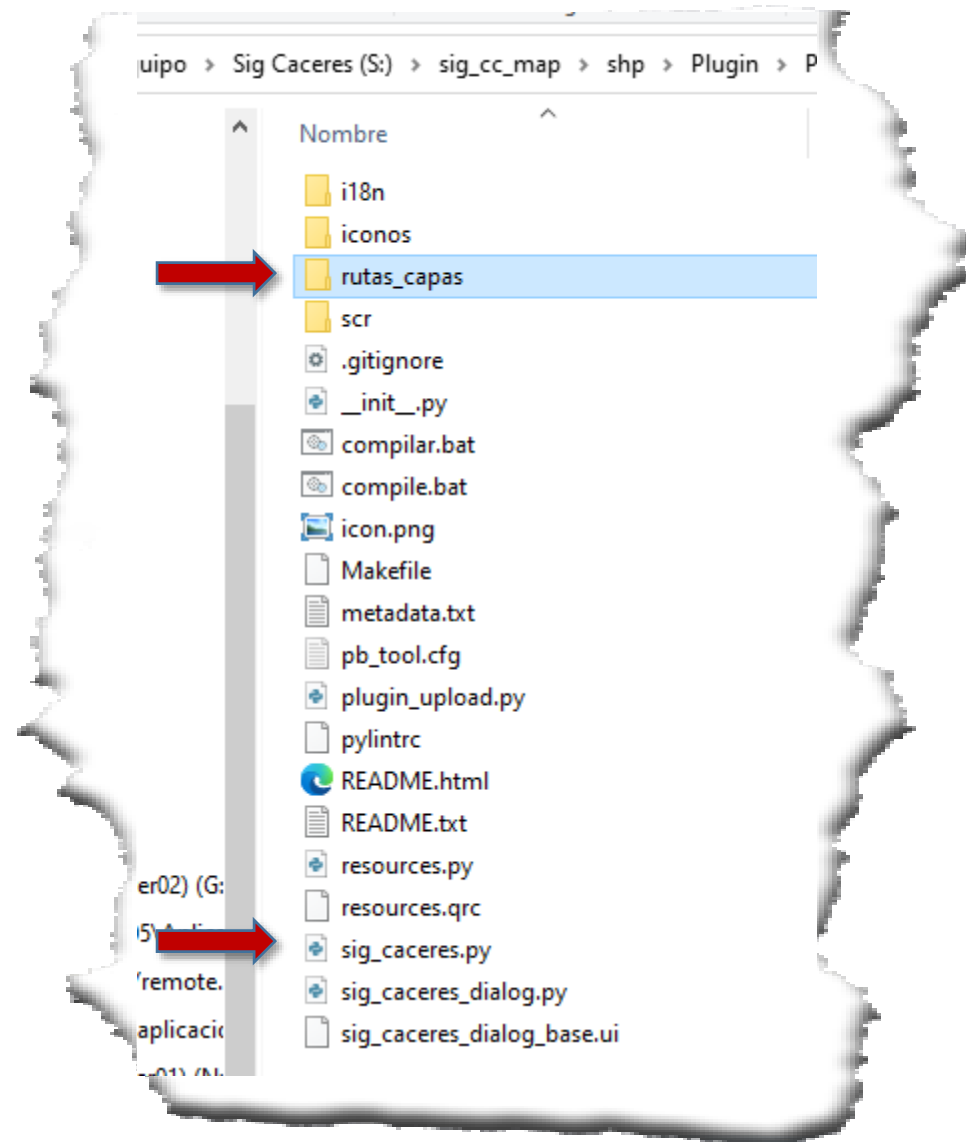
Para la actualización del *plugin* bastaría con reinstalarlo



