



JUNTA DE ANDALUCIA

Platina ESB

Publicación proxy transparente

Versión: 1.0.0

Fecha: 06/02/2015

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

HOJA DE CONTROL

Organismo	Consejería de Hacienda y Administración Pública (CHAP)		
Proyecto	Platina ESB		
Entregable	Publicación proxy transparente		
Autor	Unidad de proyectos de Sistemas Horizontales		
Versión/Edición	1.0.0	Fecha Versión	06/02/2015
Aprobado por		Fecha Aprobación	
		Nº Total de Páginas	13

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0.0	Versión inicial	Unidad de Proyectos de Sistemas Horizontales	06/02/2015

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Antonio Blanco Morales
Francisco Rodriguez Corredor
Juan Antonio Campano Berlanga
Servicio Producción CHAP

<u>1</u>	<u>Introducción.....</u>	<u>4</u>
<u>2</u>	<u>Alta de un proxy.....</u>	<u>5</u>
2.1	Creación del endpoint.....	5
2.2	Importación del WSDL en el registro.....	7
2.3	Alta de proxy en el ESB.....	9

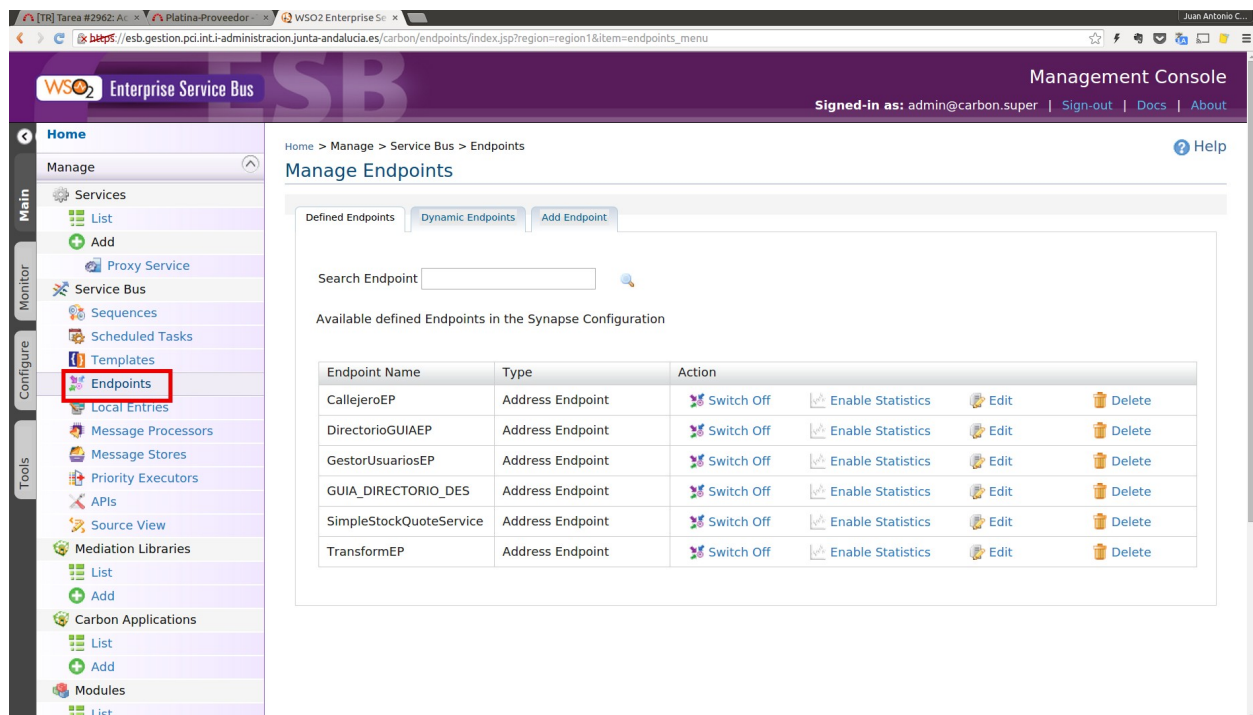
1 Introducción

El objeto de este documento dar a conocer las instrucciones necesarias para que un administrador de la plataforma pueda dar de alta proxys de servicios transparentes, es decir, sin que se realicen tareas de mediación a las propias para realizar el envío a un backend.

