



Manual de despliegue

Widget Identificación Avanzada

Versión 1.0

Agosto de 2016



Información del Documento

Autor	<i>LRG</i>	Aprobado por	
Fecha de publicación	<i>29/08/2016</i>	Privacidad	
Lista de distribución		Referencia	<i>FP160475-50</i>
Resumen	<i>Documento de despliegue del widget de identificación avanzada</i>		

Control de Versiones

Revisión	Fecha	Autor	Cambios
1.0	29/08/2016	LRG	Generación del documento

Índice

1.	Introducción	1
1.1.	Objetivo	1
2.	Información sobre el widget	1
2.1.	Configuración del Widget	1
2.2.	Mensajes en varios idiomas	4
2.3.	Estilos en fichero CSS	4
2.4.	Uso del widget con WebMaps privados	7
2.5.	Uso del widget	12

1. Introducción

1.1. Objetivo

Documento con la información de despliegue y uso del widget de identificación avanzada, desarrollado por ESRI España para NASUVINSA, en una aplicación web desarrollada con Web AppBuilder for ArcGIS (Developer Edition).

2. Información sobre el widget

2.1. Configuración del Widget

- **radioIdentificacionPoligonos**: radio de identificación de polígonos en metros
- **factorPaddingIdentificacionPuntosLineas**: Utilizado para identificar líneas y puntos. En principio 3 es suficiente
- **serviciosAIdentificar**: Array con los servicios a identificar.
- Configuración de un servicio ArcGIS a identificar:
 - **id**: identificador único del servicio de uso interno por el Widget
 - **url**: url del servicio rest de ArcGIS
 - **camposServicio**: admite un array de nombres de campos. Si el array sólo contiene "*", significa que se desean obtener todos los campos.

Ejemplo:

```
{
  "id": "EstablecimientosDGIEI",
  "url":
"http://services5.arcgis.com/FZTIUdZkataugPvd/ArcGIS/rest/services/cAAE_Explotacion/FeatureServer/1",
  "camposServicio": [
    "DESCRIPCION",
    "CODIGO_CNAE",
    "MUNICIPIO",
    "FechaAltaDENA"
  ]
}
```

- **informacionCatastro**: información necesaria para hacer consultas al servicio WFS de catastro
 - **servicioWFS**: url del servicio WFS
- Ejemplo:
- **sistemaReferencia**: WKID (Well Known ID) del servicio WFS

Despliegue del Widget Identificación Avanzada

- **crs:** crs (Coordinate Reference System) del servicio WFS, obtenido de las capabilities del servicio

```
<wfs:FeatureTypeList>
  <wfs:FeatureType xmlns:IDENA="http://sitna.navarra.es/idena">
    <wfs:Name>IDENA:CATAST_Pol_ParcelaUrba</wfs:Name>
    <wfs:Title>Parcelas urbanas</wfs:Title>
    <wfs:Abstract>
      Delimitación de las parcelas urbanas ...
    </wfs:Abstract>
    <ows:Keywords>
      <ows:Keyword>CATAST_Pol_ParcelaUrba</ows:Keyword>
      <ows:Keyword>features</ows:Keyword>
    </ows:Keywords>
    <wfs:DefaultCRS>urn:ogc:def:crs:EPSG::25830</wfs:DefaultCRS>
  </wfs:FeatureType>
</wfs:FeatureTypeList>
```

- **capasWFSParcelas:** array con el nombre de las capas de parcelas

Ejemplo:

```
"informacionCatastro": {
  "servicioWFS": "http://idena.navarra.es/ogc/wfs",
  "sistemaReferencia": 25830,
  "crs": "urn:ogc:def:crs:EPSG::25830",
  "capasWFSParcelas": [
    "IDENA:CATAST_Pol_ParcelaUrba",
    "IDENA:CATAST_Pol_ParcelaRusti",
    "IDENA:CATAST_Pol_ParcelaMixta"
  ]
},
```

- **factorZoomPoligono:** factor para “Acercar a” (hacer zoom a) un polígono. Debe ser mayor que 1.0.
- **ajusteZoomPunto:** utilizado para “Acercar a” (hacer zoom a) un polígono.
- **interfazUsuario:** configura la interfaz de usuario del widget en lo referente a cómo mostrar el resultado de la identificación en varios paneles
- **mostrarTitulo:** propiedad que toma valores true o false para indicar si hay que mostrar el título que aparece dentro del panel de widget.