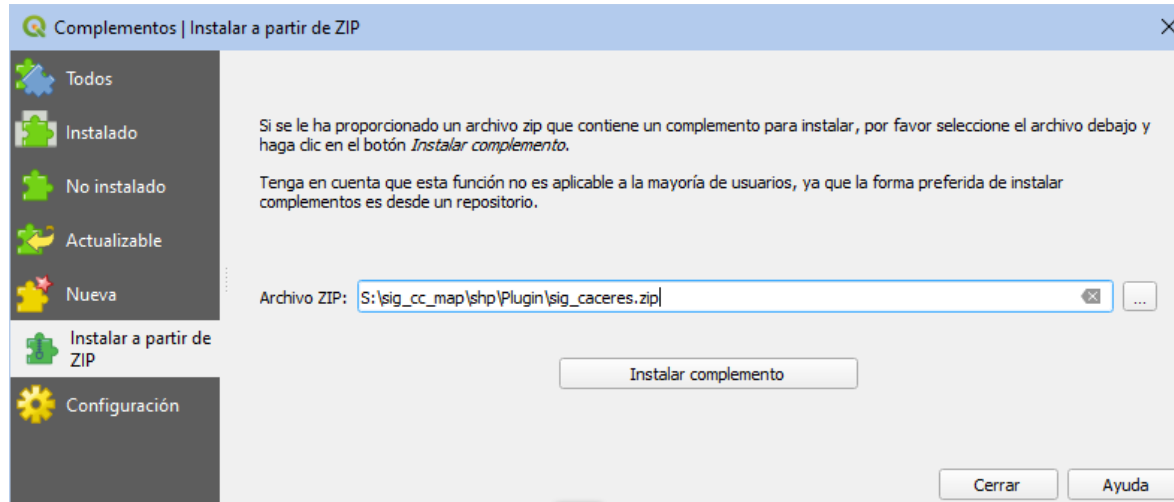
Idea propuesta para los *Plugins*

1. Centralizar y compartir todos los archivos
2. Cargar las capas en formato QLR
 Permite guardar simbología y acciones
 Actualización sencilla y eficiente
3. Empaquetarlo en un ZIP para simplificar la instalación

Para la actualización del *plugin* bastaría con reinstalarlo



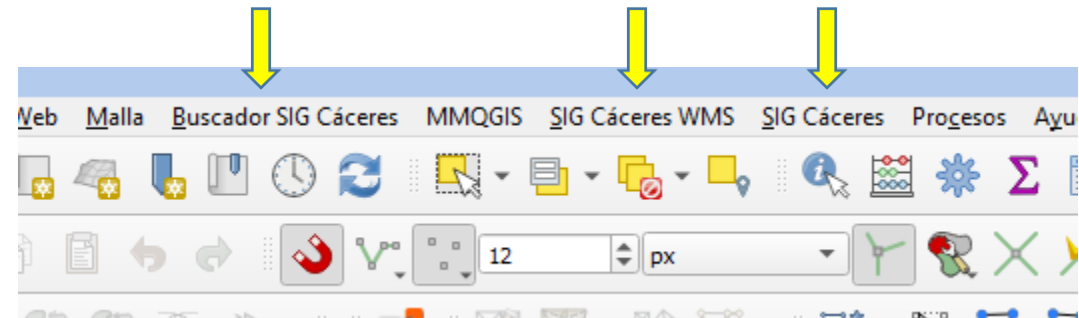
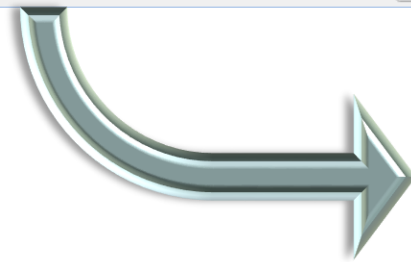
Plugin en formato ZIP