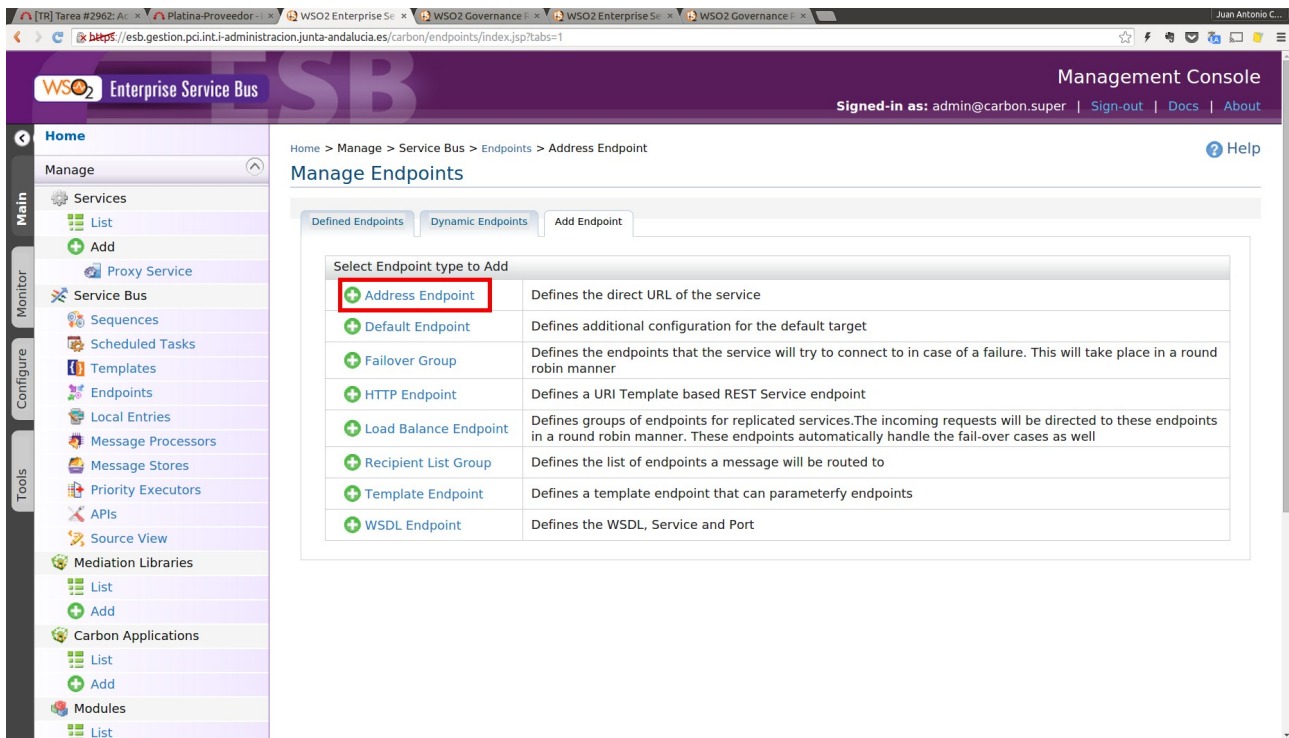
2 Alta de un proxy

2.1 Creación del endpoint

En primer lugar, será necesario crear el endpoint al que atacará el proxy cuando le lleguen las peticiones. Para ello, desde la consola de administración del ESB, accederemos a: Main → Manage → Endpoint



A continuación, pulsaremos sobre la pestaña “Add Endpoint” y seleccionaremos la opción “Address Endpoint”



Y rellenaremos los datos del formulario, que serán:

- **Name:** Nombre del proxy. Se puede dar cualquier nombre. Se recomienda que este relacionado con el servicio (se podría utilizar el mismo del proxy) y que termine en “_EP”. Por ejemplo: CallejeroWS_EP
- **Address:** La dirección del endpoint. Si se tiene la dirección al WSDL, normalmente puede ser la misma sin “?wsdl” final. En caso de duda, preguntar al propietario del servicio.

