

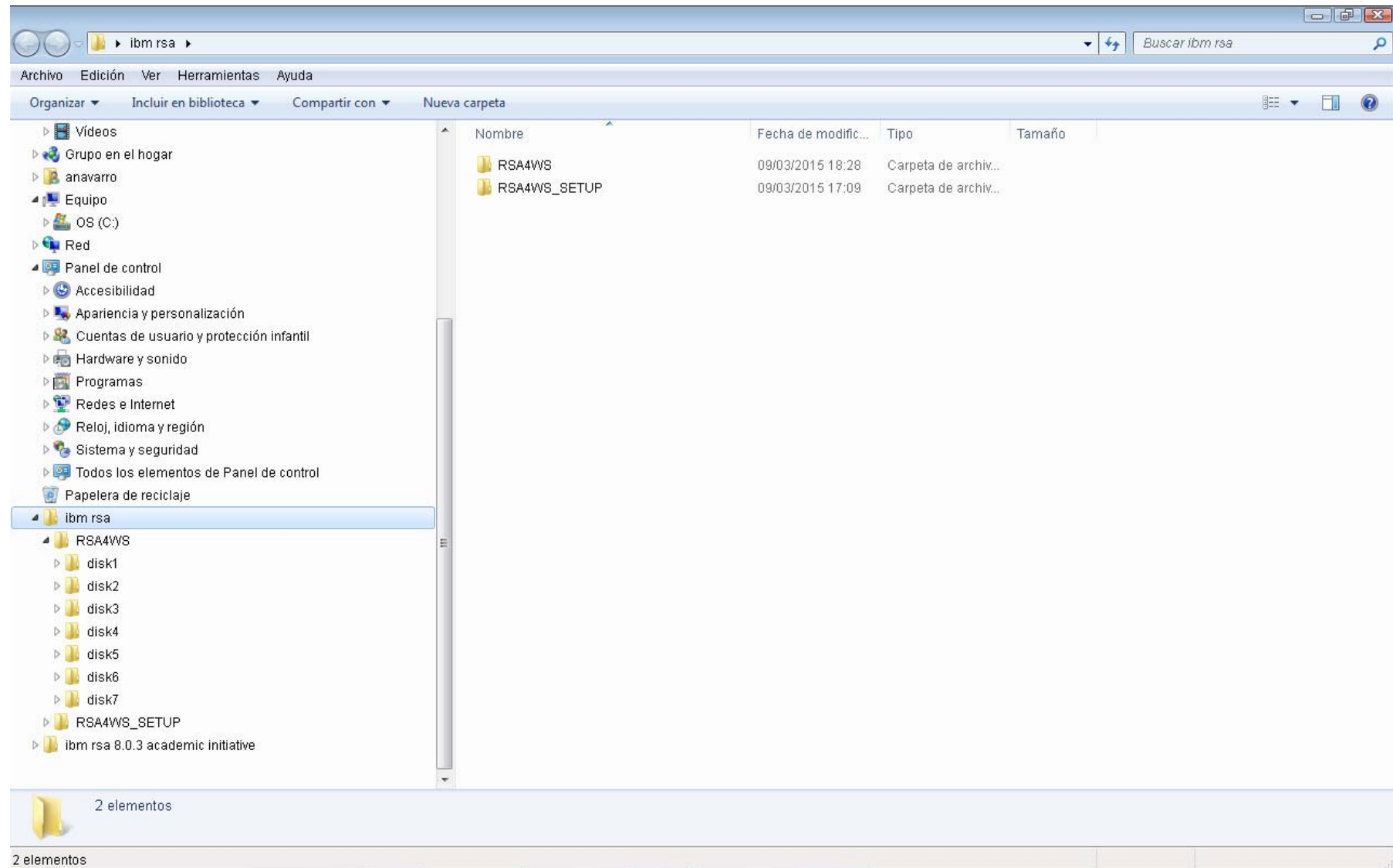
Instalación de IBM RSA 9.0 en Windows

Índice

- Instalación de IBM RSA 9.0
- Instalación del plug-in Subversive
- Activación del modelado Java
- Activación del modelado JPA

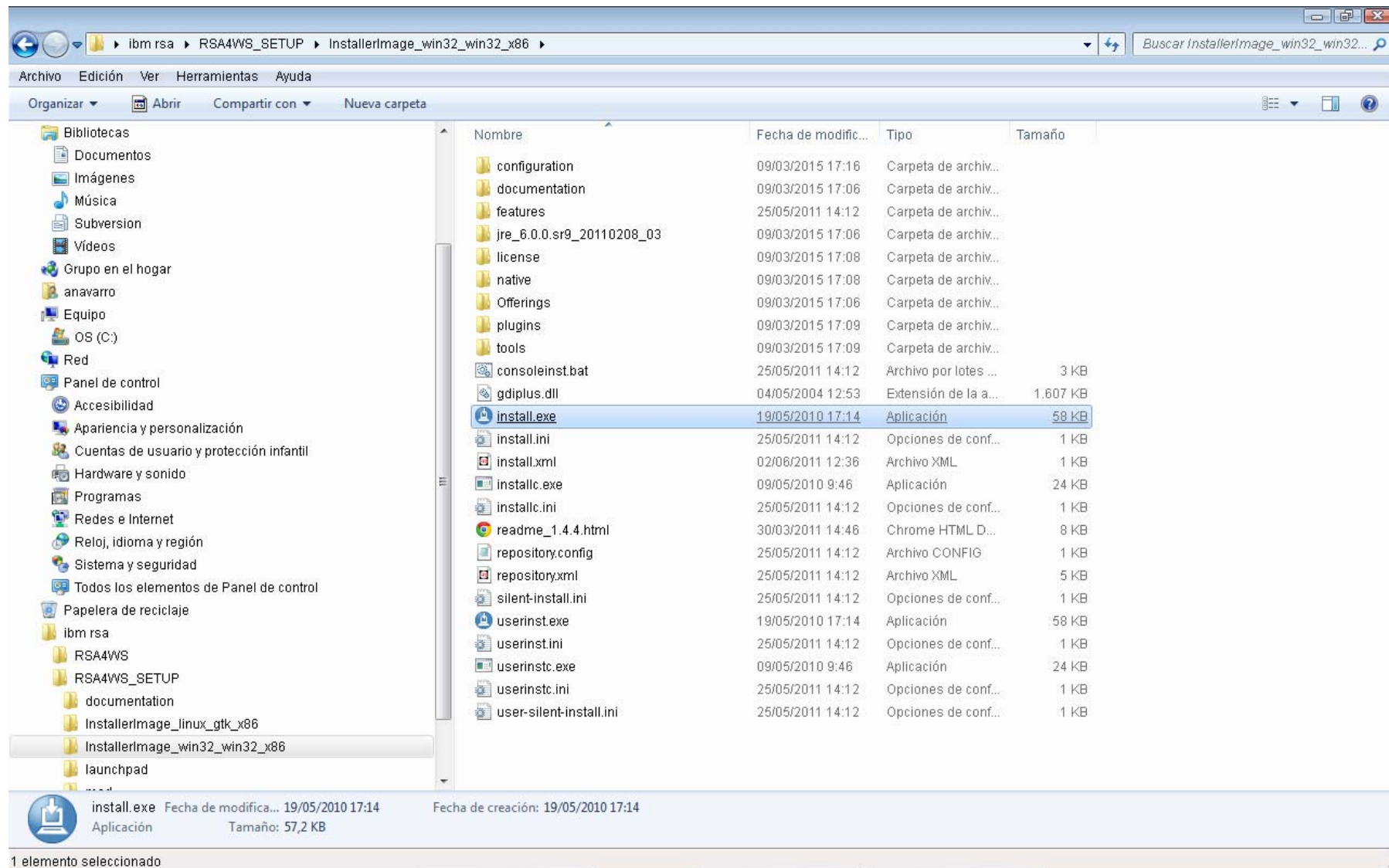
Instalación

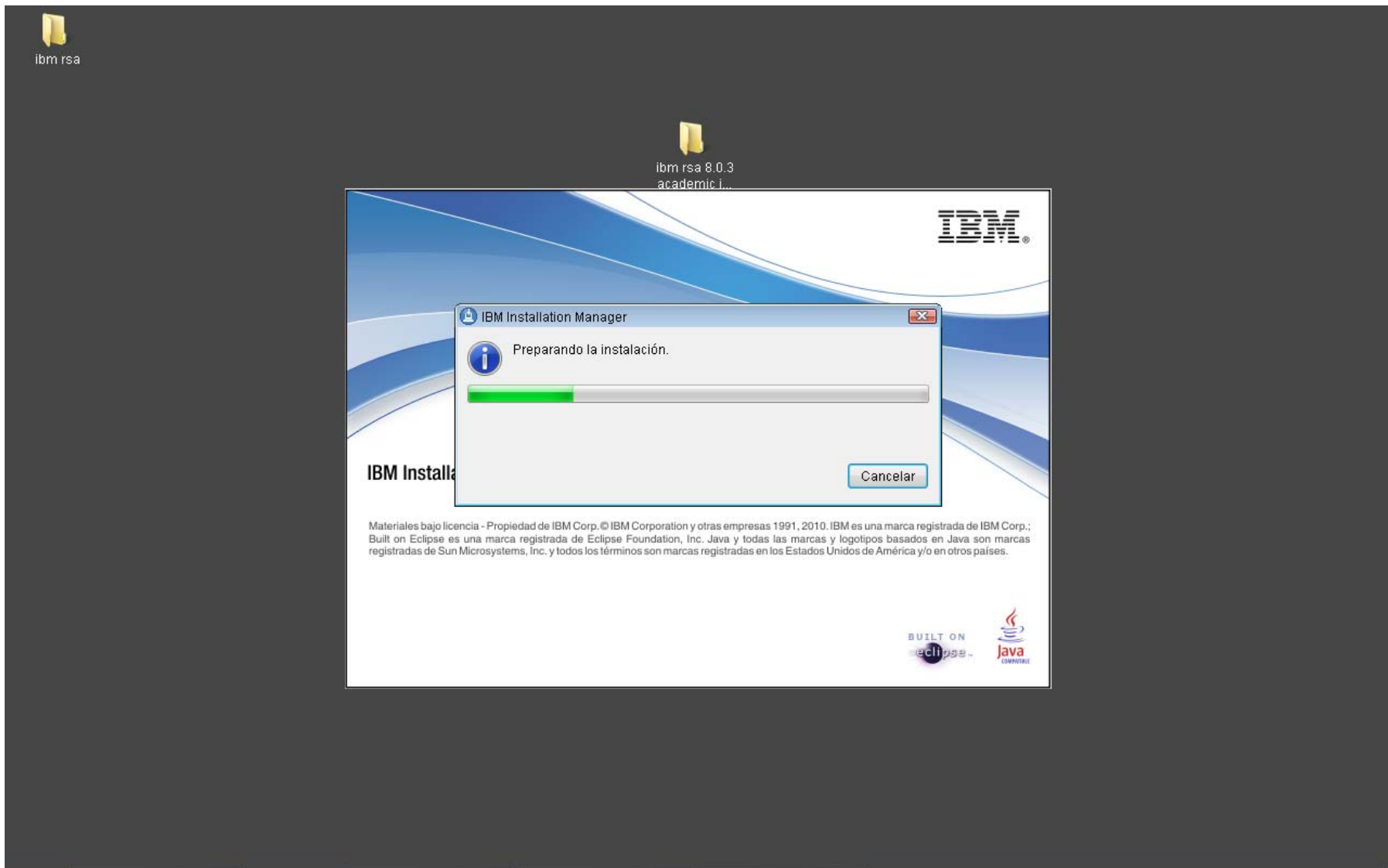
- Descomprimir en el mismo directorio los paquetes:
 - RSA_WS_9.0_*.zip
 - RSA_WS_9.0_Setup.zip



Instalación

- Ejecutar en **modo administrador**:
 - \RSA4WS\RSA4WS_SETUP\InstallerImage_win32_win32_x86_64\install.exe
 - Si se desea instalar la versión de 32 bits, elegir:
\RSA4WS\RSA4WS_SETUP\InstallerImage_win32_win32_x86\install.exe