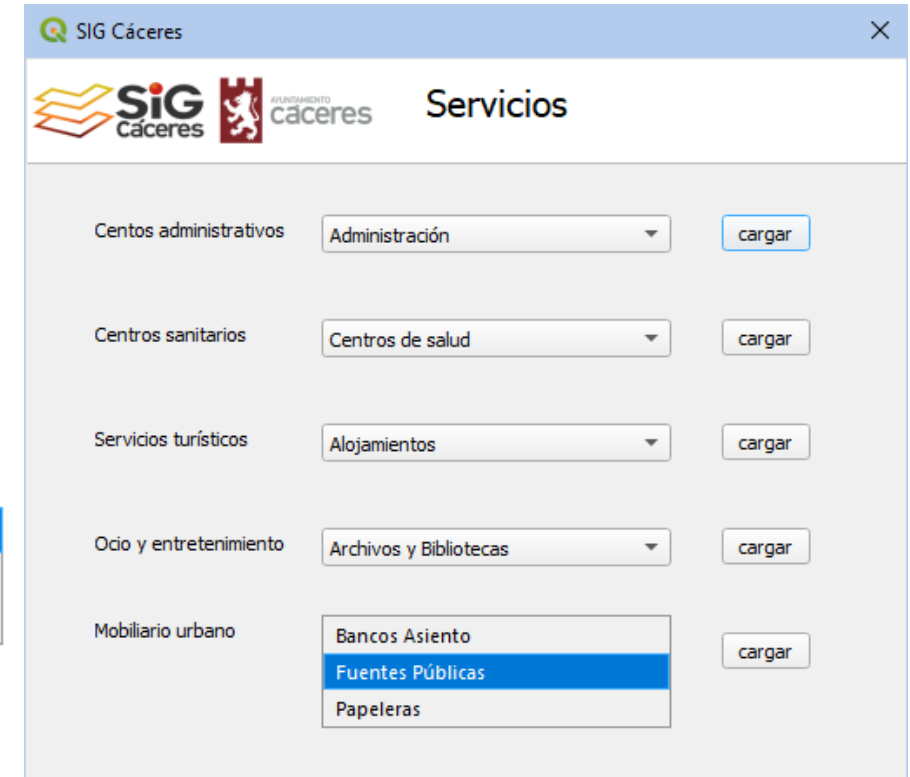
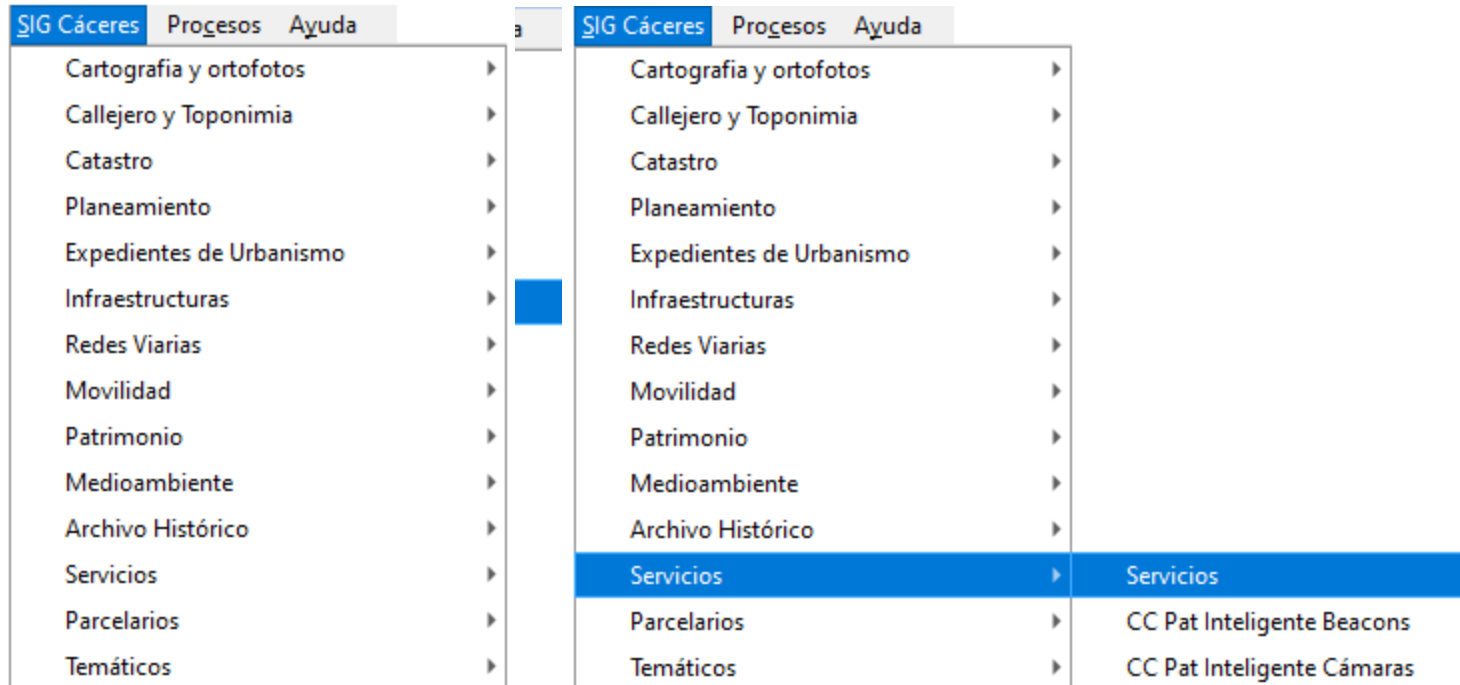
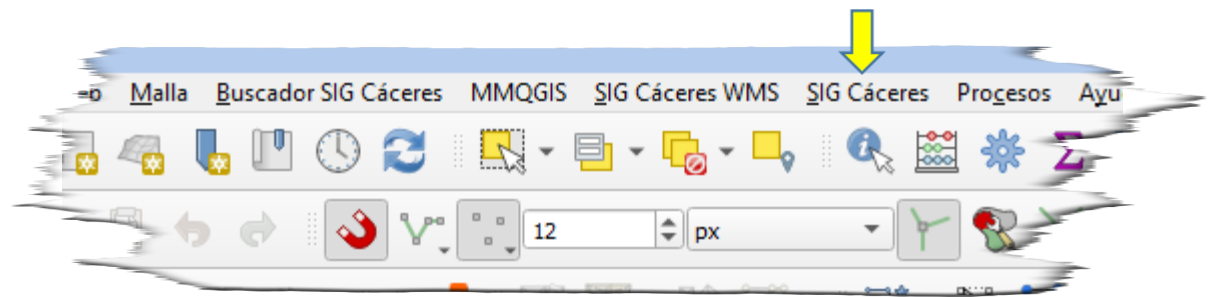
sig_caceres.zip

