

# Service Registry Notas de la versión para Microsoft Windows

Versión 3 2005Q4

Número de referencia 819-5887-10

---

Estas notas de la versión contienen información importante disponible en el momento de comercializarse Service Registry 3 2005Q4 para Microsoft Windows. En ellas se abordan limitaciones y problemas conocidos, entre otros temas. Lea este documento antes de empezar a usar Service Registry 3.

Estas notas de la versión constan de las siguientes secciones:

- [Historial de revisiones de las notas de la versión](#)
- [Acerca de Service Registry 2005Q4](#)
- [Errores corregidos en esta versión](#)
- [Información importante](#)
- [Limitaciones y problemas conocidos](#)
- [Información sobre problemas y respuestas de los clientes](#)
- [Recursos adicionales de Sun](#)

---

# Historial de revisiones de las notas de la versión

**Tabla 1** Historial de revisiones

Fecha	Descripción de los cambios
Febrero de 2006	Versión de software.
Noviembre de 2005	Versión inicial

---

---

## Acerca de Service Registry 2005Q4

Esta sección proporciona información sobre las funciones, funcionalidad y compatibilidad con otros productos de Service Registry 3 2005Q4. Esta sección consta de los siguientes apartados:

- [API específica para implementación](#)
- [Funciones de próxima caducidad](#)
- [Requisitos de hardware y software](#)

## API específica para implementación

Service Registry incluye una implementación de la versión 1.0 de la especificación de API Java para registros XML (Java API for XML Registries, JAXR). JAXR 1.0 se escribió para proporcionar compatibilidad con las especificaciones UDDI y ebXML de Registry 2.0. La implementación de JAXR en Service Registry incluye extensiones no estándar de JAXR 1.0. Estas extensiones de la API se agregarán a una futura versión de la especificación JAXR para su consideración como adiciones al futuro estándar JAXR.

Estas extensiones de la API son susceptibles de modificación en futuras versiones de Service Registry. Sin procurará mantener la compatibilidad de estas API con versiones anteriores en futuras versiones de Service Registry. En ciertos casos la compatibilidad con versiones anteriores puede no ser posible. Los clientes que decidan usar estas extensiones de la API deben ser conscientes de la posibilidad de cambios en ellas dentro del proveedor de JAXR de Service Registry en futuras versiones.

## Funciones de próxima caducidad

### Mecanismo de registro de usuarios

Esta versión de Service Registry usa su propio mecanismo de autenticación y administración de usuarios. Se planea actualizar Registry en una futura versión para convertirlo en un mecanismo basado en SAML (tal como se especifica en el estándar ebXML de Registry, del cual este componente es una implementación) y usar el Access Manager para la administración y autenticación de usuarios en esa versión y las siguientes.

En esta versión, Service Registry mantiene la información de usuario registrado de sus clientes. En futuras versiones dicha información será mantenida por Access Manager. Los clientes que actualicen a una de esas futuras versiones de Service Registry deberán migrar su información de usuario a Access Manager para mantener las conexiones (por ejemplo, los rastros de auditoría) establecidas entre los usuarios registrados y el contenido de Registry. Sun planea ofrecer una herramienta de migración para facilitar la transición.

## Requisitos de hardware y software

Para usar Service Registry 3 2005Q4 debe disponer del siguiente software.

**Tabla 2** Requisitos de hardware y software

Componentes	Requisitos de plataforma
Sistema operativo	Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Service Pack4 Microsoft Windows 2003 Enterprise Server Microsoft Windows XP Professional, Service Pack 2
RAM	512 MB
Espacio en disco	200 MB

## Errores corregidos en esta versión

La siguiente tabla describe los errores corregidos en Service Registry 3 2005Q4.

**Tabla 3** Errores corregidos en Service Registry 3 2005Q4

Número de error	Descripción
6348529	La instalación en Windows se bloquea durante la configuración tras la instalación de Service Registry
6327977	El programa de desinstalación de Service Registry solicita que se reinicie el equipo.

---

## Información importante

Esta sección consta de los siguientes apartados:

- [Funciones de accesibilidad para personas discapacitadas](#)

## Funciones de accesibilidad para personas discapacitadas

Para obtener las funciones de accesibilidad introducidas desde la publicación de este producto, consulte las valoraciones de productos según la Sección 508, que puede solicitar a Sun, para determinar las versiones más adecuadas para la implementación de soluciones de accesibilidad. Puede encontrar versiones actualizadas de las aplicaciones en:

<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>.

