

# Introducción al entorno de desarrollo GNOSS Semantic Framework

Jesuitas

Logroño, 19 de Marzo de 2018

# Acceso a las comunidades

- <http://try.gnoss.com>
- Desde el menú comunidades podéis acceder a vuestra comunidad
- [Entrad en developers.gnoss.com y daros de alta](http://developers.gnoss.com)

# Primeros pasos...

Subir ontología y configuración XML (Administración semántica -> Plantillas semánticas)

## Plantillas semánticas

### Agregar plantilla

- ☒ Crear Ontología
- ☐ Crear Ontología secundaria

Puedes crear una ontología desde cero usando alguno de los siguientes programas:

[Protégé](#) – Universidad de Stanford

[TopBraid Composer](#) – TopQuadrant

O elegir algún otro del siguiente [listado de Wikipedia](#)

O puedes [solicitar](#) que se la desarrollemos en GNOSS

Cancelar

Siguiente

# Primeros pasos...

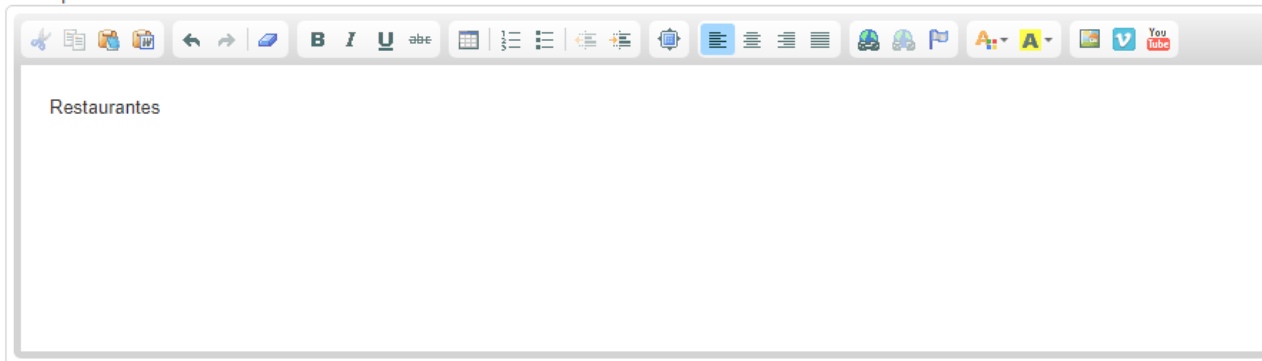
Subir ontología y configuración XML (Administración semántica -> Plantillas semánticas)

## Plantillas semánticas

### Agregar plantilla

Título

Descripción

A rich text editor interface with a toolbar at the top containing icons for undo, redo, bold, italic, underline, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, table, and other formatting options. The main text area contains the word "Restaurantes".

Restaurantes

Selecciona la ontología de la plantilla, si ya la tienes disponible

accommodation.owl

Selecciona el archivo de configuración para el Html de la plantilla

accommodation.xml

☐ Utilizar archivo de configuración genérico

# Primeros pasos...

Crear objeto de conocimiento (Administración semántica -> objetos de conocimiento)

## Configurar Objetos de Conocimiento

Configura los objetos de conocimiento de tu comunidad

Añade un objeto de conocimiento para que sea buscable

Restaurantes ▼

Añadir Objeto de Conocimiento

Guardar Todo

Ruta – rtroute.owl  

Nombre de la ontología ?	<input type="text" value="Ruta"/>
Nombre corto de la ontología ?	<input type="text" value="ruta"/>
Namespace ?	<input type="text" value="rtpath"/>
Namespaces extra ?	<input type="text" value="eroute:http://www.eroute/2014-04-28# route:http://www.obertadecatalunya/route# wgs84_pos:http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#"/>
Nombre de la categoría de tesauro exclusivo ?	<input type="text"/>
Cachear datos semánticos ?	<input checked="" type="checkbox"/>
Es buscable ?	<input checked="" type="checkbox"/>

# Primeros pasos...

## Dar permisos al usuario administrador (Administración básica -> Utilidades)

### Configuración de las opciones de los recursos

En una comunidad **privada**, el administrador decide si permite que sus recursos puedan ser compartidos por sus miembros en las diferentes comunidades en las que participa, siempre y cuando estos tengan permiso para hacerlo. Esta disponibilidad depende del tipo de recurso y del rol de cada miembro. Aquí se muestra el check donde decide el administrador si permite compartir.