buscador_sig_caceres.zip

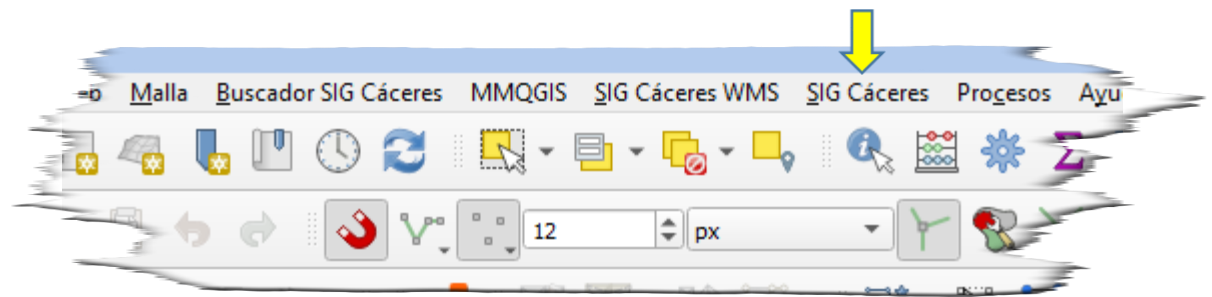
sig_caceres_WMS.zip



plugin sig_caceres



plugin sig_caceres



Actualmente permite cargar...