Si desea información sobre el compromiso de Sun con la accesibilidad, visite <http://sun.com/access>.

---

## Limitaciones y problemas conocidos

Esta sección describe las limitaciones y problemas conocidos de Service Registry 3 2005Q4 para Windows.

**No se puede recuperar los objetos `EmailAddress` desde objetos `Organization` (6290339)**

El proveedor de JAXR no puede recuperar direcciones de correo electrónico de un objeto de organización. Si publica un objeto de organización con una dirección de correo electrónico, la publicación parece realizarse correctamente, pero el método `OrganizationImpl.getEmailAddresses` no devuelve ningún resultado. Este problema también produce una pantalla vacía en la Web Console.

**Solución**

Ninguna.

**El intento de crear una referencia entre objetos `Organization` causa un error (6298946)**

En la Web Console, si selecciona las casillas de verificación `Pick` de dos objetos `Organization` y hace clic en `Relate` para a continuación hacer clic en `Guardar` a fin de almacenar la relación predeterminada (una referencia de objeto), la Web Console genera un mensaje de error que no da detalles. El registro del servidor contiene un seguimiento de pila.

**La duplicación de un nombre de usuario origina un mensaje de error ambiguo (6303812)**

En la Web Console, cuando un usuario intenta crear una cuenta de usuario con un certificado generado y especifica una alias ya conocido por el servidor, se genera el siguiente error en la Web Console, página de Paso 3:

Se ha producido un error. Consulte los registros del servidor o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Registry.

**Solución**

Examine el registro del servidor. La causa original se encuentra en el seguimiento de pila:

Caused by: java.lang.Exception: Key pair not generated, alias name already exists.

**El asistente de registro omite valores obligatorios al crear un Nombre distinguido (DN) de certificado (6312094)**

En la Web Console, el asistente de registro de usuarios utiliza algunos de los valores opcionales especificados en la página de detalles de nuevo usuario (Ciudad, Estado o Provincia y País) cuando crea el Nombre distinguido (DN) para el certificado que genera. No obstante, el asistente omite todos los valores obligatorios especificados en la página de detalles de autenticación de usuario excepto uno. (El único valor que utiliza es el de Nombre).

**Solución**

Para incluir un estado, provincia, ciudad o país en el DN del certificado, especifique esos valores en la página de detalles de nuevo usuario además de en la página de detalles de autenticación de usuario.

### **La configuración de Service Registry falla tras la reinstalación (6313327)**

Si usa el programa de desinstalación de Java Enterprise System para desinstalar Service Registry, vuelve a instalarlo y a continuación realiza la configuración tras la instalación, el archivo de comandos por lotes falla y genera este error:

```
Domain registry already exists. Please specify a different domain.
```

El problema es que el programa de desinstalación no detiene ni suprime el dominio del Application Server de Service Registry. Esa tarea debe realizarse manualmente.

#### *Solución*

Antes de volver a instalar Service Registry, detenga el dominio de Application Server para Service Registry; a continuación elimine el dominio. Si desea más información, consulte “Reinstalling Service Registry” en la *Service Registry 3 2005Q4 Administration Guide*.

### **La herramienta Administration falla cuando se usa la opción -alias (6313791)**

Si intenta usar la herramienta Admin para realizar tareas que requieren permiso de administrador, se producen un seguimiento de pila y un error `NoClassDefFoundError`. El motivo del error es que falta un archivo de la ruta de clase del manifiesto en el archivo JAR de la herramienta Admin.

#### *Solución*

Ninguna.

### **Se producen errores tras crear ExtrinsicObject o ExternalLink con un concepto no válido (6318002)**

En la Web Console, si crea un `ExtrinsicObject` y selecciona un concepto que se encuentra bajo un concepto distinto de `ExtrinsicObject`, la creación parece realizarse correctamente, pero en realidad se han producido errores. El mismo problema ocurre si crea un `ExternalLink` y selecciona un concepto que se encuentra bajo un concepto distinto de `ExternalLink`.

Los errores aparecen en el registro del servidor como `NullPointerException`.