#### Tipos de recursos disponibles para cada usuario

Los roles de los miembros de la comunidad, por niveles de permisos en la misma ordenados de mayor a menor, pueden ser: administrador, supervisor y usuario. Cada rol incorpora los privilegios del inmediatamente inferior. Así, un recurso disponible para un supervisor también lo estará para un administrador, pero no para un usuario.

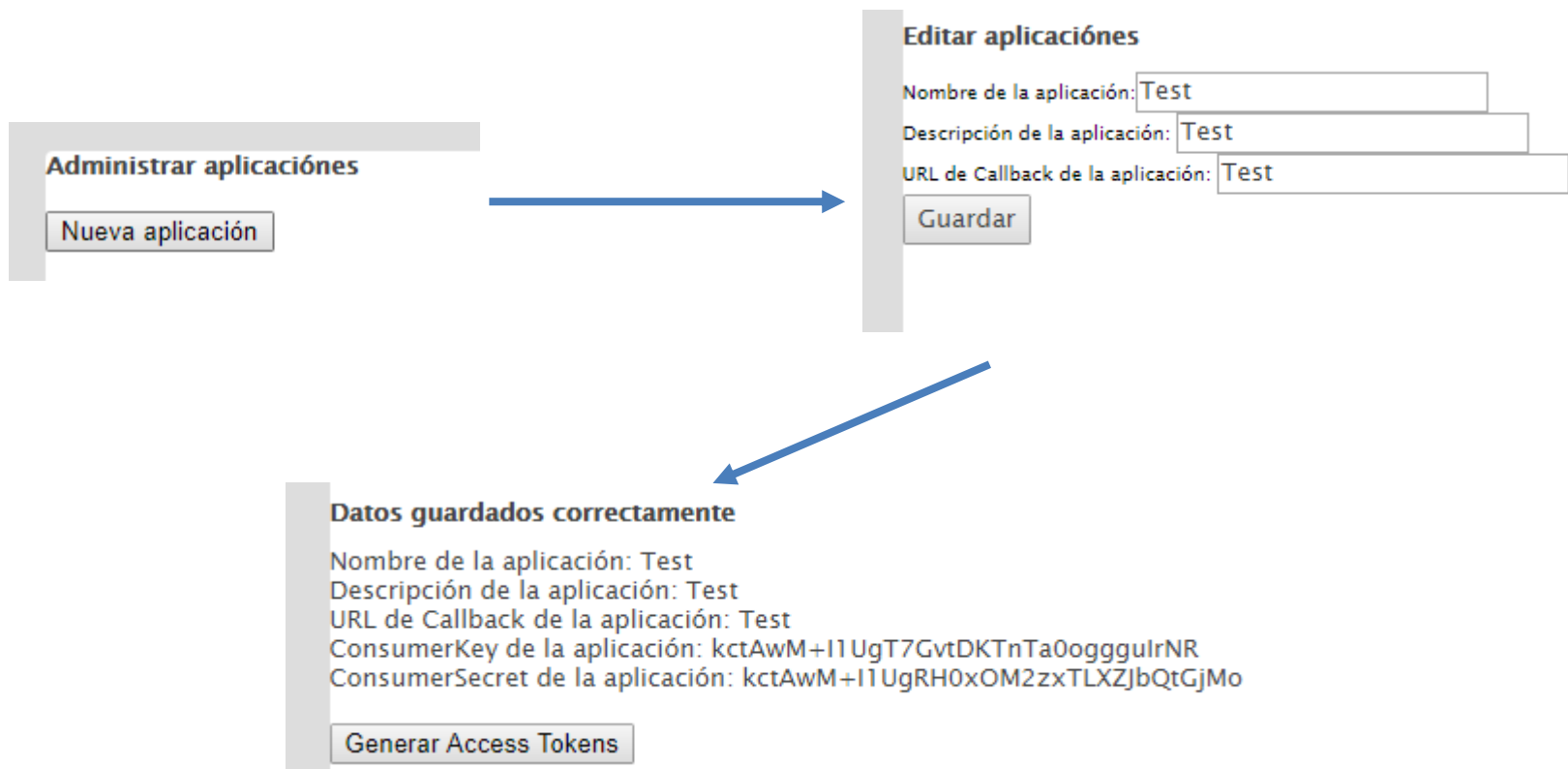
Tipo de recurso	Disponible para		
Archivo digital	<input checked="" type="checkbox"/> Usuario	<input checked="" type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador
<input checked="" type="radio"/> Cualquier tipo			
<input type="radio"/> Sólo videos			
<input type="radio"/> Sólo imágenes			
Referencia a documento físico	<input type="checkbox"/> Usuario	<input type="checkbox"/> Supervisor	<input type="checkbox"/> Administrador
Dirección de internet	<input checked="" type="checkbox"/> Usuario	<input checked="" type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador
Nota	<input checked="" type="checkbox"/> Usuario	<input checked="" type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador
Artículo wiki	<input type="checkbox"/> Usuario	<input type="checkbox"/> Supervisor	<input type="checkbox"/> Administrador
Pregunta	<input checked="" type="checkbox"/> Usuario	<input checked="" type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador
Encuesta	<input checked="" type="checkbox"/> Usuario	<input checked="" type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador
Debate	<input checked="" type="checkbox"/> Usuario	<input checked="" type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador
Documento a partir de una plantilla	<input type="checkbox"/> Usuario	<input type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador
<i>Seleccionar todos</i>	<input type="checkbox"/> Usuario	<input type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador
Ruta	<input type="checkbox"/> Usuario	<input type="checkbox"/> Supervisor	<input checked="" type="checkbox"/> Administrador