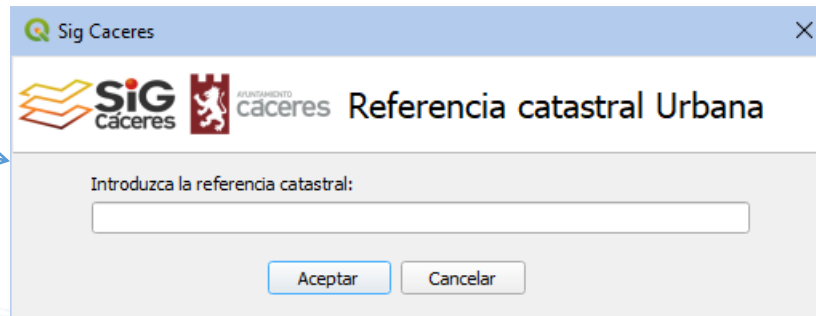
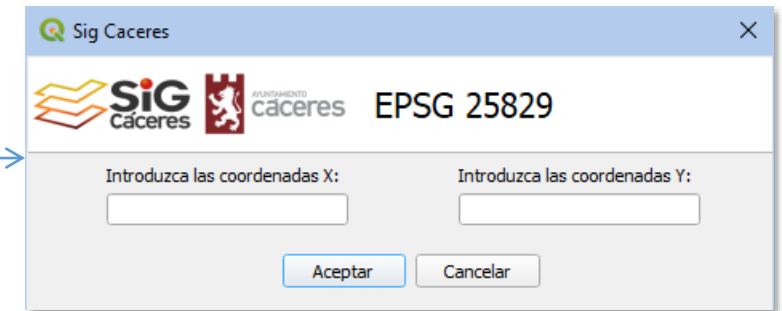
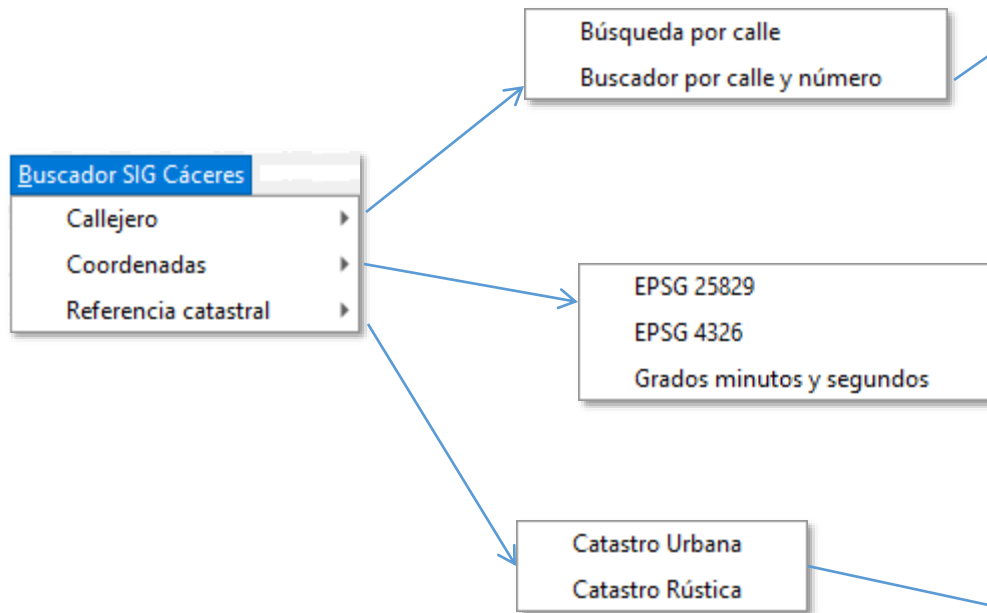
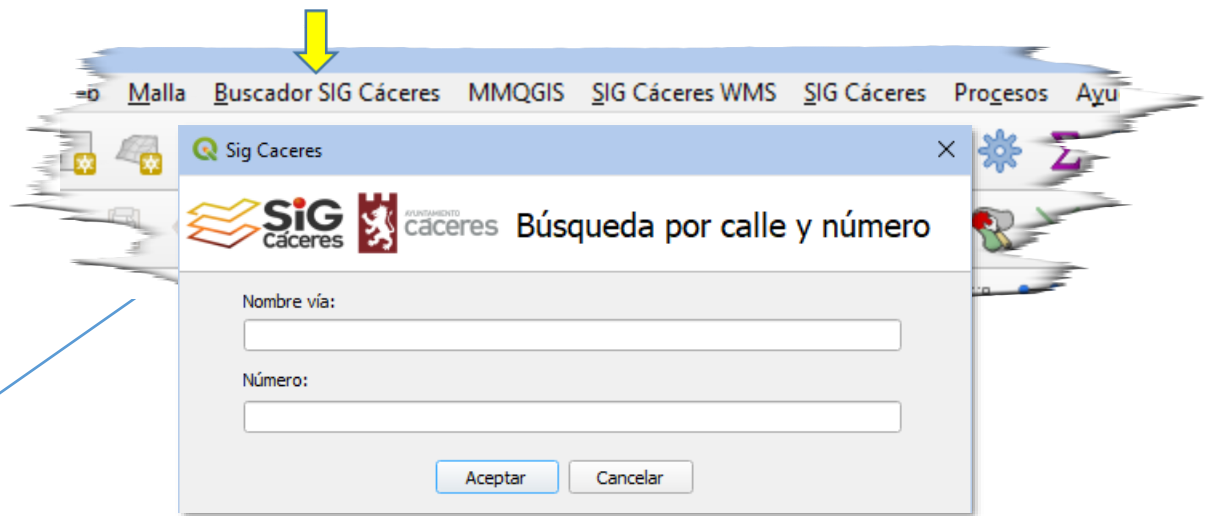
533

