



**EBook Gratis**

# APRENDIZAJE wso2esb

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#wso2esb**

# Tabla de contenido

Acerca de.....	1
<b>Capítulo 1: Empezando con wso2esb.....</b>	<b>2</b>
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
<b>Capítulo 2: Iniciar sesión en WSO2 ESB.....</b>	<b>3</b>
Examples.....	3
Archivos de registro separados para cada servicio de proxy.....	3
<b>Capítulo 3: WSO2 ESB - Entradas locales.....</b>	<b>5</b>
Observaciones.....	5
Examples.....	7
Ejemplo para recuperar la entrada local de secuencias.....	7
<b>Creditos.....</b>	<b>10</b>

---

## Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [wso2esb](#)

It is an unofficial and free wso2esb ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official wso2esb.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capítulo 1: Empezando con wso2esb

## Observaciones

WSO2 Enterprise Service Bus (ESB) es un ESB rápido, ligero, 100% de código abierto y fácil de usar distribuido bajo la Licencia de software Apache v2.0. WSO2 ESB permite a los administradores y desarrolladores del sistema configurar de manera conveniente el enrutamiento de mensajes, la mediación, la transformación, el registro, la programación de tareas, el enrutamiento de conmutación por error, el equilibrio de carga y más. También admite la conmutación de transporte, eventos, mediación basada en reglas y mediación basada en prioridades para los requisitos de integración avanzada. El tiempo de ejecución de ESB está diseñado para ser completamente asíncrono, sin bloqueo y transmisión basada en el motor de mediación de Apache Synapse.

WSO2 ESB se desarrolla sobre la revolucionaria plataforma WSO2 Carbon, un marco basado en OSGi que proporciona una modularidad perfecta a su SOA a través de la creación de componentes. Esta versión también contiene muchas características nuevas y una gama de componentes opcionales (complementos) que se pueden instalar para personalizar el comportamiento del ESB. Además, cualquier característica existente de ESB que no se requiera en su entorno se puede eliminar fácilmente utilizando el marco de aprovisionamiento subyacente de Carbon. En resumen, WSO2 ESB puede personalizarse completamente y adaptarse a sus necesidades exactas de SOA.

## Examples

### Instalación o configuración

Para configurar WSO2 ESB haga lo siguiente:

1. Descargue WSO2 ESB desde <http://wso2.com/products/enterprise-service-bus/> y extraiga el archivo
2. Establezca las variables de entorno JAVA\_HOME y PATH según su sistema operativo
3. Navegue a [ESB\_HOME] / bin. Si en Windows ejecuta wso2server.bat. Si en Linux ejecuta wso2server.sh.

Se pueden encontrar más detalles en

<https://docs.wso2.com/display/ESB490/Installing+the+Product>

Lea **Empezando con wso2esb en línea**: <https://riptutorial.com/es/wso2esb/topic/4178/empezando-con-wso2esb>

# Capítulo 2: Iniciar sesión en WSO2 ESB

## Examples

### Archivos de registro separados para cada servicio de proxy

Todos los eventos de servicios proxy se registran en el archivo de registro wso2carbon (ubicado en% CARBON\_HOME% / repository / logs).

Si lo desea, puede tener archivos de registro separados para cada servicio de proxy. Sin embargo, tenga en cuenta que también se registrarán en el archivo de registro wso2carbon.

Para hacerlo, debe cambiar el archivo log4j.properties, ubicado en la carpeta% CARBON\_HOME% / repository / conf.

Para los registros de rodar en **base a tiempo**, añadir las siguientes líneas al final del archivo log4j.properties:

```
log4j.category.SERVICE_LOGGER.Name_Of_Your_Proxy=INFO, YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER
log4j.additivity.SERVICE_LOGGER.Name_Of_Your_Proxy=false
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.File=logs/Name_Of_Your_Proxy.log
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.datePattern='.'yyyy-MM-dd
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.layout.ConversionPattern=%d{ISO8601} \[%X{ip}-
%X{host}\] \[%t\] %5p %c{180} %m%n
```

Tenga en cuenta que el `datePattern` determina con qué frecuencia se `datePattern` un nuevo archivo. `yyyy-MM-dd` significa que se creará un nuevo archivo de registro todos los días y el antiguo se renombrará con la fecha correspondiente. Si desea rodar el archivo cada hora, el patrón también debe incluir las horas: `yyyy-MM-dd-HH`. Tenga en cuenta que el carácter de dos puntos : no debe utilizarse en ningún lugar del `datePattern`.

Para los registros que se mueven por **tamaño**, use lo siguiente:

```
log4j.category.SERVICE_LOGGER.Name_Of_Your_Proxy=INFO, YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER
log4j.additivity.SERVICE_LOGGER.Name_Of_Your_Proxy=false
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.File=logs/Name_Of_Your_Proxy.log
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.MaxFileSize=10MB
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.MaxBackupIndex=100
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.layout.ConversionPattern=%d{ISO8601} \[%X{ip}-
%X{host}\] \[%t\] %5p %c{180} %m%n
```

Puede establecer el tamaño máximo de archivo y el índice de copia de seguridad en los valores deseados.