[Añadir grupos](#)

Descarga de ficheros

# Primeros pasos...

Crear tokens OAuth (Administración desarrolladores -> Administrar aplicaciones)



# Primeros pasos...

## Configurar tokens Oauth (en el archivo config/config.xml)

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<config>
  <apiEndpoint>http://serviciostry.gnoss.com/api/v3</apiEndpoint>
  <communityShortName></communityShortName>
  <developerEmail>test@gnos.com</developerEmail>
  <ontologyName>rtroute.owl</ontologyName>
  <consumer>
    <consumerKey></consumerKey>
    <consumerSecret></consumerSecret>
  </consumer>
  <token>
    <tokenKey></tokenKey>
    <tokenSecret></tokenSecret>
  </token>
</log>
  <logPath>c:\logs</logPath>
  <logFileName>gnossapi.log</logFileName>
  <logLevel>TRACE</logLevel>
</log>
</config>
```



# Primeros pasos...

- Descargar el código fuente:  
<https://github.com/equipognoss/DemoRutasLRT>
- Si no vais a user .NET, descargaros el API Wrapper:  
<https://github.com/equipognoss/GnossApiWrapper>
- Si vais a editar vistas:  
<https://github.com/equipognoss/GnossTestView>

# Si vais a crear una ontología nueva...

- Crear plantilla con XML por defecto
- Descargar archivo de configuración
- Añadir estas opciones:

```
<idiomasOnto>
  <idiomaOnto>es</idiomaOnto>
</idiomasOnto>
<ocultarTituloDescpImgDoc></ocultarTituloDescpImgDoc>
```

```
<TituloDoc EntidadID="http://protege.stanford.edu/rdf/HTOv4002#Accommodation">http://protege.stanford.edu/rdf/HTOv4002#name</TituloDoc>
<DescripcionDoc EntidadID="http://protege.stanford.edu/rdf/HTOv4002#Accommodation">http://protege.stanford.edu/rdf/HTOv4002#longDescription</DescripcionDoc>
<CategorizacionTesauroGnossObligatoria>false</CategorizacionTesauroGnossObligatoria>
```

```
<HtmlNuevo>true</HtmlNuevo>
<IncluirIconoGnoss></IncluirIconoGnoss>
<ImagenDoc EntidadID="http://www.eharmonise/2014-03-12#Image">http://www.eharmonise/2014-03-12#image</ImagenDoc>

<MultiIdioma> </MultiIdioma>
<OcultarEditoresDoc></OcultarEditoresDoc>
<OcultarPublicadorDoc></OcultarPublicadorDoc>
```

# Gracias

[juanvaler@gnoss.com](mailto:juanvaler@gnoss.com)  
[@juanvalert](#)