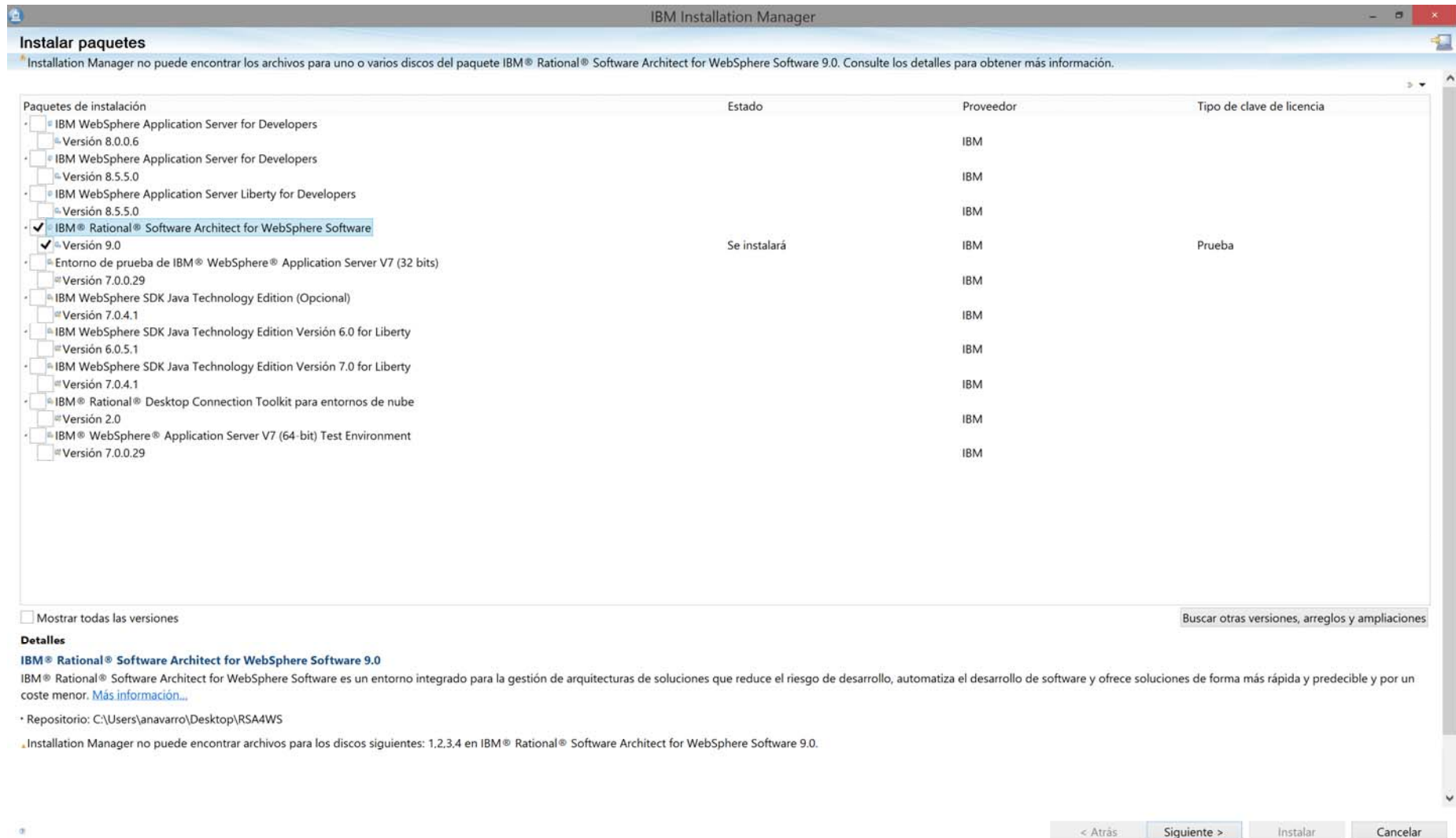




Instalación

- Seleccionar **únicamente**:
 - IBM Installation Manager
 - IBM Rational Software Architect for WebSphere Software
- Si sale la pantalla de aviso de antivirus, desactivarlo

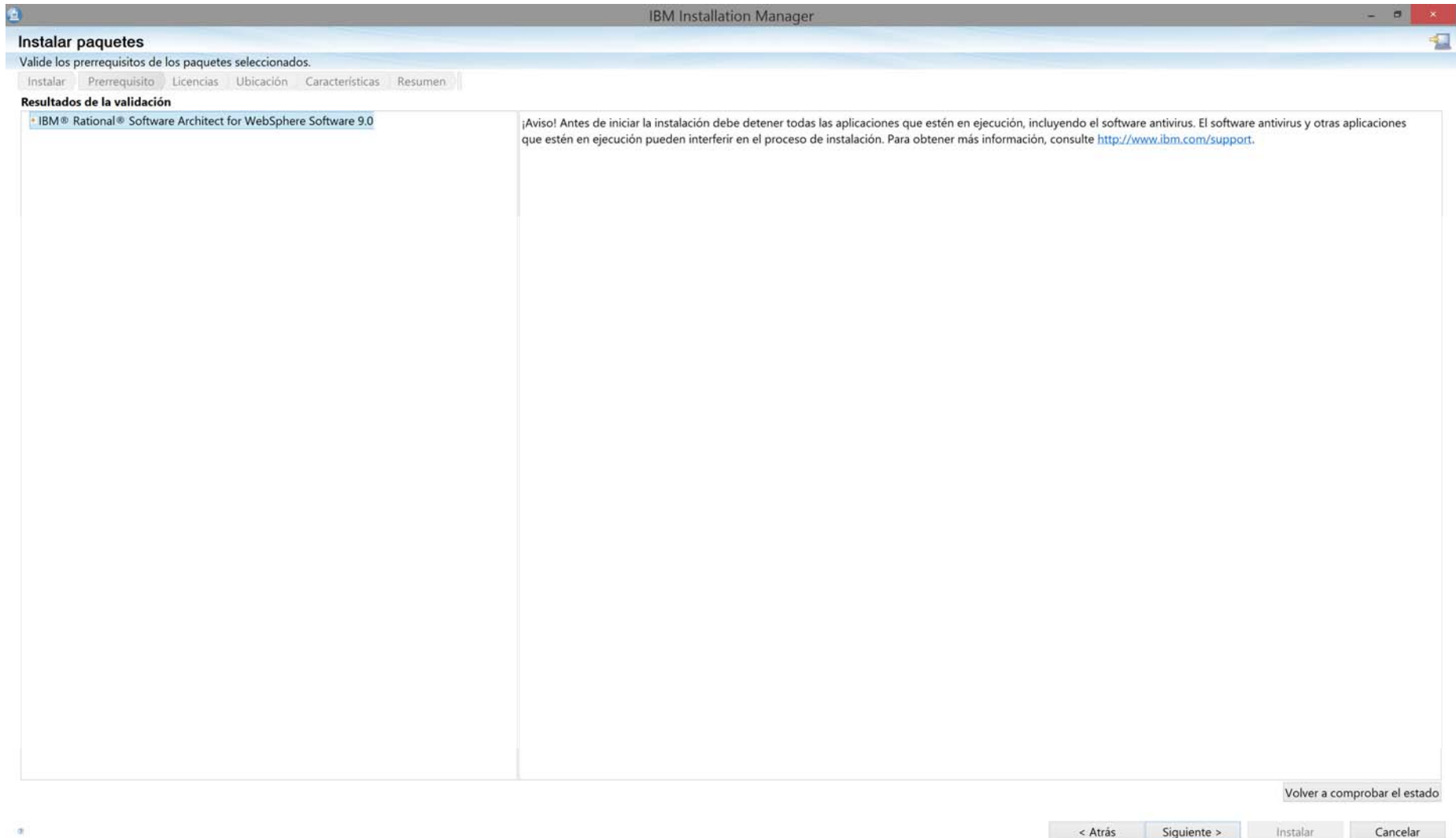
Instalación



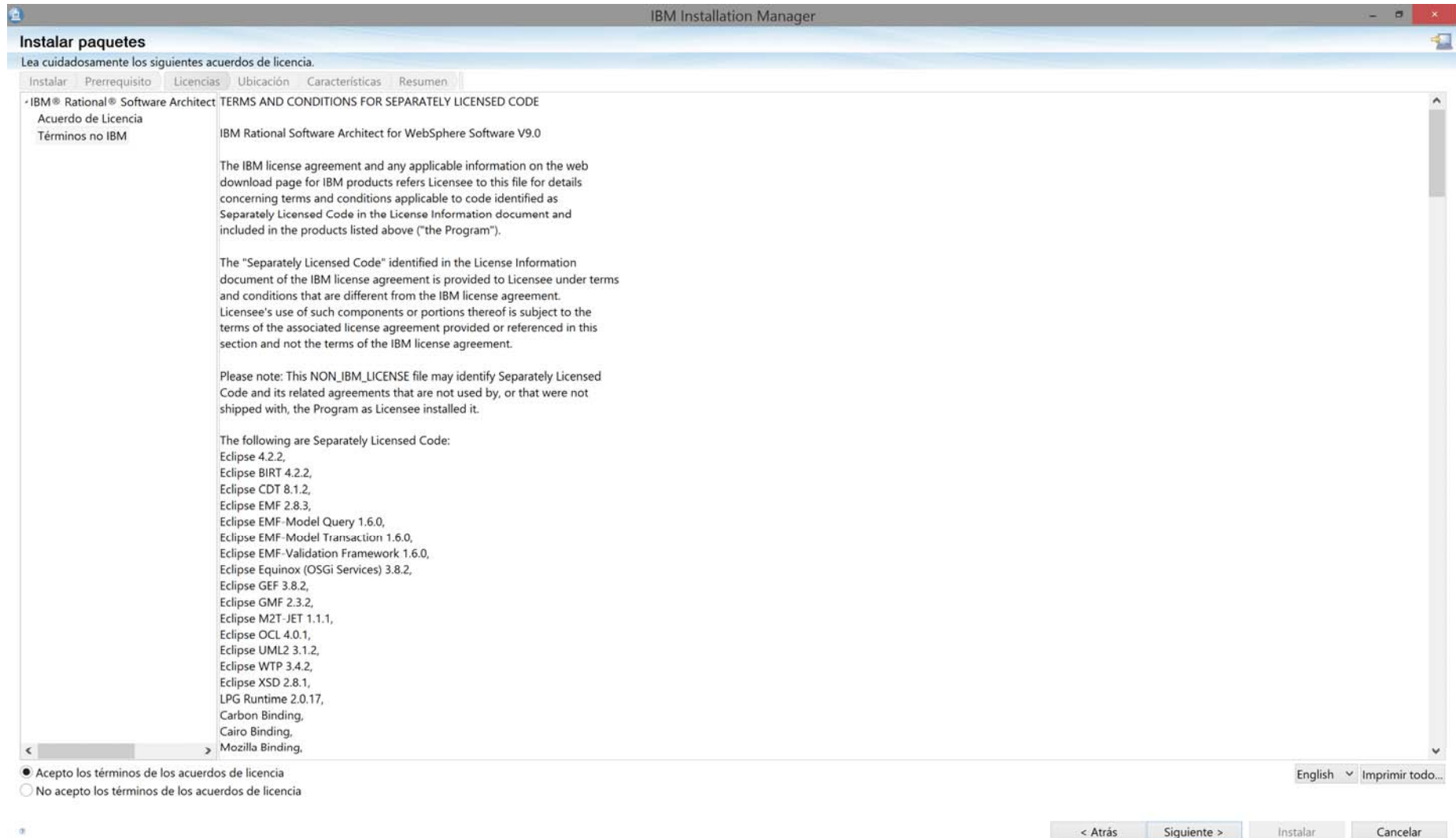
Instalación

- Desactivar antivirus
- Aceptar acuerdo licencia
- Aceptar directorio recursos compartidos
- Crear grupo de paquetes nuevo

Instalación



Instalación



Instalación

Instalar paquetes

Grupo de paquetes es una ubicación que contiene uno o más paquetes. Algunos paquetes compatibles pueden instalarse en un grupo de paquetes común y compartirán una interfaz de usuario común. Seleccione un grupo de paquetes existente o cree uno nuevo.

Instalar | Prerrequisito | Licencias | **Ubicación** | Características | Resumen

☐ Utilizar el grupo de paquetes existente
☒ Crear un grupo de paquetes nuevo

Nombre de grupo de paquetes	Directorio de instalación	Arquitectura
IBM Software Delivery Platform_1	C:\Program Files\IBM\SDP_1	64-bit

Nombre de grupo de paquetes: IBM Software Delivery Platform_1

Directorio de instalación: C:\Program Files\IBM\SDP_1 Examinar...

Selección de arquitectura: ☐ 32-bit ☒ 64-bit

Detalles

Directorio de recursos compartidos: C:\Program Files\IBM\BMIMShared

Información de espacio de disco

Volumen	Espacio disponible
C:	829,37 GB

< Atrás | **Siguiente >** | Instalar | Cancelar

Instalación

- **No ampliar un Eclipse existente**

Instalación

IBM Installation Manager

Instalar paquetes

Solo debe marcar el recuadro de selección si desea que los paquetes que se propone instalar amplíen una versión existente de Eclipse.