369 capas con formato SHP

160 capas con formato WMS

4 capas con formato TIFF

plugin buscador_sig_caceres





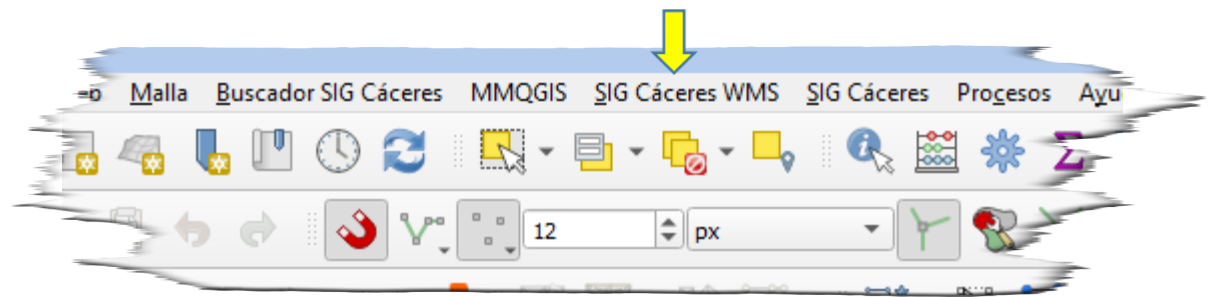
Estos plugins sólo son válidos para QGIS instalados en dependencias municipales, con acceso a las carpetas de datos compartidas...

Se plantea la necesidad de dar servicio al resto de usuarios (ciudadanos, empresas, profesionales, etc)

Se propone adaptar el *plugin* sig_caceres para que cargue servicios WMS

Dentro del *plugin* se guardan los QLR necesarios para cargar los servicios WMS

plugin sig_caceres_WMS



Sede Electrónica del Catastro



120 QLR, que cargan más de **300** servicios WMS

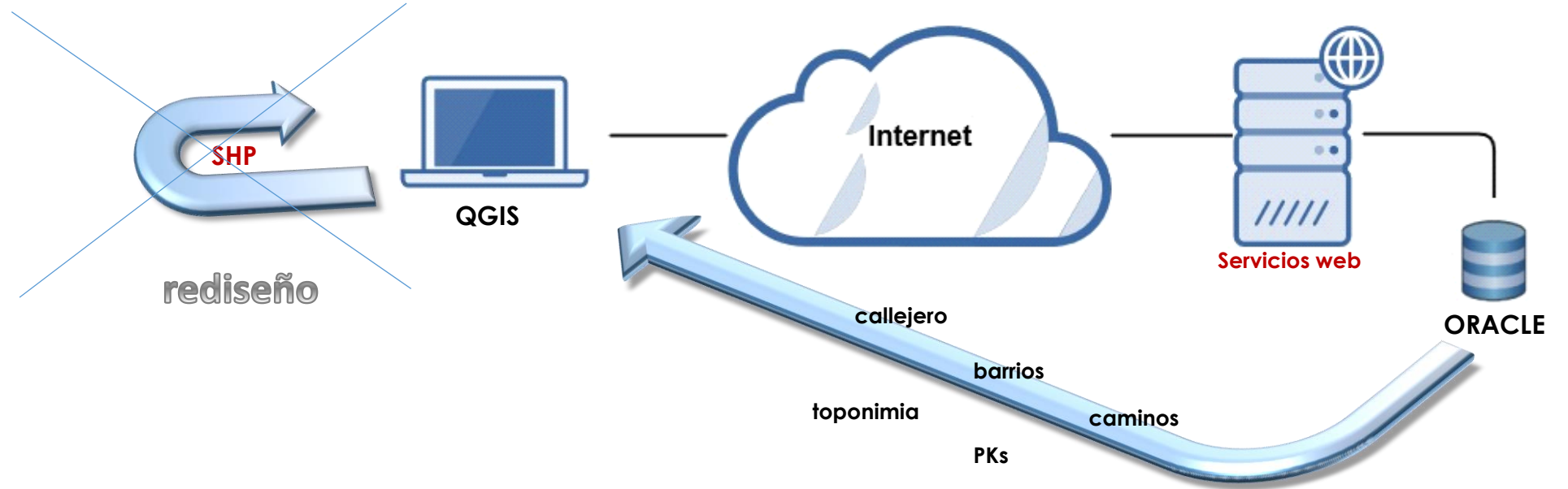
proyecto Qsig_caceres



- archivo Qsig_caceres.QGZ con la configuración básica para comenzar
- *plugin* sig_caceres_WMS.zip

Disponible para descarga en portales del SIG y de la IDE de Cáceres

Próximas mejoras



Nuevo *plugin* para **búsquedas** mejorado

- Rediseño del proceso de búsqueda para trabajar sobre **servicios web**
- **Ampliar** las opciones de búsqueda sobre toponimia, caminos, PKs, ...

Obrigado pela sua atenção Gracias por su atención

Desarrollo de plugins de QGIS para la IDE de Cáceres

Acercando los datos al usuario

sig.caceres.es - ide.caceres.es