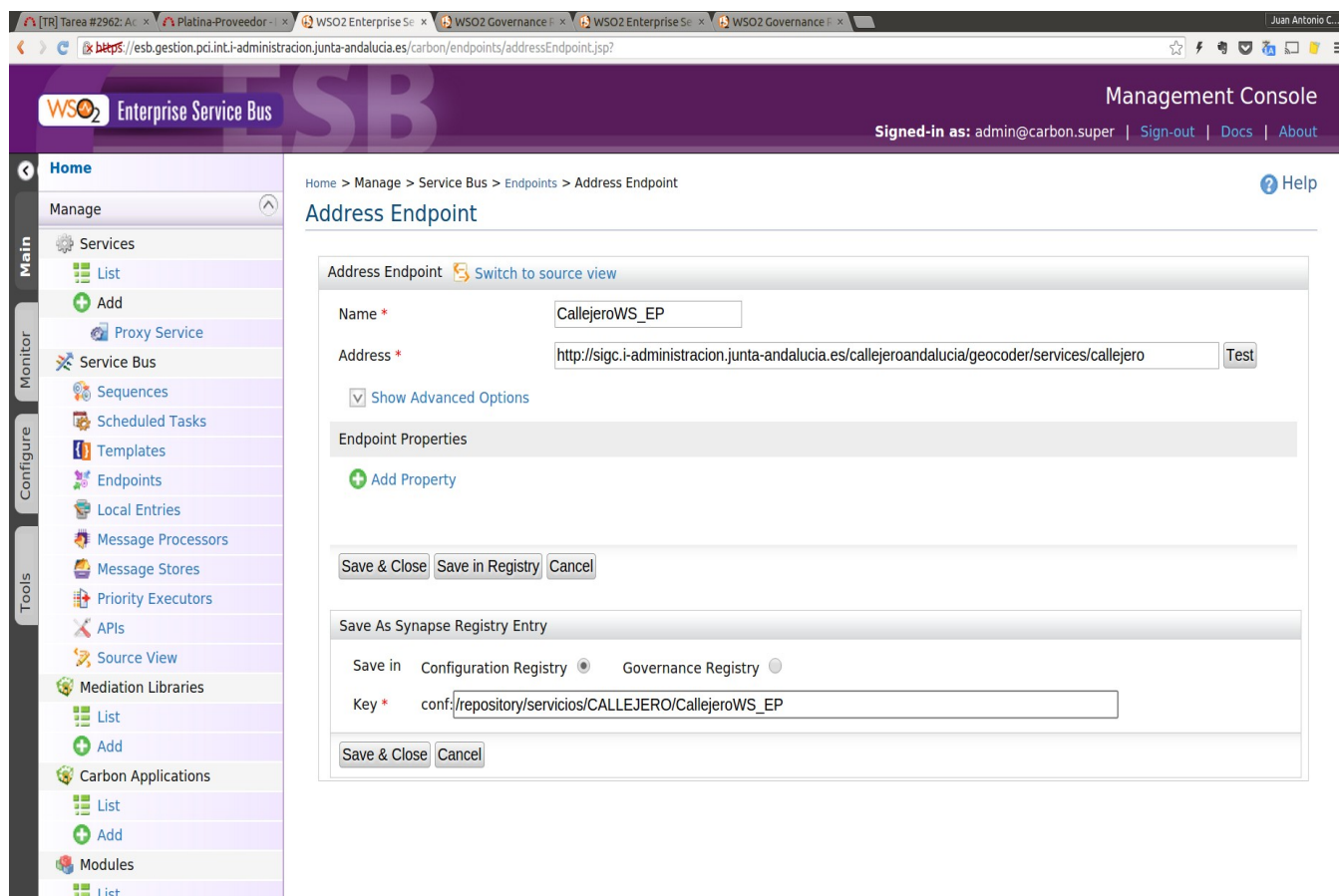
A continuación pulsar sobre “**Save in Registry**”, para guardar el endpoint en el registro. Se guardará en el registro de configuración (marcado por defecto), bajo la siguiente ruta:

conf:/repository/servicios/\$SERVICIO/NombreEP

donde \$SERVICIO, es el nombre que le indiquemos al servicio.

Por ejemplo:

conf:/repository/servicios/CALLEJERO/CallejeroWS_EP



Para finalizar, pulsar sobre el botón “Save & Close”.

Para verificar que se ha dado de alta correctamente, se puede consultar la pestaña “Dynamic Endpoints”, dentro de la sección “Endpoints”. Debe aparecer el endpoint que acabamos de crear.

2.2 Importación del WSDL en el registro

Como primer paso, obtendremos el WSDL del servicio al que queremos hacer de proxy. Podemos atacar a la URL donde este el WSDL y descargarlo o lo podremos solicitar al responsable del servicio.