Con título: útil cuando se usa el widget en el panel izquierdo del tema WAB *Estuche*, donde no se muestra la cabecera con el título del widget



Sin título: útil cuando se muestra la cabecera con el título del widget

Despliegue del Widget Identificación Avanzada



- **mostrarCheckBoxHabilitarIdentificacion:** propiedad que toma valores true o false para indicar si hay que mostrar el checkbox para habilitar y deshabilitar el checkbox de identificación
- **textoValorNull:** texto a mostrar para los valores de campo a null
- **paneles:** array con la configuración de cada panel del widget
- Configuración de un panel:
 - **título:** título del panel
 - **abiertoInicialmente:** propiedad que toma valores true o false para indicar si el panel debe aparecer abierto tras el resultado de la identificación
 - **serviciosGIS:** servicios a mostrar dentro del panel
- Configuración de un servicio a mostrar en un panel:
 - **id:** identificador único del servicio. Tiene que coincidir con el valor de la propiedad **id** del servicio correspondiente configurado en la propiedad *serviciosAIdentificar*.
 - **resaltarTodos:** propiedad que toma valores true o false para indicar si hay que resaltar o no todos los elementos identificados del servicio
 - **tieneImágenes:** indica si el servicio tiene imágenes como adjuntos. Toma valores *true* o *false*. Propiedad opcional, con valor por defecto *false*.
 - **informacionCatastroAsociada:** indica si ese servicio tiene información de catastro asociada. Toma valores *true* o *false*. Propiedad opcional, con valor por defecto *false*.
 - **campos:** array con los nombres de los campos del servicio a mostrar en el panel

Configuración de un campo:

 - **campo:** nombre del campo. Este nombre debe aparecer en la propiedad *camposServicio* del servicio correspondiente configurado en la propiedad *serviciosAIdentificar*.
 - **formato:** formato del campo. Propiedad opcional. Admite tres tipos de formatos:
 - Para un campo fecha: ver formatos admitidos en <http://www.unicode.org/reports/tr35/tr35-dates.html#Contents>

Ejemplo:

Despliegue del Widget Identificación Avanzada

"formato": "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"

- Para un campo numérico: ver formatos admitidos en http://www.unicode.org/reports/tr35/#Number_Format_Patterns

Ejemplo:

"formato": "#,##0.##"

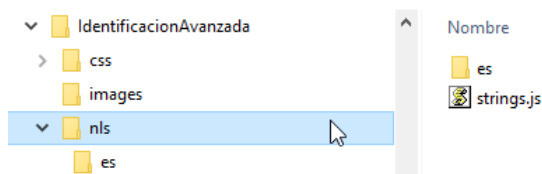
- Para un campo de tipo texto que contenga una URL: el valor será "link"

Ejemplo:

"formato": "link"

2.2. Mensajes en varios idiomas

Los textos que aparecen en el widget están almacenados en ficheros de idiomas, actualmente el idioma por defecto y el castellano (es).



En el siguiente enlace se explica cómo añadir más idiomas. <https://developers.arcgis.com/web-appbuilder/guide/add-i18n-support.htm>

2.3. Estilos en fichero CSS

En el fichero ".\css\style.css" se encuentran los estilos del widget.

- Estilos del título:

Identificación Avanzada

“.titulo”

- Estilos de herramientas: eliminar resaltado actual y habilitar/deshabilitar identificación:

Eliminar resaltado actual Identificación habilitada

Despliegue del Widget Identificación Avanzada

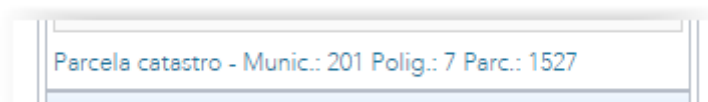
".toolsCabecera", ".toolsCabecera td", ".checkIdentificar", ".eliminarResaltadoActual", ".eliminarResaltadoActual .enlaceEliminarResaltadoActual", ".eliminarResaltadoActual .enlaceEliminarResaltadoActual:hover"

- Imágenes adjuntas de un servicio GIS:
".divImagenes", ".divImagenes .imagen"
- Campos que contienen un hipervínculo:
".enlaceValorCampo", ".enlaceValorCampo:hover"
- Estilos de herramientas: “Acercar a” y resaltar un elemento



".divEnlaceZoomResaltar", ".divEnlaceZoomResaltar .enlaceResaltar", ".divEnlaceZoomResaltar .enlaceResaltar:hover", ".divEnlaceZoomResaltar .enlaceZoom", ".divEnlaceZoomResaltar .enlaceZoom:hover"