Instalar Prerrequisito Licencias **Ubicación** Características Resumen

Los paquetes se empaquetan con una versión del entorno de desarrollo integrado (IDE o entorno de trabajo) de Eclipse. Pulse Siguiente para esta instalación predeterminada.

Sin embargo, si en su sistema tiene una versión compatible de Eclipse o productos instalados en una versión compatible de Eclipse con la función de actualización de Eclipse, puede ampliar una instancia de instalación actual del IDE de Eclipse para integrar productos. Cuando amplía Eclipse, las funciones de los paquetes están disponibles en el IDE de Eclipse, pero los archivos de los paquetes todavía están instalados en su propio directorio. Para obtener más información, consulte los temas de instalación para el paquete que esté instalando.

Si opta por ampliar Eclipse y pulsa Siguiente, el Eclipse especificado se inicializa como si se ejecutara el mandato 'eclipse initialize' desde una línea de mandatos.

☐ Ampliar un Eclipse existente

IDE de Eclipse: [Examinar...](#)
Especifique el subdirectorio que contiene el archivo eclipse ejecutable.

JVM de Eclipse:

[Volver a comprobar el estado](#)

Instalación

- Instalar en el idioma deseado

Instalación

IBM Installation Manager

Instalar paquetes
Seleccione las traducciones a instalar.

Instalar Prerrequisito Licencias Ubicación **Características** Resumen

Traducciones

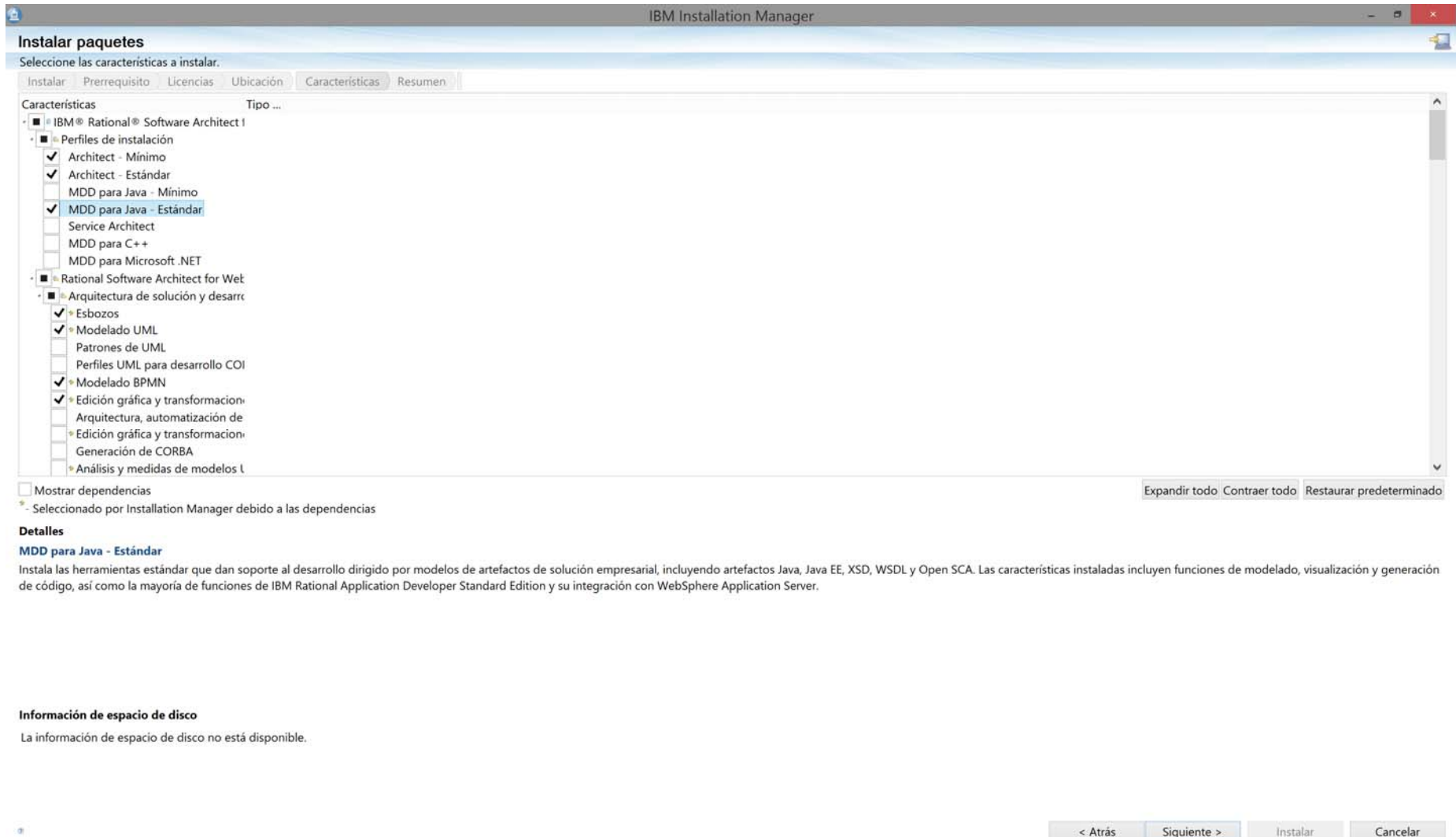
<input checked="" type="checkbox"/> Español	<input type="checkbox"/> Portugués de Brasil	<input checked="" type="checkbox"/> Inglés	<input type="checkbox"/> Francés	<input type="checkbox"/> Alemán
<input type="checkbox"/> Húngaro	<input type="checkbox"/> Italiano	<input type="checkbox"/> Japonés	<input type="checkbox"/> Coreano	<input type="checkbox"/> Chino simplificado
<input type="checkbox"/> Chino tradicional				

Seleccionar todo Borrar todo

Instalación

- **Seleccionar**
 - Architect – Estándar
 - MDD para Java – Estándar
 - Lo que se desee **salvo** las que tengan *Tipo de clave: Prueba*

Instalación



Instalar paquetes
Seleccione las características a instalar.

Instalar Prerrequisito Licencias Ubicación Características Resumen

Características Tipo ...

- IBM® Rational® Software Architect 1
 - Perfiles de instalación
 - Architect - Mínimo
 - Architect - Estándar
 - MDD para Java - Mínimo
 - MDD para Java - Estándar**
 - Service Architect
 - MDD para C++
 - MDD para Microsoft .NET
 - Rational Software Architect for Web
 - Arquitectura de solución y desarrollo
 - Esbozos
 - Modelado UML
 - Patrones de UML
 - Perfiles UML para desarrollo COI
 - Modelado BPMN
 - Edición gráfica y transformación
 - Arquitectura, automatización de
 - Edición gráfica y transformación
 - Generación de CORBA
 - Análisis y medidas de modelos

☐ Mostrar dependencias

* Seleccionado por Installation Manager debido a las dependencias

Expandir todo Contraer todo Restaurar predeterminado

Detalles
MDD para Java - Estándar
Instala las herramientas estándar que dan soporte al desarrollo dirigido por modelos de artefactos de solución empresarial, incluyendo artefactos Java, Java EE, XSD, WSDL y Open SCA. Las características instaladas incluyen funciones de modelado, visualización y generación de código, así como la mayoría de funciones de IBM Rational Application Developer Standard Edition y su integración con WebSphere Application Server.

Información de espacio de disco
La información de espacio de disco no está disponible.

< Atrás **Siguiente >** Instalar Cancelar

Instalación

- **Acceder a la ayuda desde la web**
- Si aparece, aceptar el mensaje de búsqueda de archivos e instalar

Instalación

IBM Installation Manager

Instalar paquetes

Rellene las configuraciones de los paquetes.

Instalar Prerrequisito Licencias Ubicación Características Resumen

Configuración Configuraciones comunes

Sistema de ayuda

La ayuda remota para "IBM® Rational® Software Architect for WebSphere Software" está disponible y habilitada de forma predeterminada. Puede utilizar la ayuda remota para recuperar dinámicamente de la web la documentación del producto más reciente. Si trabaja fuera de línea, puede descargar la ayuda que necesita en el sistema de ayuda local. También puede conectar con un sistema de ayuda configurado en el servidor de su intranet. Si instala paquetes que no utilizan ayuda remota, la documentación de los paquetes se instala en el sistema.

Después de la instalación puede cambiar la modalidad de acceso a la ayuda mediante la opción de preferencias de ayuda del producto.

☒ Acceder a la ayuda desde la web

☐ Descargar la ayuda y acceder localmente al contenido. Durante la instalación, sólo se incluye un contenido de ayuda limitado. Cuando se arranca por primera vez el producto, se descarga e instala la ayuda en línea completa, siempre y cuando disponga de conexión a Internet. En los arranques sucesivos, se descargarán e instalarán las actualizaciones de la ayuda disponibles.

☐ Acceder a la ayuda desde un servidor de su intranet

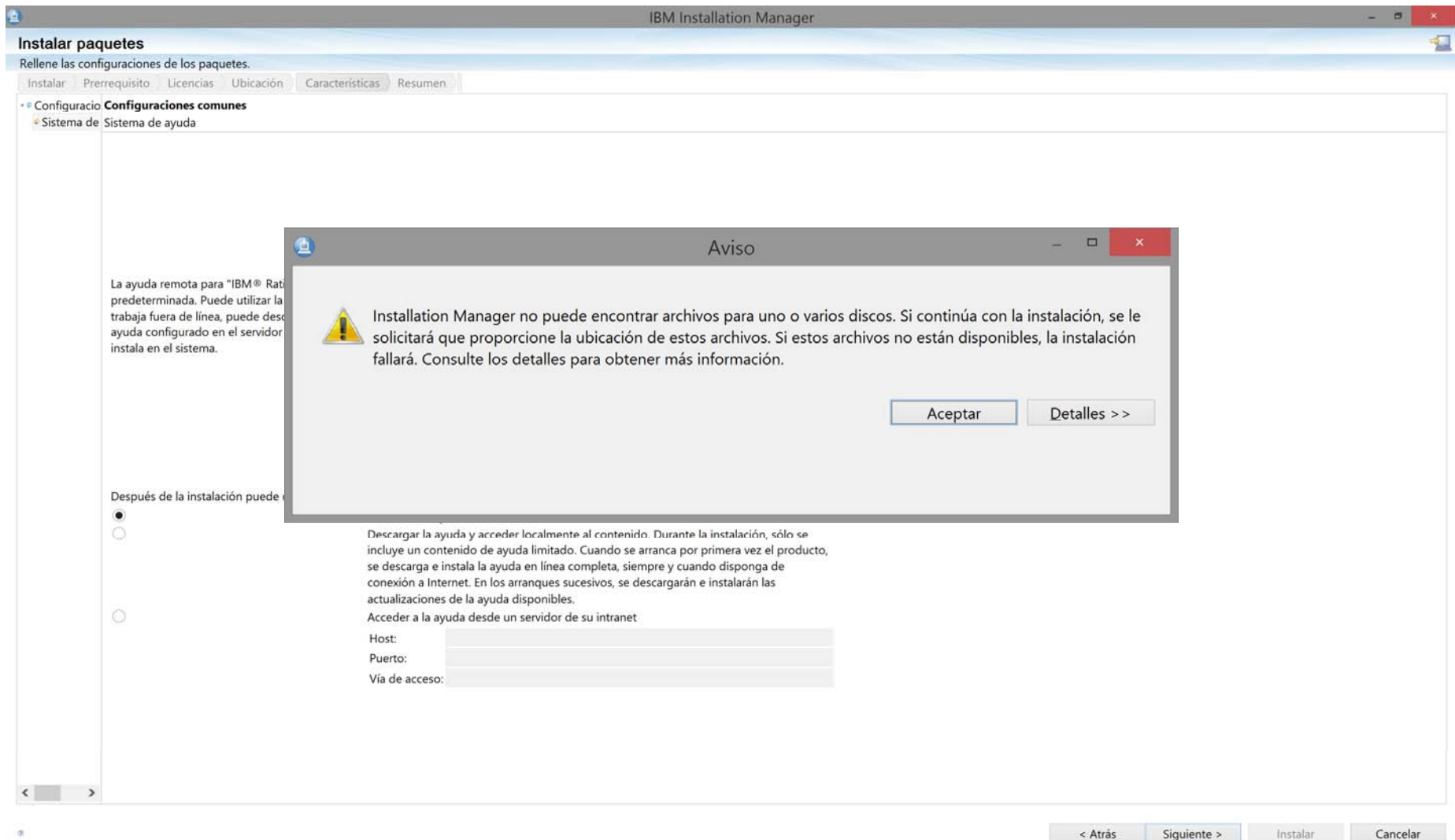
Host:

Puerto:

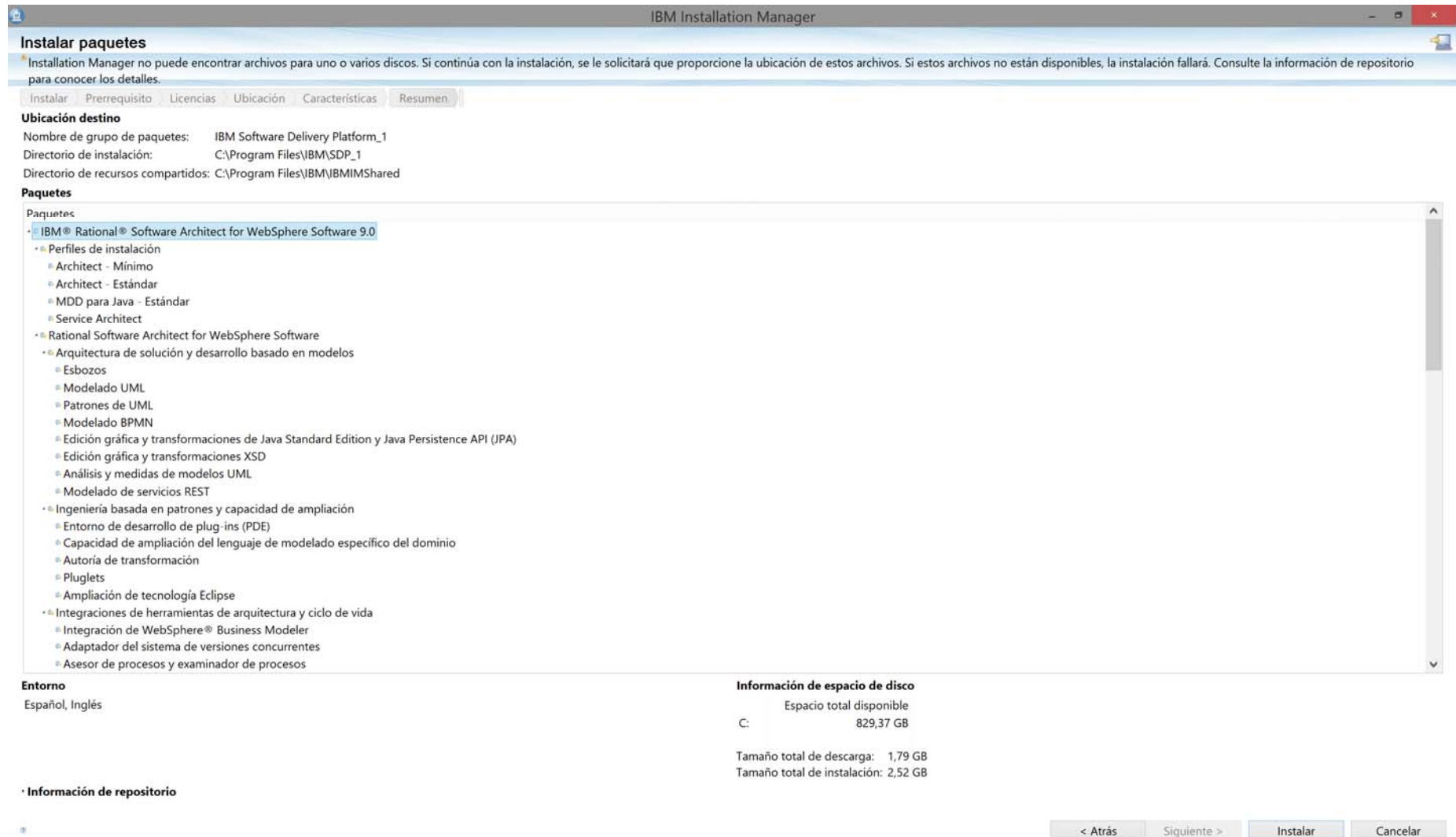
Vía de acceso:

< Atrás Siguiete > Instalar Cancelar

Instalación



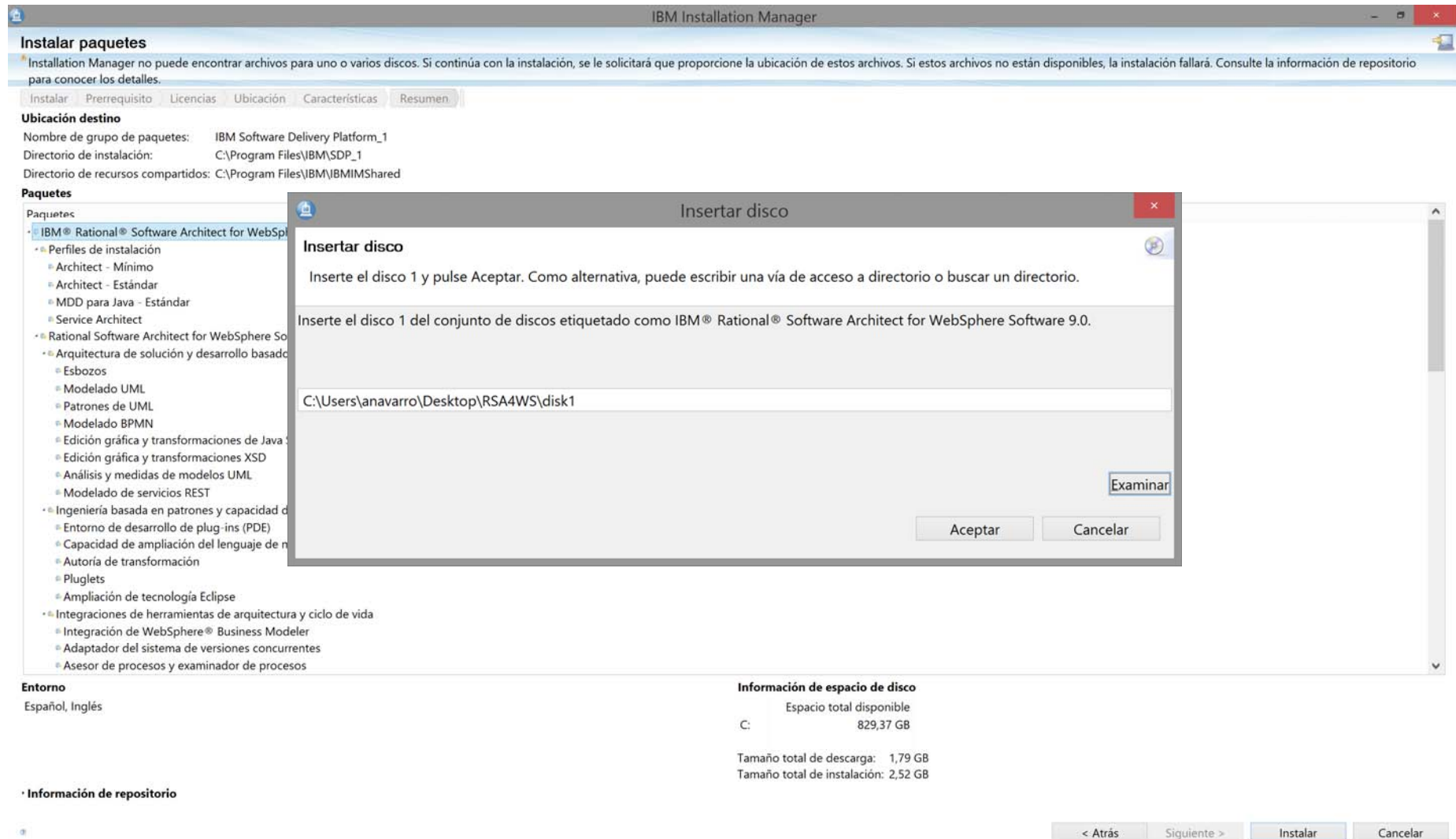
Instalación



Instalación

- Si los directorios de extracción para los discos y el setup no están bajo el mismo directorio es posible que sea necesario indicar, bajo petición del programa, el o los directorios donde se encuentran extraídos los discos de instalación