Una vez que se tenga el WSDL, abrirlo con cualquier editor de texto y modificar las URLs que hagan referencia al ENDPOINT del servicio original y reemplazar por la URL del servicio en el proxy (en este punto, es necesario saber que nombre tendrá el proxy en el BUS, aunque todavía no este dado de alta, aunque si no se tuviese, se podría realizar la modificación después). En concreto, cambiar la URL en
<soap:address location=“...” />

Ejemplo:

```
<wsdl:service name="CallejeroServiceService">
  <wsdl:port binding="impl:callejeroSoapBinding" name="callejero">
    <wsdlsoap:address location="http://sigc.i-administracion.junta-andalucia.es/CallejeroWS/services/callejero"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
```

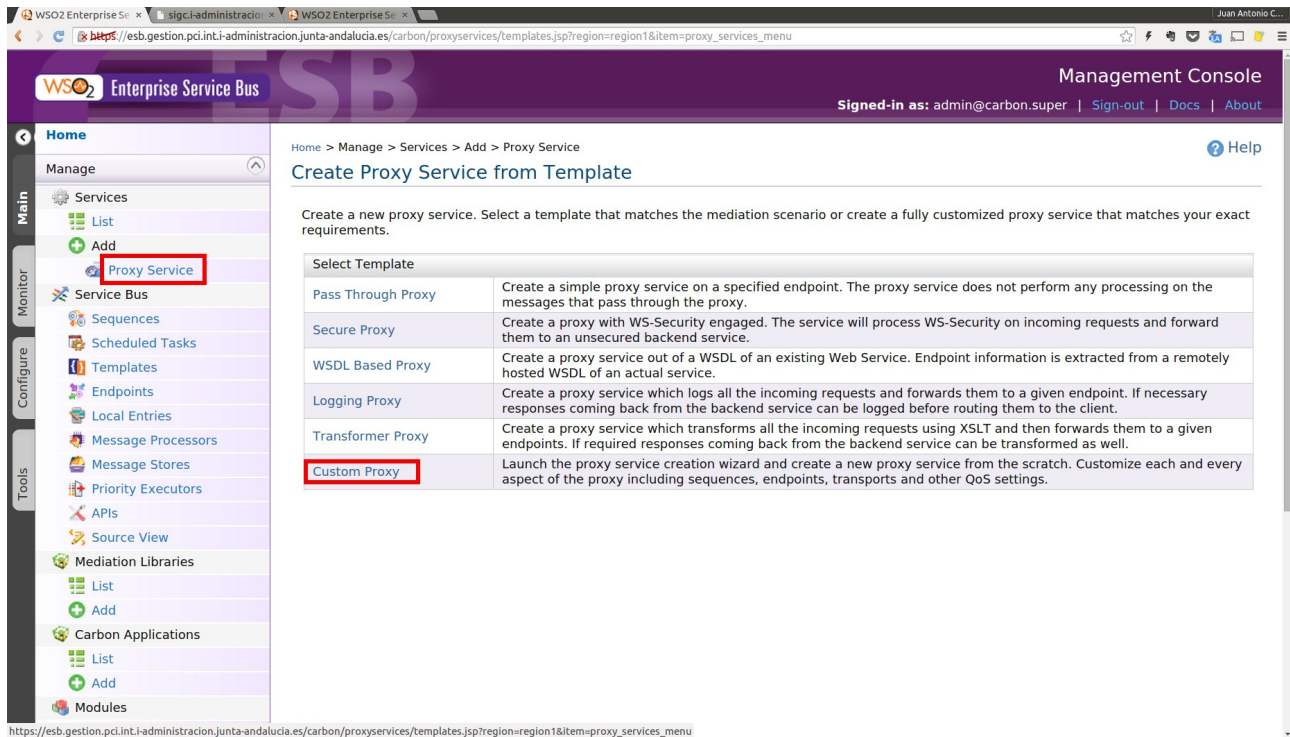
Una vez realizadas las modificaciones, navegar por el registro de configuración hasta la ruta donde se guardan los ficheros del servicio (conf:/repository/servicios/SERVICIO/) y subir el WSDL a dicha ruta.

The screenshot shows the WSO2 Registry console interface. On the left is a sidebar with navigation tabs: Home, Main, Monitor, Configure, and Tools. The 'Main' tab is active, showing a 'Manage' section with a list of services and an 'Add' button. The main area displays the 'Browse' view for the path `/_system/config/repository/servicios/CALLEJERO`. The 'Location' field shows the same path, and the 'Go' button is visible. Below the path, there are tabs for 'Tree view' and 'Detail view'. The 'Detail view' is selected, showing various sections: Metadata, Properties, Entries, Permissions, Dependencies, Associations, Comments, Ratings, and Subscriptions. The 'Entries' section is expanded, showing a table with one entry: 'CallejeroWSPRUEP'. The 'Add Resource' button is highlighted in red in the 'Entries' section.