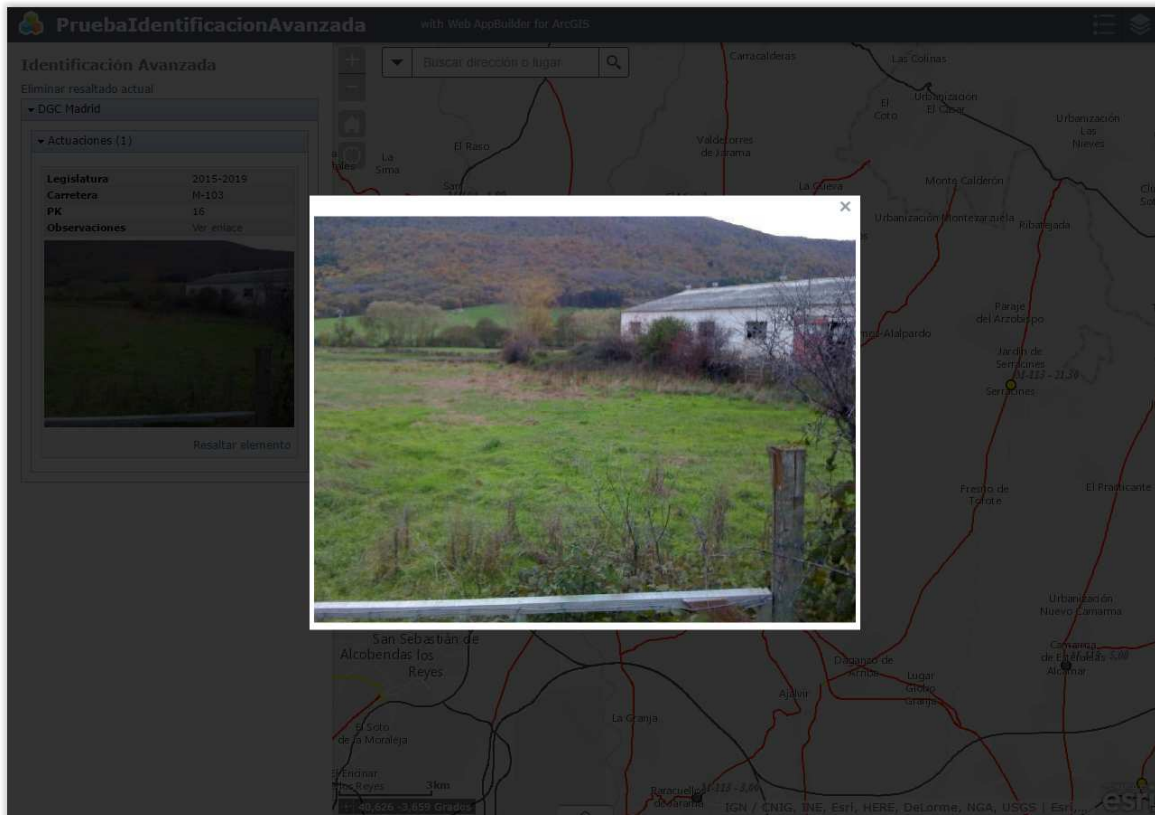
- Enlaces con la información ampliada de catastro:



".infoCatastro", ".infoCatastro .obteniendoInfoCatastro", ".infoCatastro .sinInfoCatastro", ".infoCatastro .divEnlaceInfoCat", ".infoCatastro .enlaceInfoCat", ".infoCatastro .enlaceInfoCat:hover"

- Popup modal para mostrar una imagen ampliada:

Despliegue del Widget Identificación Avanzada



".overlayImgAmpliada", ".divContenedorImgAmpliada", ".divImgAmpliada", ".divCerrarImgAmpliada", ".divCerrarImgAmpliada:hover", ".imgAmpliada"

El icono ".css\images\close.png" es el aspa para cerrar la ventana modal.

- Tablas para mostrar la información alfanumérica de un elemento identificado:

Referencia catastral	201071527
cod_establecimiento	3471
TipoParcelaSite	Ocupada
Superficie edificada (en planta)	4.926,469
Precio de venta (sin IVA)	
Titular	
Fecha de actualización	25/07/2015 02:00:00

".jimu-widget-identificacionavanzada .TFtable", ".jimu-widget-identificacionavanzada .TFtable tr", ".jimu-widget-identificacionavanzada .TFtable tr:nth-child(even)", ".jimu-widget-identificacionavanzada .TFtable tr:hover", ".jimu-widget-identificacionavanzada .TFtable td", ".jimu-widget-identificacionavanzada .TFtable td:nth-child(1)", ".jimu-widget-identificacionavanzada div.tablaDinamica"

- Estilos de los paneles desplegables de dojo:

Despliegue del Widget Identificación Avanzada



En la sección encabezada por el comentario “/* Estilos paneles dojo */” se muestran ejemplos de estilos de los paneles desplegables de dojo (para el tema dojo “claro”) que se pueden modificar.