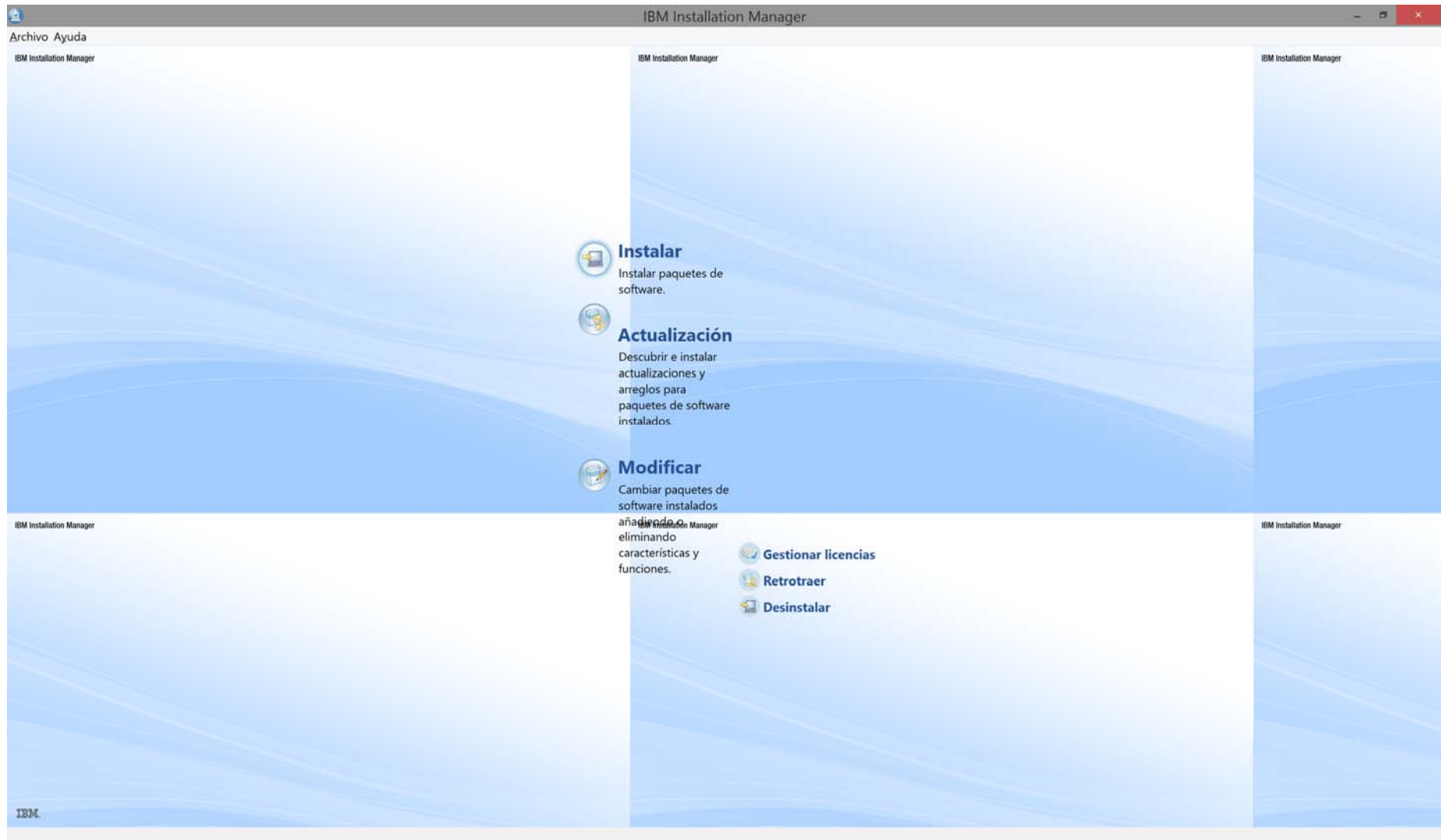
Instalación



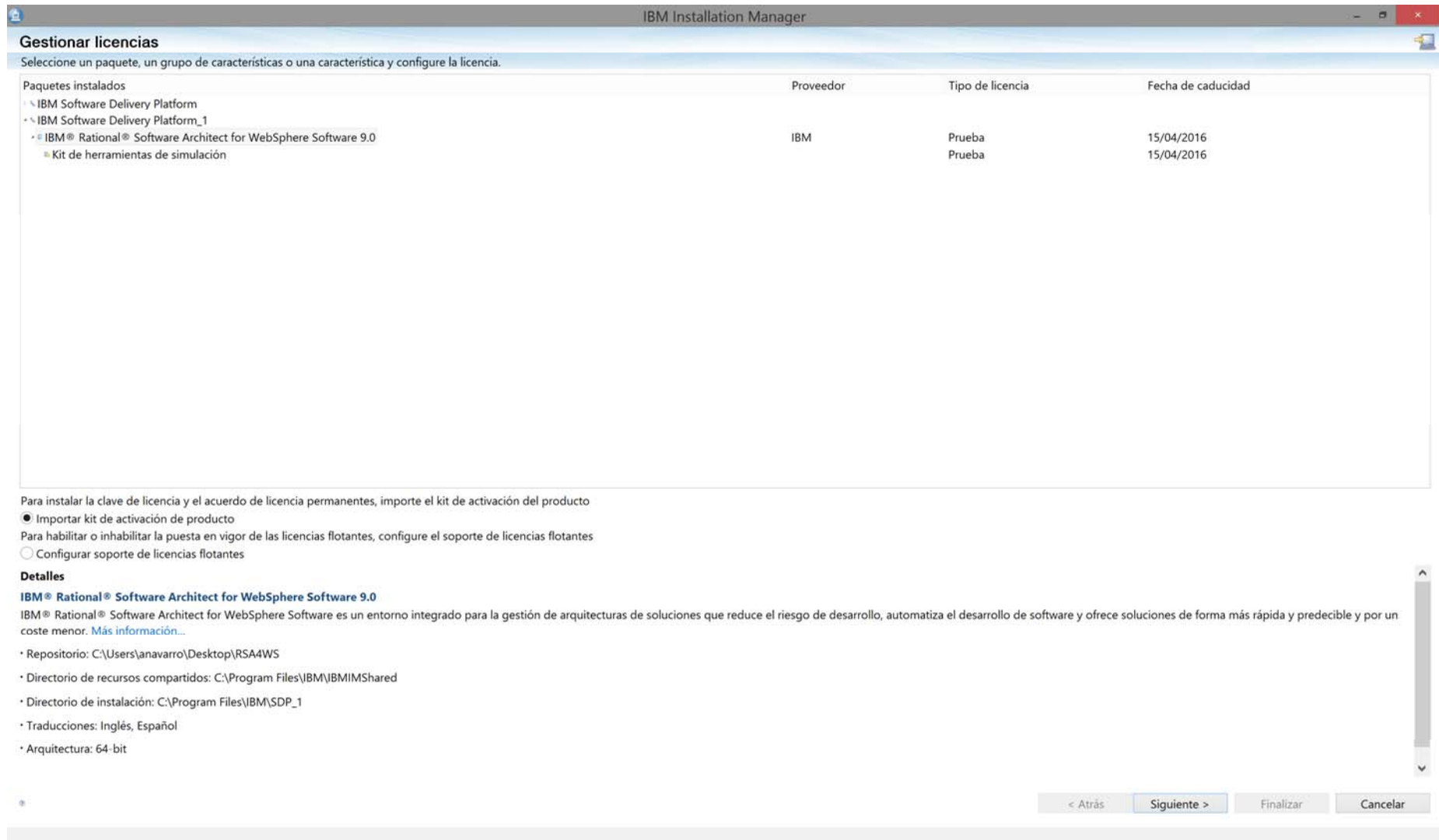
Instalación

- Tras finalizar, se puede ejecutar IBM RSA... y dice que hemos instalado características con licencia de prueba
- Conviene salir del entorno de trabajo y ejecutar IBM Installation Manager
 - Seleccionamos Gestionar licencias
 - Importar kit de activación de producto
 - Se selecciona el fichero RSA4WS90Lic.jar que está en la carpeta IBMRSA_v9.0_Activation_Kit.zip.zip
 - Se acepta el acuerdo de licencia y se finaliza

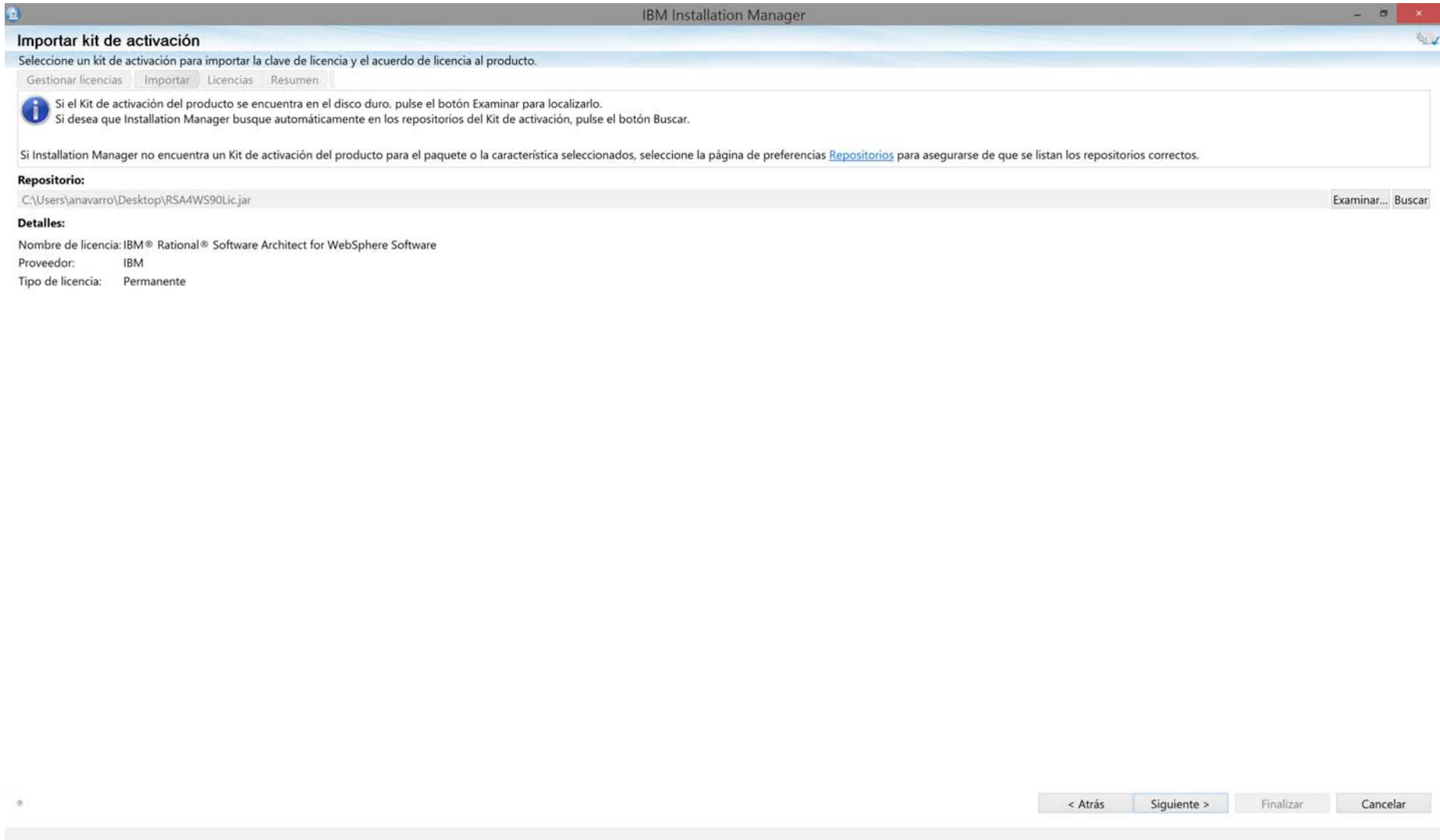
Instalación



Instalación



Instalación



The screenshot shows the 'Importar kit de activación' (Import activation kit) window in IBM Installation Manager. The window has a title bar 'IBM Installation Manager' and a standard Windows window control bar. Below the title bar is a tabbed interface with four tabs: 'Gestionar licencias', 'Importar' (which is selected), 'Licencias', and 'Resumen'. The main content area contains an information icon and text explaining that the user should select a kit of activation to import the license key and agreement. It also provides instructions on how to find the kit (either by clicking 'Examinar' to locate it on the hard drive or 'Buscar' to search in the activation kit repositories). A note mentions that if the kit is not found, the user should check the 'Repositorios' (Repositories) preferences page. Below this, there is a 'Repositorio:' label and a text field containing the path 'C:\Users\anavarro\Desktop\RSA4WS90Lic.jar'. To the right of the text field are two buttons: 'Examinar...' and 'Buscar'. Underneath, there is a 'Detalles:' section with three lines of information: 'Nombre de licencia: IBM® Rational® Software Architect for WebSphere Software', 'Proveedor: IBM', and 'Tipo de licencia: Permanente'. At the bottom of the window, there is a navigation bar with four buttons: '< Atrás', 'Siguiente >' (which is highlighted), 'Finalizar', and 'Cancelar'.

IBM Installation Manager

Importar kit de activación

Seleccione un kit de activación para importar la clave de licencia y el acuerdo de licencia al producto.

Gestionar licencias | **Importar** | Licencias | Resumen

Si el Kit de activación del producto se encuentra en el disco duro, pulse el botón Examinar para localizarlo.
Si desea que Installation Manager busque automáticamente en los repositorios del Kit de activación, pulse el botón Buscar.

Si Installation Manager no encuentra un Kit de activación del producto para el paquete o la característica seleccionados, seleccione la página de preferencias [Repositorios](#) para asegurarse de que se listan los repositorios correctos.

Repositorio:

C:\Users\anavarro\Desktop\RSA4WS90Lic.jar

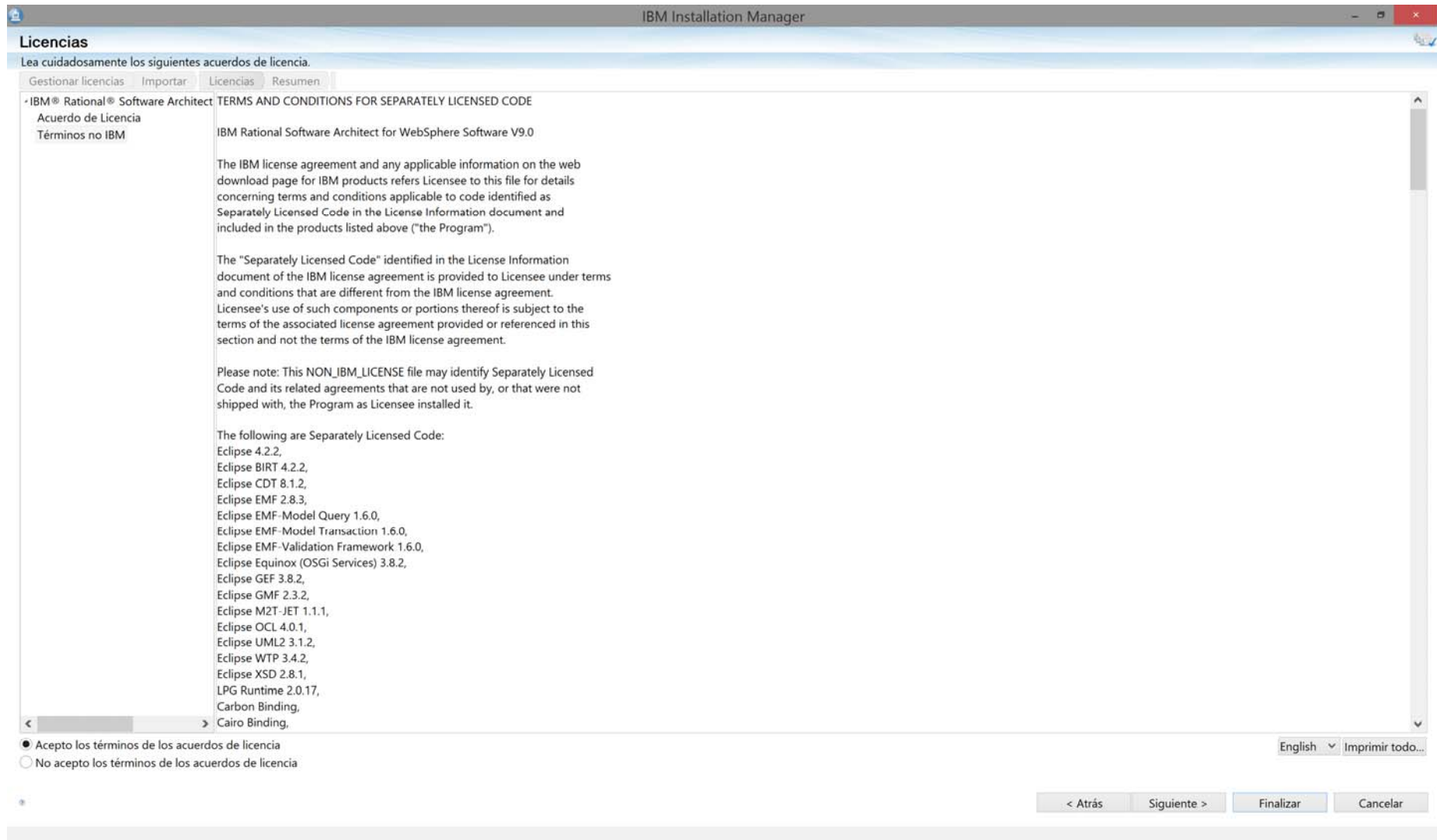
Examinar... Buscar

Detalles:

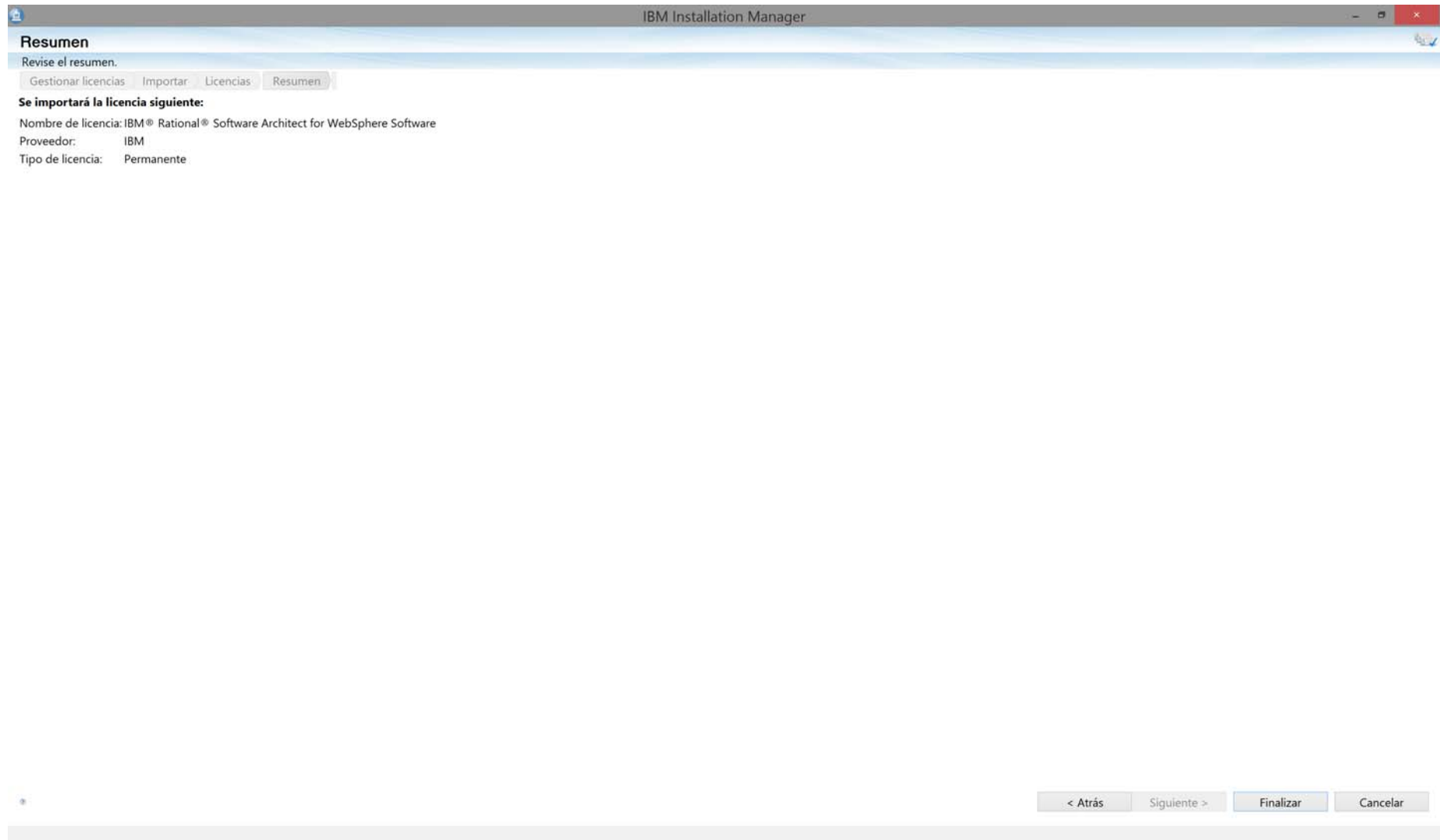
Nombre de licencia: IBM® Rational® Software Architect for WebSphere Software
Proveedor: IBM
Tipo de licencia: Permanente

< Atrás | **Siguiente >** | Finalizar | Cancelar

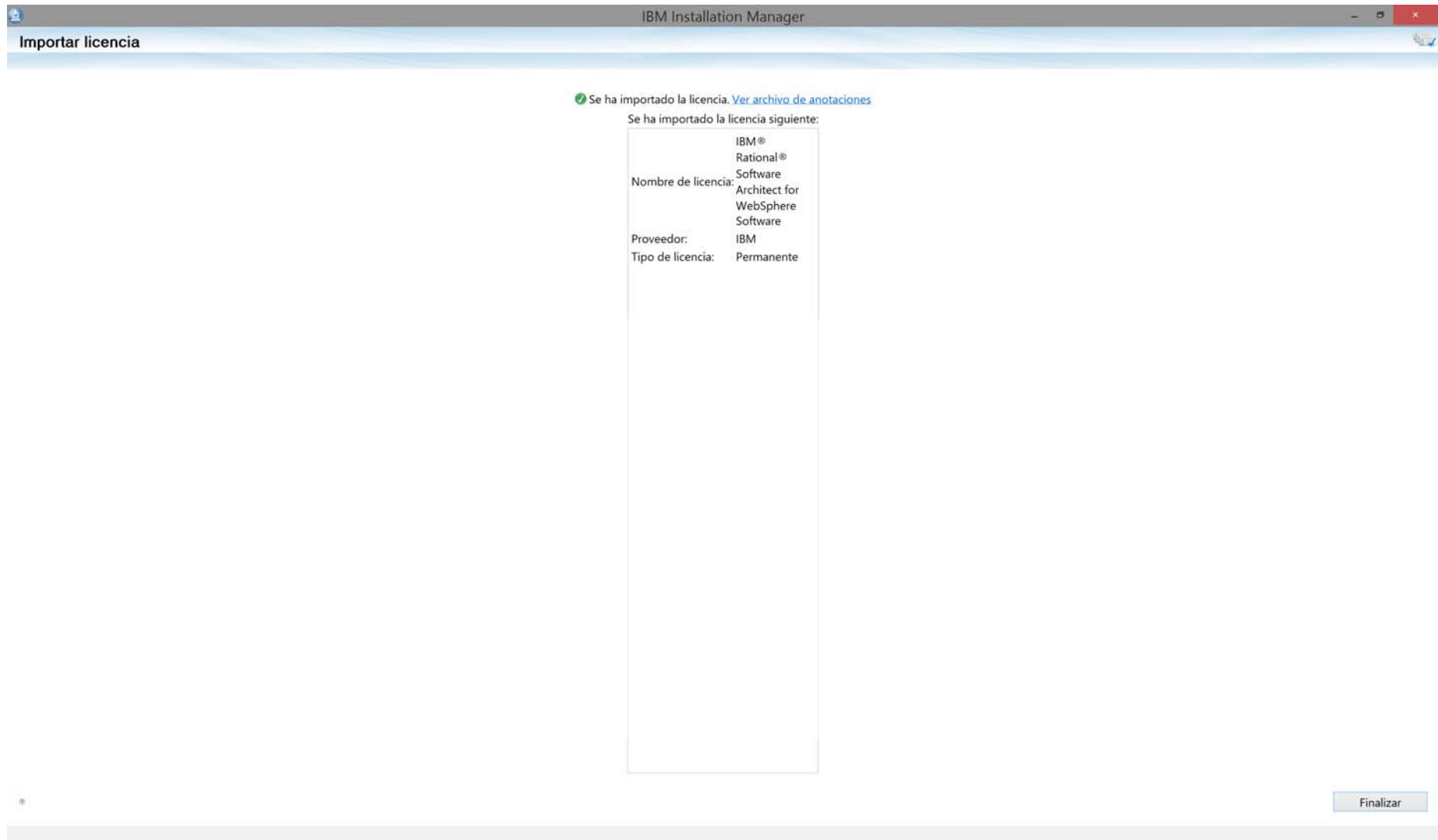
Instalación



Instalación



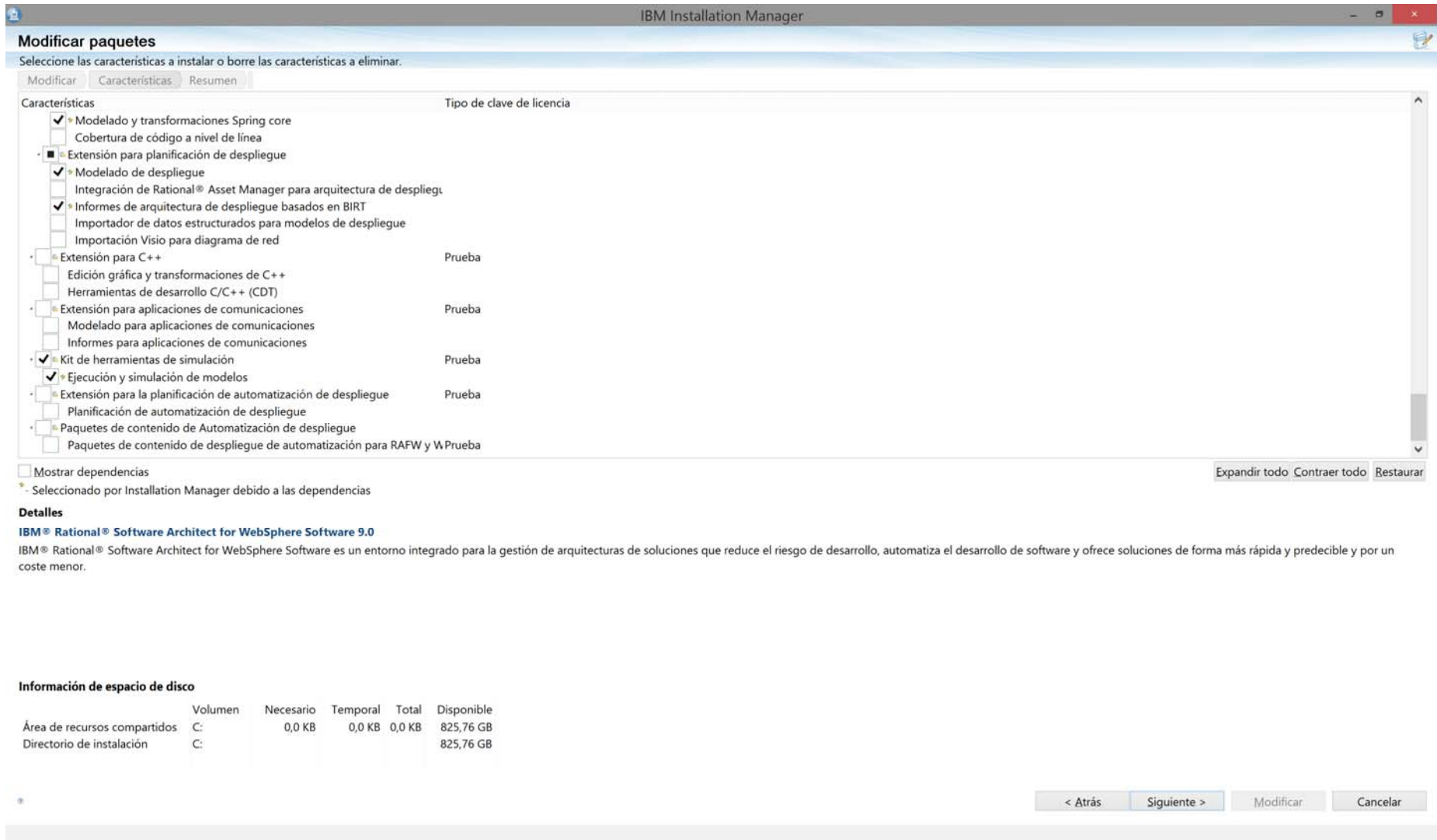
Instalación



Instalación

- Si se ha colado alguna opción de prueba, hay que quitarla desde el Modificar de IBM Installation Manager (ejecutado como **administrador**)