The screenshot shows the 'Add Resource' dialog box in the WSO2 Registry console. The 'Method' is set to 'Upload content from file'. The 'Upload Content From File' section is expanded, showing the 'File' field with the value 'callejero.wsdl' and the 'Media type' set to 'WSDL'. The 'Name' field is empty. The 'Description' field is also empty. The 'Add' and 'Cancel' buttons are visible at the bottom of the dialog. The background shows the same 'Browse' view as the previous screenshot, but the 'Add Resource' button is no longer highlighted.

2.3 Alta de proxy en el ESB

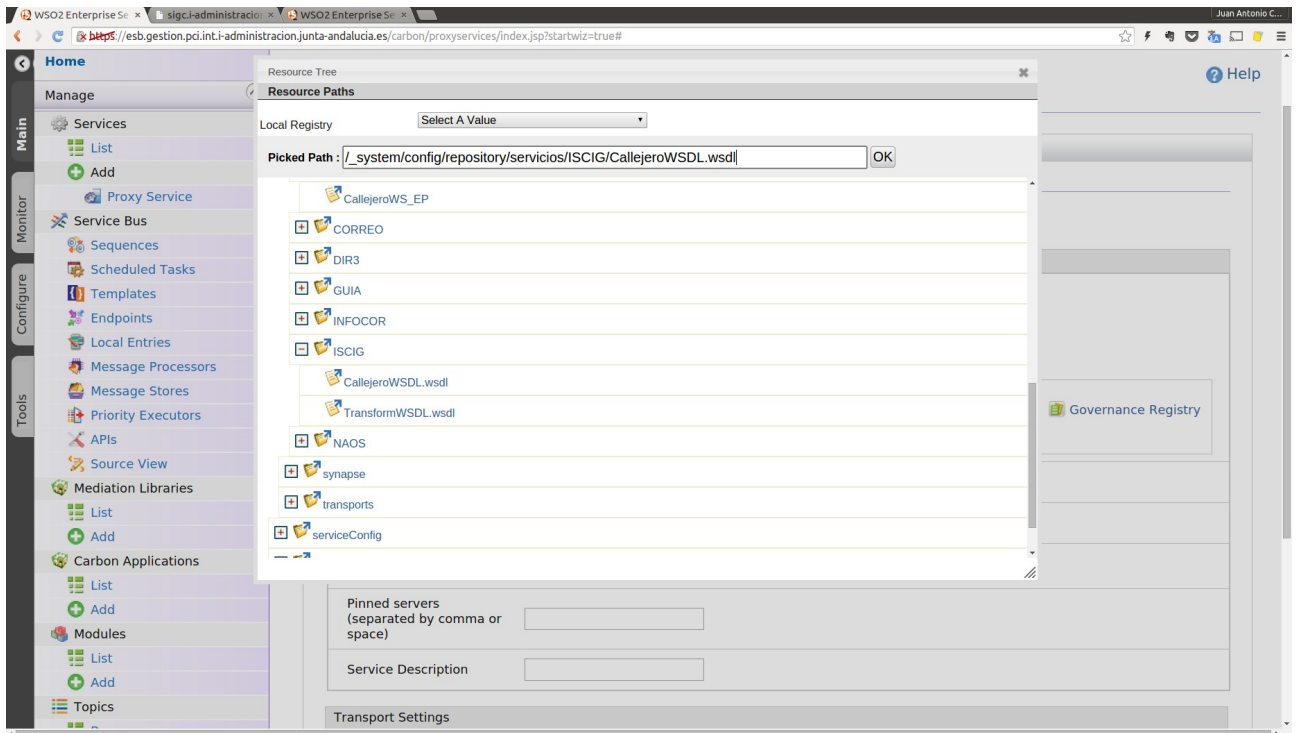
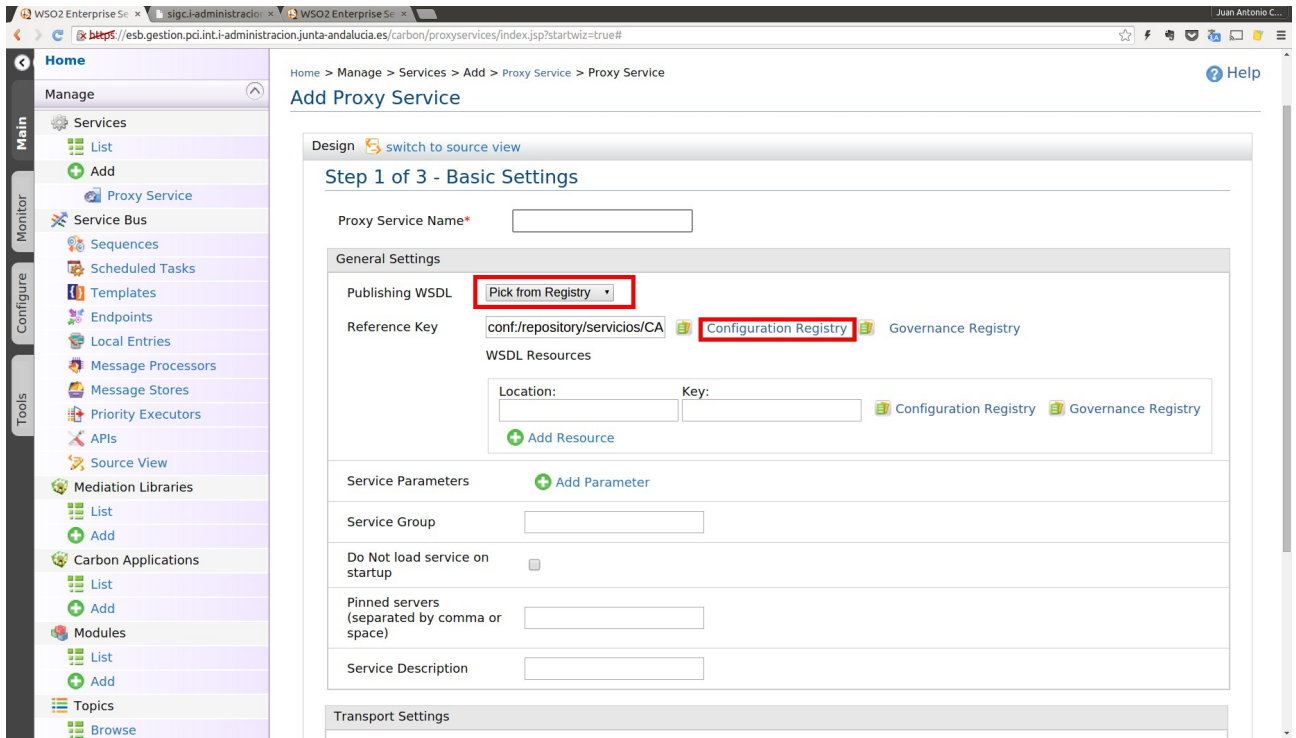
Una vez que hemos dado de alta los artefactos necesarios en el registro, procederemos con el alta del proxy. Para ello, desde la consola de administración, pulsar sobre (Add) Proxy Service y en la selección de plantilla, elegir “CustomProxy”:

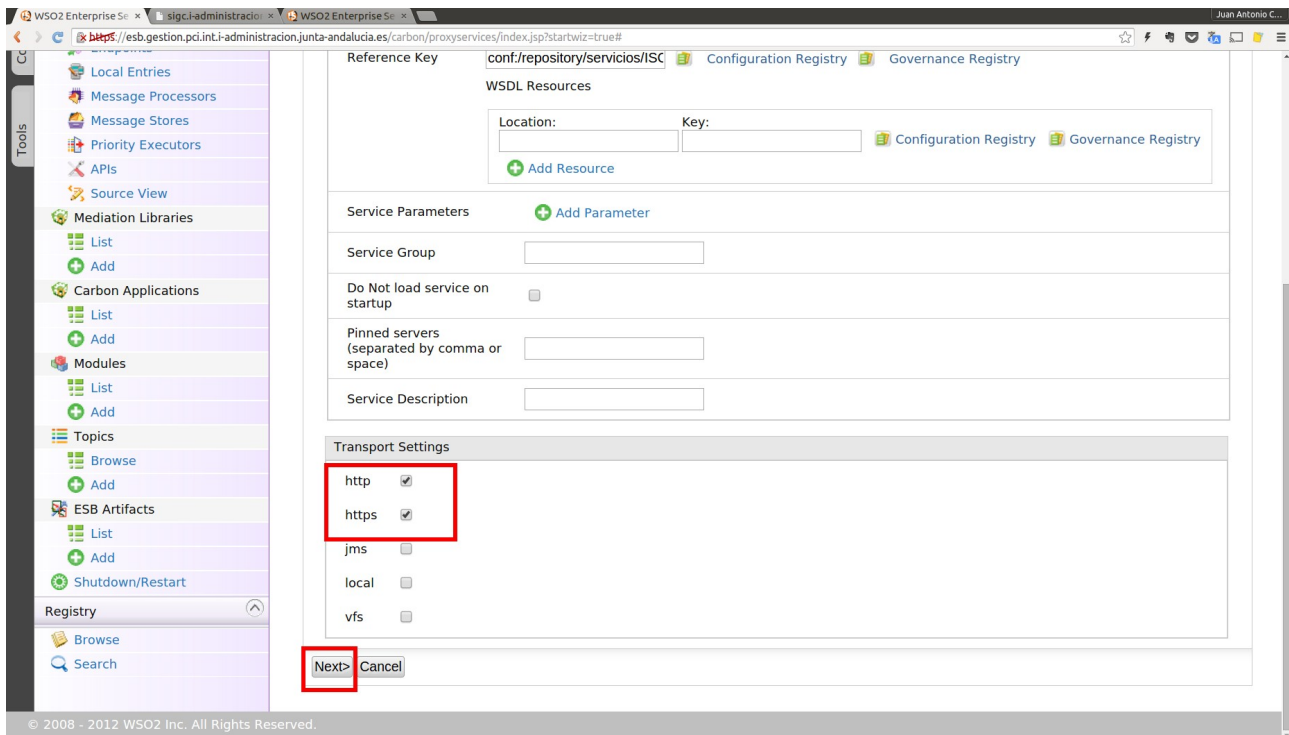


A continuación, cumplimentar la información del formulario con los siguientes valores:

- **Proxy Service Name:** Nombre que tendrá el proxy en el BUS.
- **Publishing WSDL:** Seleccionar en el combo, “**Pick from Registry**”. A continuación, pulsaremos sobre “**Configuration Registry**” y navegaremos hacia la ruta donde se encuentra el WSDL en el registro.

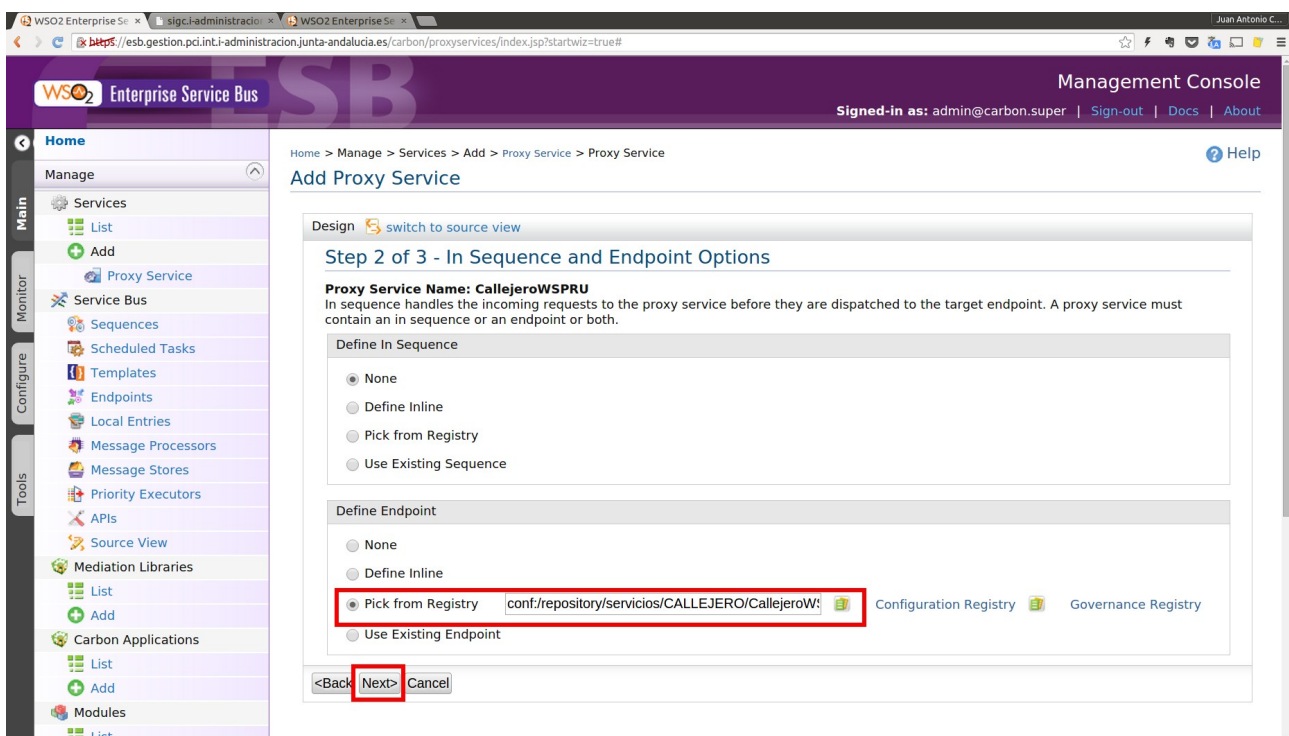
Una vez seleccionado, indicaremos sobre que transportes habilitaremos el proxy y pulsaremos sobre “Next” para acceder a la siguiente sección del formulario, ya que los otros parámetros se pueden dejar tal cual.