2.4. Uso del widget con WebMaps privados

Pasos para registrar la aplicación Web que use este widget con un WebMap privado.

1. Logarse en la organización de ArcGIS Online
2. En “Mi contenido” agregar una aplicación



Indicaremos entre otros datos la URL de la aplicación Web

Despliegue del Widget Identificación Avanzada

Aplicación ?



Agrega un elemento a tu ordenador o referencia un elemento en la Web.

Tipo: Representación cartográfica Móvil Escritorio Aplicación

Propósito: API:

URL:

Título:

Etiquetas:
Agregar etiquetas

AGREGAR ELEMENTO

CANCELAR

3. En la configuración avanzada registraremos la aplicación

Prueba de identificación avanzada ✎ Editar

Descripción general **Uso** avanzada

✎ Editar vista en miniatura

 Agregue un breve resumen acerca de este elemento que se mostrará en la lista de resultados de una búsqueda. ✎ Editar

de cAAE_NASUVINSA
Última modificación: 24 de agosto de 2016

 Web Mapping Application

Despliegue del Widget Identificación Avanzada

Configuración general Web Mapping Application avanzada

Web Mapping Application avanzada

URL

Adjunto de código Adjuntar código

Propósito

API

Registro de aplicación Registrarse

Registra tu aplicación para generar un ID de aplicación. Usa el ID de tu aplicación para permitir que los usuarios inicien sesión en la plataforma (con OAuth 2.0) y recopilar estadísticas de uso.

En “URI de redireccionamiento:” añadir la URL de la aplicación Web

Registrarse



Tipo de aplicación:

URI de redireccionamiento:

Agregar Eliminar

Registrarse Cancelar

El registro genera un id de aplicación

Despliegue del Widget Identificación Avanzada

Registro de aplicación

ID de aplicación:

jkigtDkdkK6vv8v

Secreto de aplicación:

[Mostrar secreto](#)

Tipo de aplicación:

Navegador

URLs de redireccionamiento:

http://pcsspp14.esri.es/PruIdentificacionAvanzada/

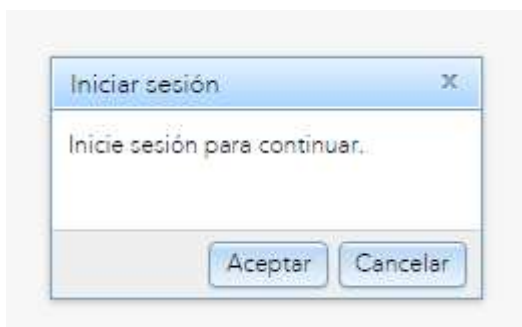
4. Editar el fichero config.js de la aplicación para establecer este id de aplicación

...

```
"portalUrl": "http://nasuvinsa.maps.arcgis.com",  
"appId": "jkigtDkdkK6vv8v",  
"authorizedCrossOriginDomains": [],  
"title": "PruIdentificaciónAvanzada2",
```

...

5. Al lanzar la aplicación pedirá login con la ventana personalizada la vuestra organización de AGOL



Si ya se está logado en la organización aparecerá

Despliegue del Widget Identificación Avanzada

https://nasuvinsa.maps.arcgis.com/sharing/oauth2/approve?oauth_state=5hgn_5-6N5svwP4ZSbfmbHhBXZ-A1igbRO...
https://nasuvinsa.maps.arcgis.com/sharing/oauth2/approve?oauth_state=5hgn_5-6N5svwP4ZSbfmbHhBXZ-A

Solicitar permiso

CAAЕ_NASUVINSA

Prueba de identificación avanzada quiere acceder a la información de tu cuenta de ArcGIS Online

APROBAR

NO, GRACIAS

Prueba de identificación avanzada desarrollado por:



Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

Navarra de Suelo y Vivienda (NASUVINSA) es una sociedad pública al servicio de los ciudadanos, dependiente del Departamento de Fomento del Gobierno de Navarra. Tiene por objeto el **desarrollo territorial y urbanístico sostenible de**

En caso contrario aparecerá

Iniciar sesión en Navarra de Suelo y Vivienda, S.A. - Google Chrome
https://nasuvinsa.maps.arcgis.com/sharing/oauth2/authorize?client_id=jkigtDkdkK6vv8v&response_type=tc

Prueba de identificación avanzada quiere acceder a la información de tu cuenta de ArcGIS Online

Iniciar sesión en Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.