Instalación



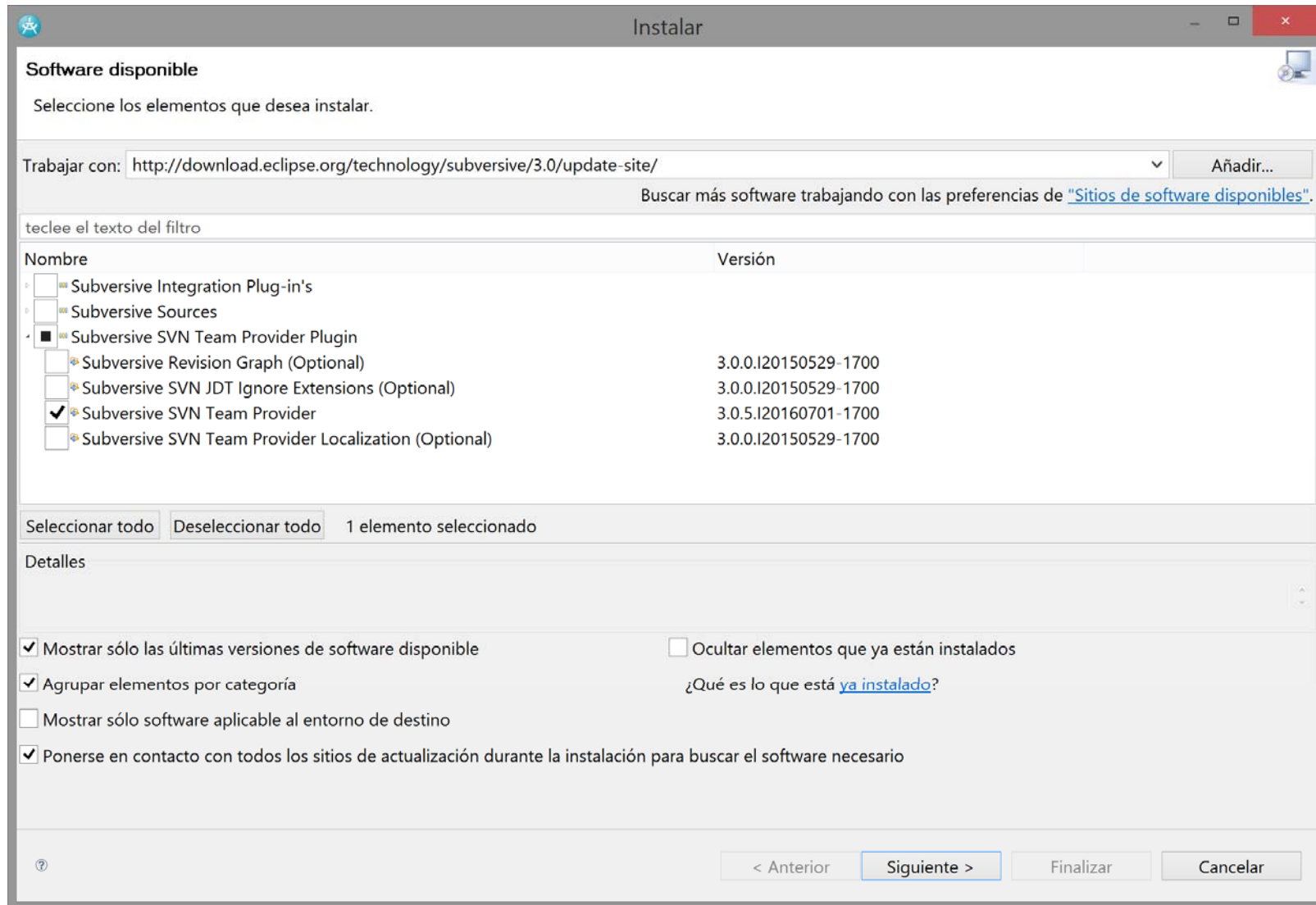
Instalación

- Para desinstalar IBM RSA hay que utilizar la función desinstalar de IBM Installation Manager
- Después, se puede desinstalar IBM Installation Manager desde Windows

Subversive

- Ejecutar IBM RSA en **modo administrador**
- Seleccionar Ayuda/Instalar software nuevo
- En sitios de software disponible introducir <http://download.eclipse.org/technology/subversive/3.0/update-site/>
- Seleccionamos Subversive SVN Team Provider 3.0.5 y lo instalamos
- Reiniciamos cuando lo solicite

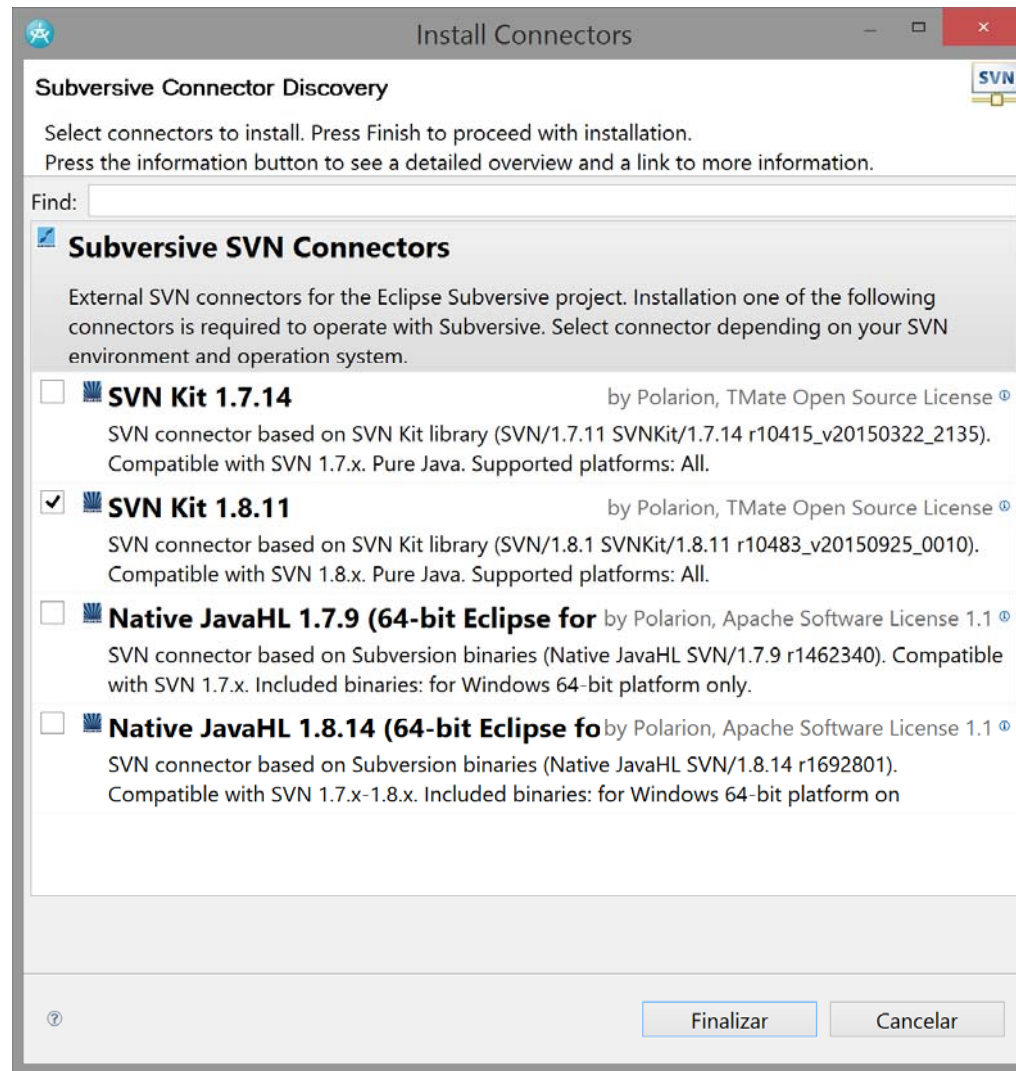
Subversive



Subversive

- Si no hemos reiniciado, cerramos y abrimos IBM RSA en **modo administrador**
- Al reiniciar (o al abrir la perspectiva SVN Repository Exploring) nos pedirá que instalemos un conector
- Elegimos SVN Kit 1.8.11 (aunque no esté firmado)

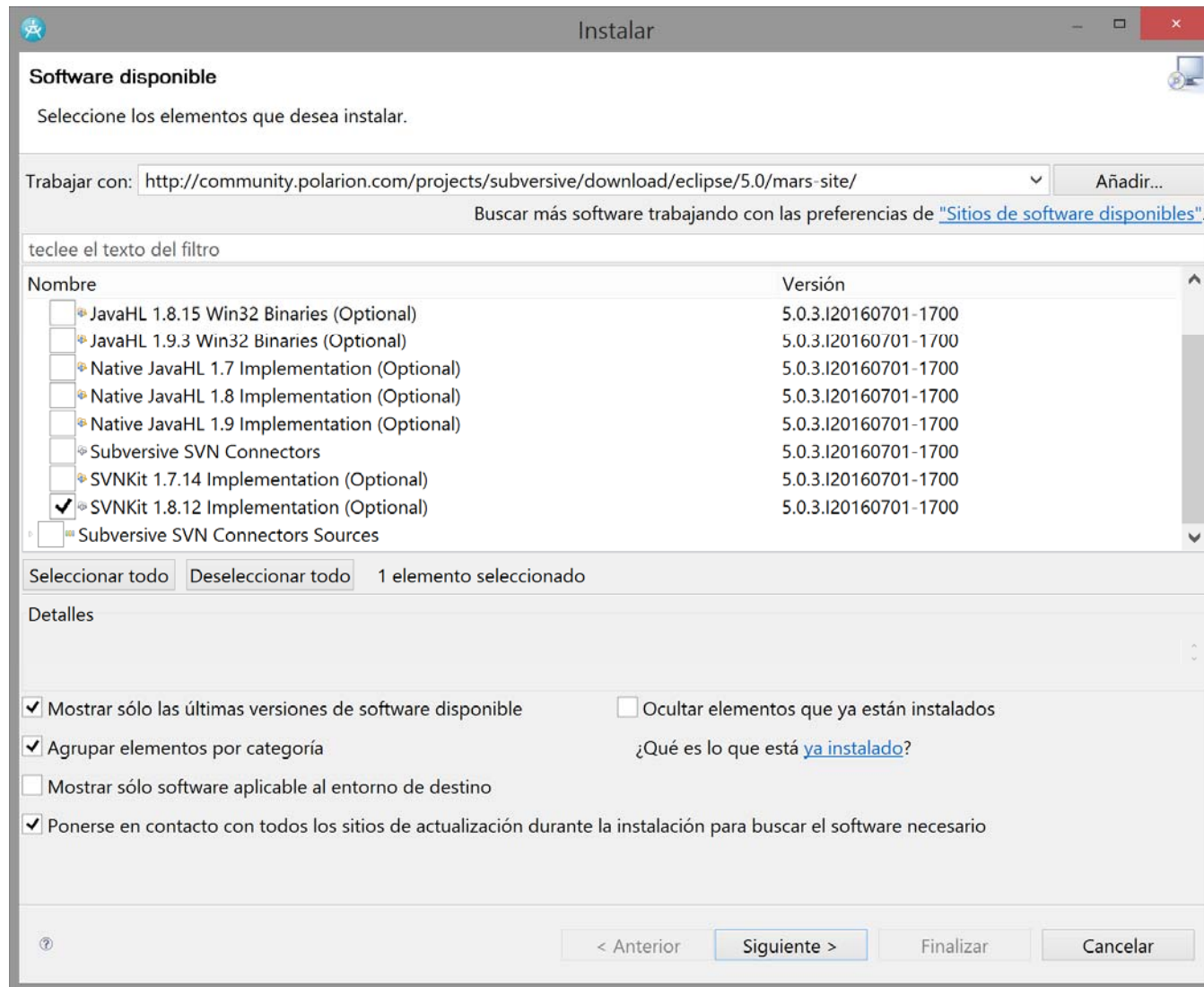
Subversive



Subversive

- Si no aparece la ventana anterior instalamos en **modo administrador**: SVNKit 1.8.12
Implementation desde
<http://community.polarion.com/projects/subversive/download/eclipse/5.0/mars-site/>