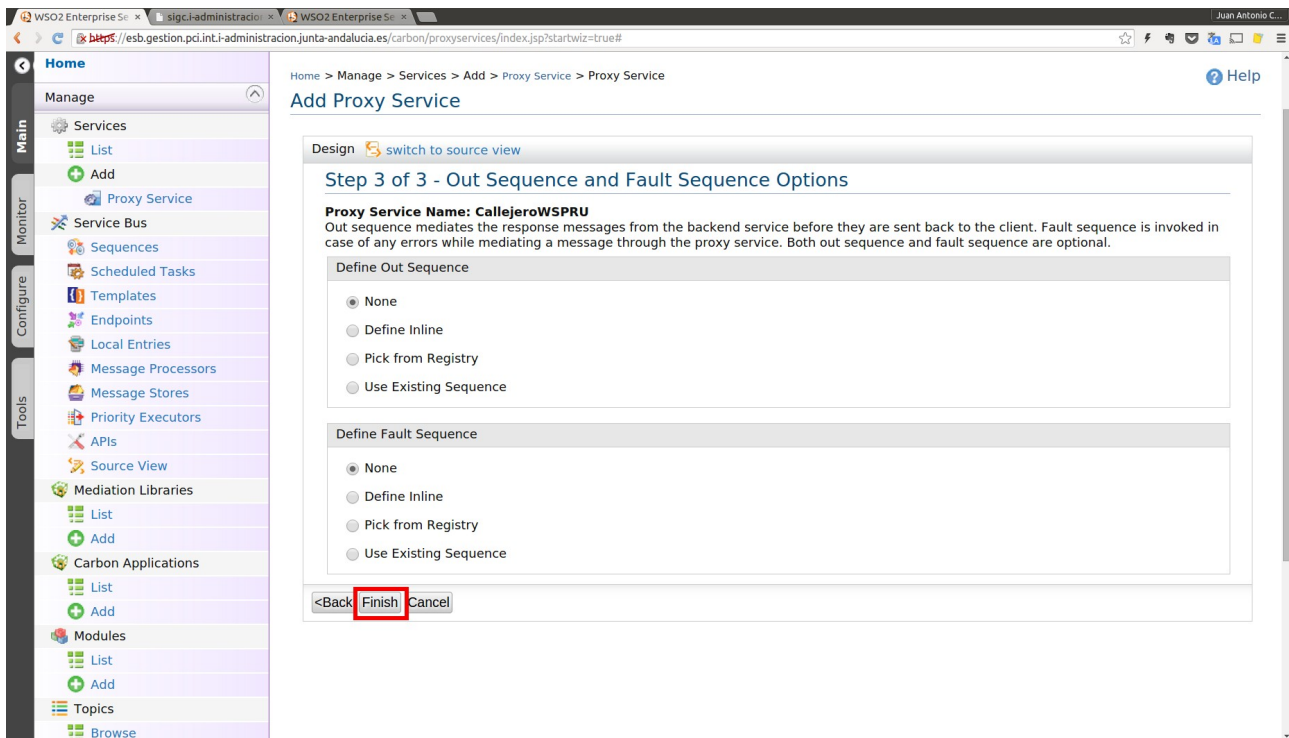


En la siguiente entrada del formulario, en **Define In Sequence**, dejaremos la opción marcada a **None**.

En **Define Endpoint**, seleccionaremos el valor **Pick from Registry**, pulsaremos sobre “**Configuration Registry**” y navegaremos hasta la ruta donde tengamos guardado el Endpoint en el registro. Una vez cumplimentado, pulsaremos sobre “**Next**” para ir al siguiente formulario.



Está ultima página, la dejaremos tal y como esta y pulsaremos sobre “Finish”:



Una vez completado el proceso, tendremos el proxy dado de alta en el BUS.