Tenga en cuenta que `YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER` es un alias y debe ser diferente para cada

servicio de proxy.

La ubicación de los archivos de `logs/Name_Of_Your_Proxy.log` : `logs/Name_Of_Your_Proxy.log` **se puede cambiar.** `logs/Name_Of_Your_Proxy.log` **lleva a** `%CARBON_HOME%/logs/Name_Of_Your_Proxy.log` .

Lea **Iniciar sesión en WSO2 ESB en línea:** <https://riptutorial.com/es/wso2esb/topic/4937/iniciar-sesion-en-wso2-esb>

---

# Capítulo 3: WSO2 ESB - Entradas locales

## Observaciones

En el registro de WSO2 hay un almacén de contenido y un repositorio de metadatos.

En los productos WSO2 y, en particular, WSO2 ESB usa el registro para almacenar metadatos, artefactos (WSDL, XSD, etc.) y otras configuraciones de servicio como puntos finales, secuencias, etc.

El registro en WSO2 ESB tiene tres sabores.

- Registro local
- Registro de configuración
- Registro de gobierno

**Registro local:** se puede usar para almacenar configuraciones y metadatos que son específicos del nodo ESB. Esto no se puede compartir en todos los nodos ESB en el clúster o en los nodos ESB pares.

```
The mount path of local registry is /_system/local
```

Las entradas del registro local o las entradas locales son muy útiles para almacenar cadenas, URL, XSD / XSLT que se pueden recuperar fácilmente de un mediador. Se puede acceder a estas entradas locales desde los mediadores / secuencias mediante la siguiente entrada.

```
<localEntry key="validate_schema">
```

Se puede acceder a las entradas locales desde la consola de administración de ESB de la siguiente manera y se pueden agregar artefactos fácilmente.

Home

Manage

Main

- Services
  - List
  - Add
- Proxy Service
- Service Bus
  - Sequences
  - Inbound Endpoints
  - Scheduled Tasks
  - Templates
  - Endpoints
  - Message Processors
  - Local Entries**
  - Message Stores
  - Priority Executors
  - APIs
  - Source View
- Connectors
  - List
  - Add
- Secure Vault Tool
  - Manage Passwords
- Carbon Applications
  - List
  - Add
- Modules
  - List
  - Add
- Topics
  - Browse
  - Add
- ESB Artifacts
  - List
  - Add

Registry

Home > Manage > Service Bus > Local Entries

## Manage Local Registry Entries

Available Local Entries

Add Local Entries

Select Local Entry type to be added

 Add In-lined Text Entry	Text content that is l
 Add In-lined XML Entry	XML content (XSLT, P
 Add Source URL Entry	Hosted resource acco



# Examples

## Ejemplo para recuperar la entrada local de secuencias

En el registro de WSO2 hay un almacén de contenido y un repositorio de metadatos.

En los productos WSO2 y, en particular, WSO2 ESB usa el registro para almacenar metadatos, artefactos (WSDL, XSD, etc.) y otras configuraciones de servicio como puntos finales, secuencias, etc.

El registro en WSO2 ESB tiene tres sabores.

- Registro local
- Registro de configuración
- Registro de gobierno

**Registro local:** se puede usar para almacenar configuraciones y metadatos que son específicos del nodo ESB. Esto no se puede compartir en todos los nodos ESB en el clúster o en los nodos ESB pares.

*La ruta de montaje del registro local es /\_system / local*

Las entradas del registro local o las entradas locales son muy útiles para almacenar cadenas, URL, XSD / XSLT que se pueden recuperar fácilmente de un mediador. Se puede acceder a estas entradas locales desde los mediadores / secuencias mediante la siguiente entrada.

```
<localEntry key="validate_schema_XSLT">
```

Se puede acceder a las entradas locales desde la consola de administración de ESB de la siguiente manera y se pueden agregar artefactos fácilmente.

Home

Manage

Main

- Services
  - List
  - Add
- Proxy Service
- Service Bus
  - Sequences
  - Inbound Endpoints
  - Scheduled Tasks
  - Templates
  - Endpoints
  - Message Processors
  - Local Entries**
  - Message Stores
  - Priority Executors
  - APIs
  - Source View
- Connectors
  - List
  - Add
- Secure Vault Tool
  - Manage Passwords
- Carbon Applications
  - List
  - Add
- Modules
  - List
  - Add
- Topics
  - Browse
  - Add
- ESB Artifacts
  - List
  - Add

Registry

Home > Manage > Service Bus > Local Entries

## Manage Local Registry Entries

Available Local Entries

Add Local Entries

Select Local Entry type to be added

 Add In-lined Text Entry	Text content that is l
 Add In-lined XML Entry	XML content (XSLT, P
 Add Source URL Entry	Hosted resource acco

Lea WSO2 ESB - Entradas locales en línea: <https://riptutorial.com/es/wso2esb/topic/7453/wso2-esb---entradas-locales>

---

# Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con wso2esb	<a href="#">Community, maheeka</a>
2	Iniciar sesión en WSO2 ESB	<a href="#">Maria Deleva</a>
3	WSO2 ESB - Entradas locales	<a href="#">Muralidharan.rade</a>