Nombre de usuario

Contraseña

No cerrar sesión

INICIAR SESIÓN

CANCELAR

[¿Olvidaste la contraseña?](#) [¿Has olvidado el nombre de usuario?](#)

Prueba de identificación avanzada desarrollado por:

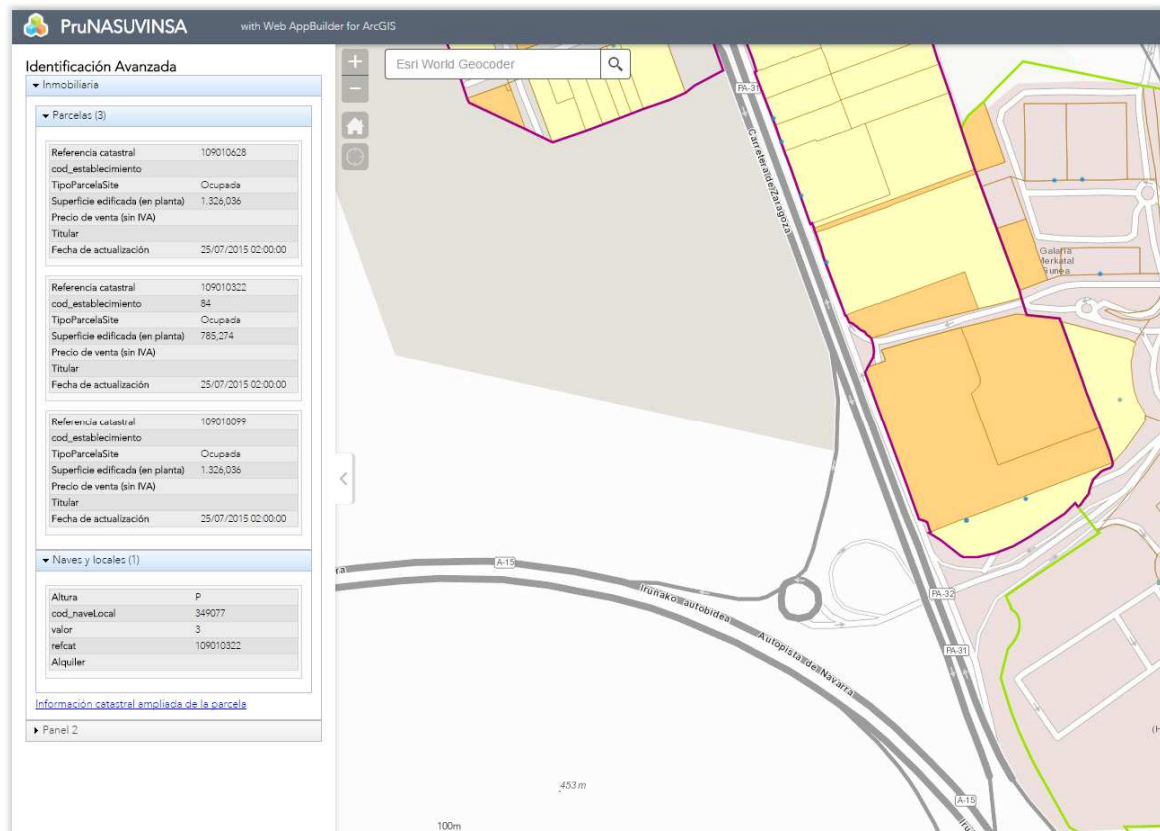


Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

Navarra de Suelo y Vivienda (NASUVINSA) es una sociedad pública al servicio de los ciudadanos, dependiente del Departamento de Fomento del Gobierno de Navarra. Tiene por objeto el **desarrollo territorial y urbanístico sostenible de la Comunidad Foral de Navarra** y la promoción y gestión de suelo e inmobiliaria, en especial de vivienda protegida.

2.5. Uso del widget

Se recomienda usarlo con el tema WAB “Estuche” y colocar el widget en el panel izquierdo.



Como la aplicación hará invocaciones al servicio WFS de catastro, para evitar errores **CORS** (Cross-origin resource sharing) configurar la página proxy de ESRI en la aplicación editando el fichero config.js:

```
"httpProxy": {
  "useProxy": true,
  "alwaysUseProxy": false,
  "url": "http://pcsspp14.esri.es/proxy/proxy.ashx",
  "rules": []
}
```

Información sobre la página proxy: https://developers.arcgis.com/javascript/3/jshelp/ags_proxy.html

Link de Github para descargarse la página proxy para .NET, Java y PHP: <https://github.com/Esri/resource-proxy>