Si el concepto es otro subconcepto bajo `RegistryObject`, el principal efecto es que el nuevo objeto no se encuentra cuando se realiza una búsqueda. Si el concepto se encuentra bajo un `ClassificationScheme` distinto de `ObjectType`, significa que la base de datos está dañada. Se producen errores de tiempo de ejecución (`InvocationTargetException`) cuando se reinicia el servidor.

El concepto de tipo de objeto debe ser un subconcepto dentro de `ExtrinsicObject` o `ExternalLinkconcept`, pero la Web Console no verifica el cumplimiento de este requisito.

#### *Solución*

Use la herramienta Admin para buscar el objeto u objetos que usan el concepto equivocado. Use el comando `select` para encontrar los objetos y el comando `rm` para eliminarlos. Para realizar esta tarea, haga lo siguiente.

1. Reinicie Service Registry tal como se describe en “To Stop and Restart the Application Server Domain for the Registry”, en la Service Registry 3 2005Q4 Administration Guide.
2. Inicie la herramienta Admin, como administrador del registro o como propietario de los objetos dañados, tal como se describe en “Starting the Admin Tool”, en la Service Registry 3 2005Q4 Administration Guide.
3. Vaya a la ubicación de nivel superior de la base de datos: `admin> cd /`
4. Use el comando de selección para enumerar los objetos que desea suprimir.

Si inició la herramienta como administrador del registro, use el siguiente comando (todo en la misma línea):

```
admin> select ro.* FROM RegistryObject ro, ClassificationNode cn WHERE ro.objectType =
cn.id AND NOT ( cn.path =
'/urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:classificationScheme:ObjectType/RegistryObject'
o cn.path like
'/urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:classificationScheme:ObjectType/RegistryObject/%' )
```

Si inició la herramienta como propietario de los objetos, use el siguiente comando (todo en la misma línea):

```
admin> select ro.* FROM RegistryObject ro, ClassificationNode cn, AffectedObject ao,
AuditableEvent ae WHERE ro.objectType = cn.id AND ae.user_ = $currentUser AND ao.id =
ro.id AND ao.eventId = ae.id AND NOT
( cn.path =
'/urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:classificationScheme:ObjectType/RegistryObject'
o cn.path like
'/urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:classificationScheme:ObjectType/RegistryObject/%' )
```

5. Use el comando `rm` para eliminar los objetos. Especifique el URN de cada objeto que desea eliminar.

```
admin> rm urn1 urn2 ...
```

6. Vuelva a ejecutar el comando de selección para verificar que los objetos ya no están en el Service Registry.

### **La eliminación de AuditableEvent para la creación de objetos genera excepciones (6323057)**

Si elimina un AuditableEvent cuya lista de objetos afectados contiene uno o más objetos de su propiedad, el rastro de auditoría de los objetos afectados resulta dañado. En particular, surgen problemas graves si elimina el evento Created de su propio objeto User. Por ejemplo, una vez eliminado el evento se producen excepciones de tiempo de ejecución cada vez que ejecuta la búsqueda FindAllMyObjects.

### **El intento de ver un elemento de repositorio antes de hacer clic en el botón Aplicar genera un error (6324423)**

En la Web Console, si crea un ExtrinsicObject y agrega un elemento de repositorio, el vínculo Ver contenido de elementos de depósito se activa tan pronto como carga el archivo, antes de que haga clic en los botones Guardar o Aplicar. Si hace clic en el vínculo antes de hacer clic en Aplicar, aparece un mensaje de error 404. El vínculo no debería activarse hasta adquirir validez.

#### *Solución*

No intente ver un elemento de repositorio antes de hacer clic en Aplicar.

### **La visualización de ClassificationScheme persiste entre operaciones de publicación (6297023)**

En la Web Console, si publica un objeto como un ExtrinsicObject o ExternalLink que implica la elección de un concepto de un ClassificationScheme, la próxima vez que publique otro objeto la ventana de ClassificationScheme se abrirá en la misma ubicación, aunque el segundo objeto sea de otro tipo.

De forma similar, si realiza una búsqueda por clasificación, realiza alguna otra operación (como una publicación) que cierra el formulario de búsqueda, y a continuación vuelve a abrir dicho formulario, la visualización de ClassificationScheme es la misma que cuando se cerró el formulario de búsqueda.

### **Ciertas búsquedas devuelven resultados imprevistos (6312083)**

En la Web Console, las búsquedas por nombre de objetos Person o User no devuelven ninguno de los usuarios predefinidos de la base de datos ni ninguna persona o usuario que tenga definido un PersonName en lugar de un Name. Asimismo, las búsquedas de objetos cuyos nombres contienen un cierto número de caracteres (por ejemplo, cuando se usa una cadena de búsqueda de "\_\_" para encontrar nombres de dos caracteres) devuelven muchos objetos cuyos nombres contienen un número de caracteres distinto del especificado.

### **Surge un problema al crear una cuenta de usuario con la opción de certificado de carga (6338836)**

En la Web Console, el registro del usuario falla con la opción de carga de certificado de terceros debido a un fallo de autenticación. El registro falla y genera este error: "Operation failed due to authentication failure. Authentication failed because you do not have a client certificate loaded in your web browser."

#### *Solución*

Use el certificado generado por el registro para crear cuentas de usuario. Siga las instrucciones de la *Service Registry 3 2005Q4 User Guide*.

---

# Información sobre problemas y respuestas de los clientes

Si experimenta problemas con Sun Java System Service Registry, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Sun de una de las siguientes formas:

- Servicios de atención al cliente en línea para software de Sun en <http://www.sun.com/supporttraining>

Este sitio dispone de vínculos a la base de datos de soluciones, al centro de asistencia en línea y al rastreador de productos, así como a programas de mantenimiento y números de contacto de asistencia.

- El número de teléfono del distribuidor asociado al contrato de mantenimiento.

Para que podamos ayudarle de forma óptima en la resolución de problemas, tenga a mano la siguiente información cuando se ponga en contacto con el servicio de asistencia:

- Descripción del problema, incluida la situación en la que éste se produce y la forma en que afecta al funcionamiento.
- Tipo de la máquina, versión del sistema operativo y versión del producto, incluida cualquier revisión del mismo y otro software que pudiera influir en el problema.
- Pasos detallados de los métodos que haya usado para reproducir el problema.
- Cualquier registro de errores o volcados del núcleo.

## Sun valora sus comentarios

En Sun tenemos el máximo interés por mejorar nuestra documentación, lo que significa que agradecemos los comentarios y sugerencias de los usuarios.

Para compartir sus comentarios, visite <http://docs.sun.com/app/docs?l=es> y haga clic en Enviar comentarios. En el formulario en línea, proporcione el título del documento y el número de referencia. El número de referencia consta de siete o nueve dígitos y se encuentra en la página que contiene el título de la guía o al principio del documento.

# Recursos adicionales de Sun

Puede encontrar información útil sobre Sun Java System en las siguientes direcciones:

- **Documentación de Sun Java System Service Registry**  
<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1314.1>
- **Servicio y productos de software de Sun**  
<http://www.sun.com/software>
- **Información para programadores de Sun**  
<http://developers.sun.com/>
- **Servicios de asistencia para programadores de Sun**  
<http://developers.sun.com/prodtech/support/>
- **Servicios de atención al cliente para el software**  
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- **Sun Java System Servicios de atención al cliente para el software**  
<http://www.sun.com/support/>
- **Servicios profesionales y de consultoría de Sun**  
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicessuite.html>

---

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. Todos los derechos reservados.

Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relativos a la tecnología usada en el producto que se describe en este documento. En particular, y sin limitaciones, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o más de las patentes de EE.UU. enumeradas en <http://www.sun.com/patents> y una o más patentes o solicitudes de patente pendientes adicionales en EE.UU. y en otros países.

**INFORMACIÓN DE PROPIEDAD /CONFIDENCIAL DE SUN.**

Derechos del Gobierno de Estados Unidos: software comercial. Los usuarios gubernamentales están sujetos al acuerdo de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables de la regulación FAR y sus suplementos.

El uso está sujeto a las condiciones de la licencia.

Esta distribución puede incluir materiales desarrollados por terceras partes.

Ciertas partes pueden derivarse de Berkeley BSD systems, con licencia de la Universidad de California.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y otros países. Todas las marcas comerciales SPARC se usan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. en Estados Unidos y otros países.

---

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuels relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux Etats - Unis et dans les autres pays.

**Propriété de SUN/CONFIDENTIEL.**

L'utilisation est soumise aux termes du contrat de licence.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces parties.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