Subversive



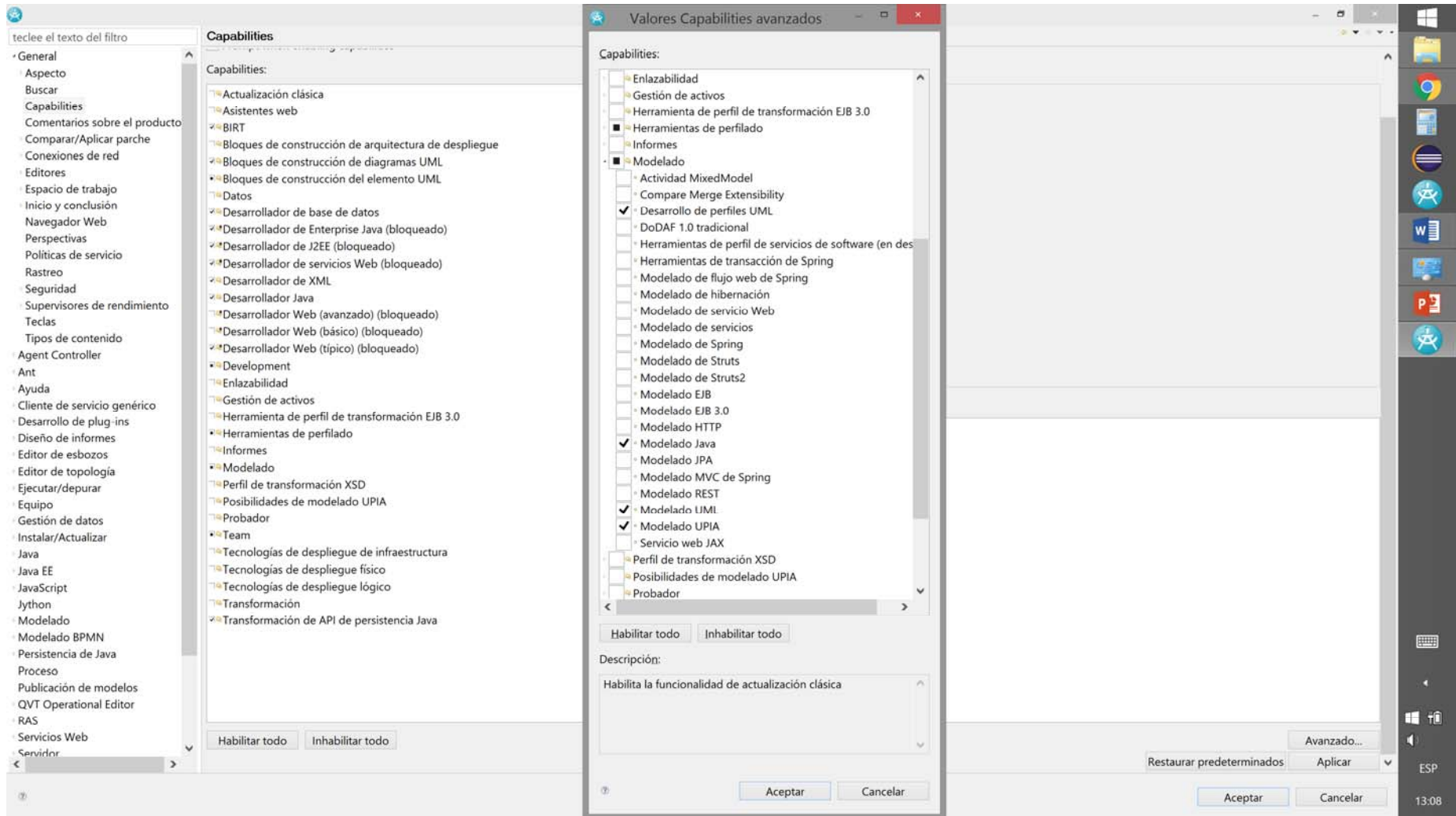
Subversive

- Si dice que no encuentra el sitio, borra el “-” entre “mars” y “site” y vuelve a introducirlo con el teclado
- Si tampoco funciona, escribe toda la URL a mano

Modelado Java

- En Ventana/Preferencias seleccionamos la opción General/Capabilities
- Damos al botón avanzado y seleccionamos:
 - Desarrollador J2EE
 - Modelado/Java

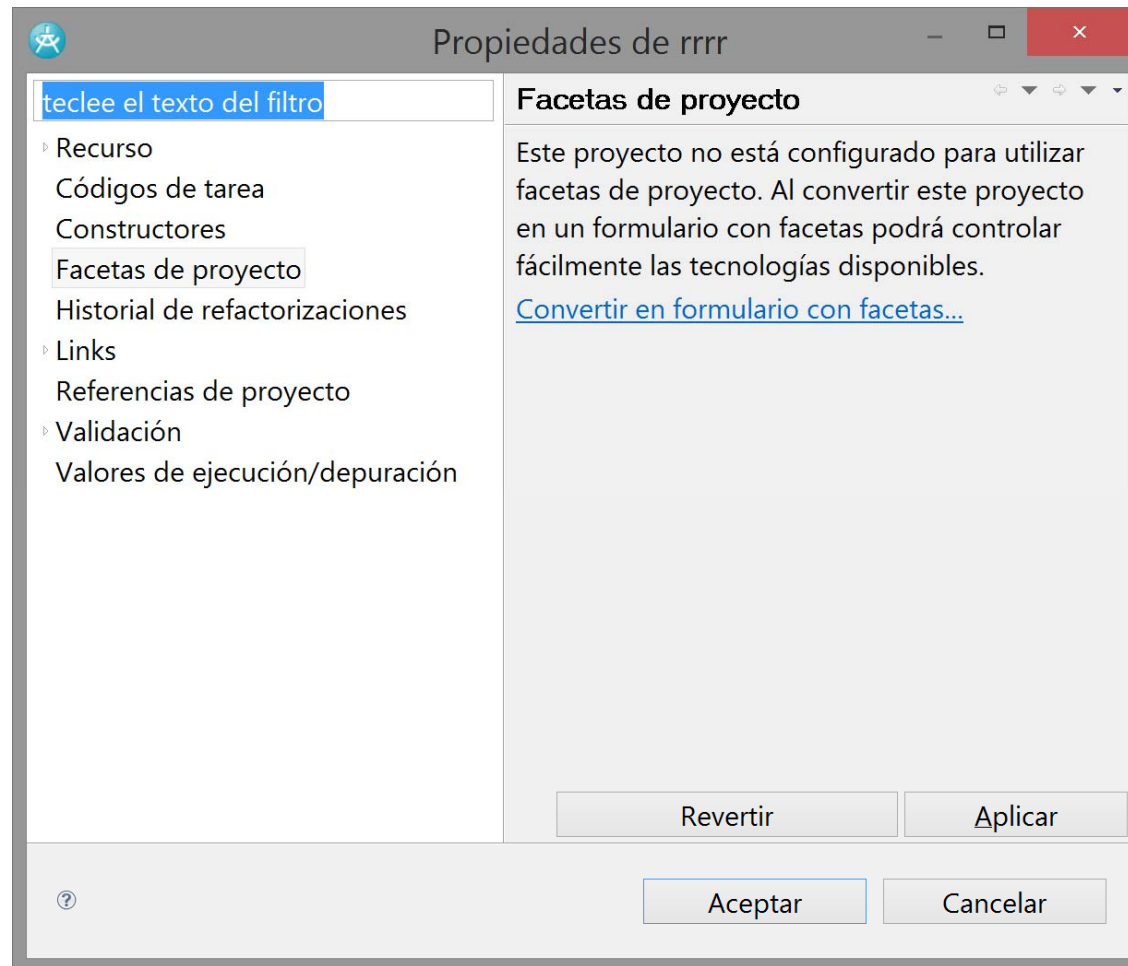
Modelado Java



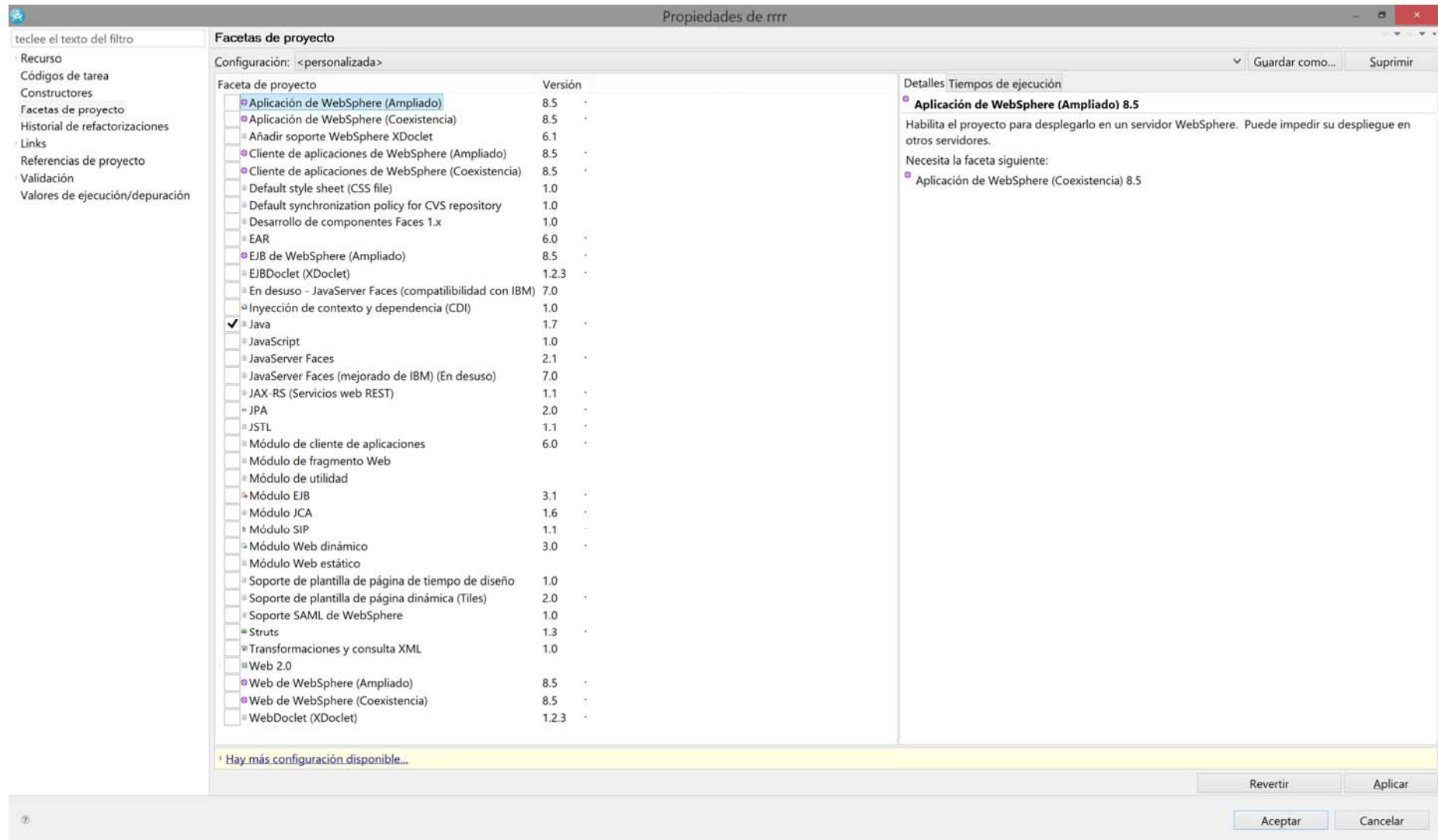
Modelado Java

- Luego en Proyecto/Propiedades (sobre un proyecto UML) seleccionamos las Facetas de proyectos y lo convertimos en un Formulario con facetas (afecta al workspace)
- Activamos la faceta Java (**no** seleccionamos ningún Tiempo de ejecución)

Modelado Java



Modelado Java



Modelado Java

- Esto permite utilizar clases Java en nuestro modelo, siempre que el ámbito de búsqueda incluya las bibliotecas a las que se hace referencia

Modelado Java

Seleccionar elemento

Buscar Examinar

Seleccione un elemento (? = cualquier carácter, * = cualquier serie):

Ámbito de búsqueda

Además de en Ámbito del proyecto, buscar en :

☐ Todo el espacio de trabajo ☒ Bibliotecas referenciadas

☒ Bibliotecas UML no importadas

Buscar en Tipo de recurso

☐ Buscar sólo en Abrir recursos

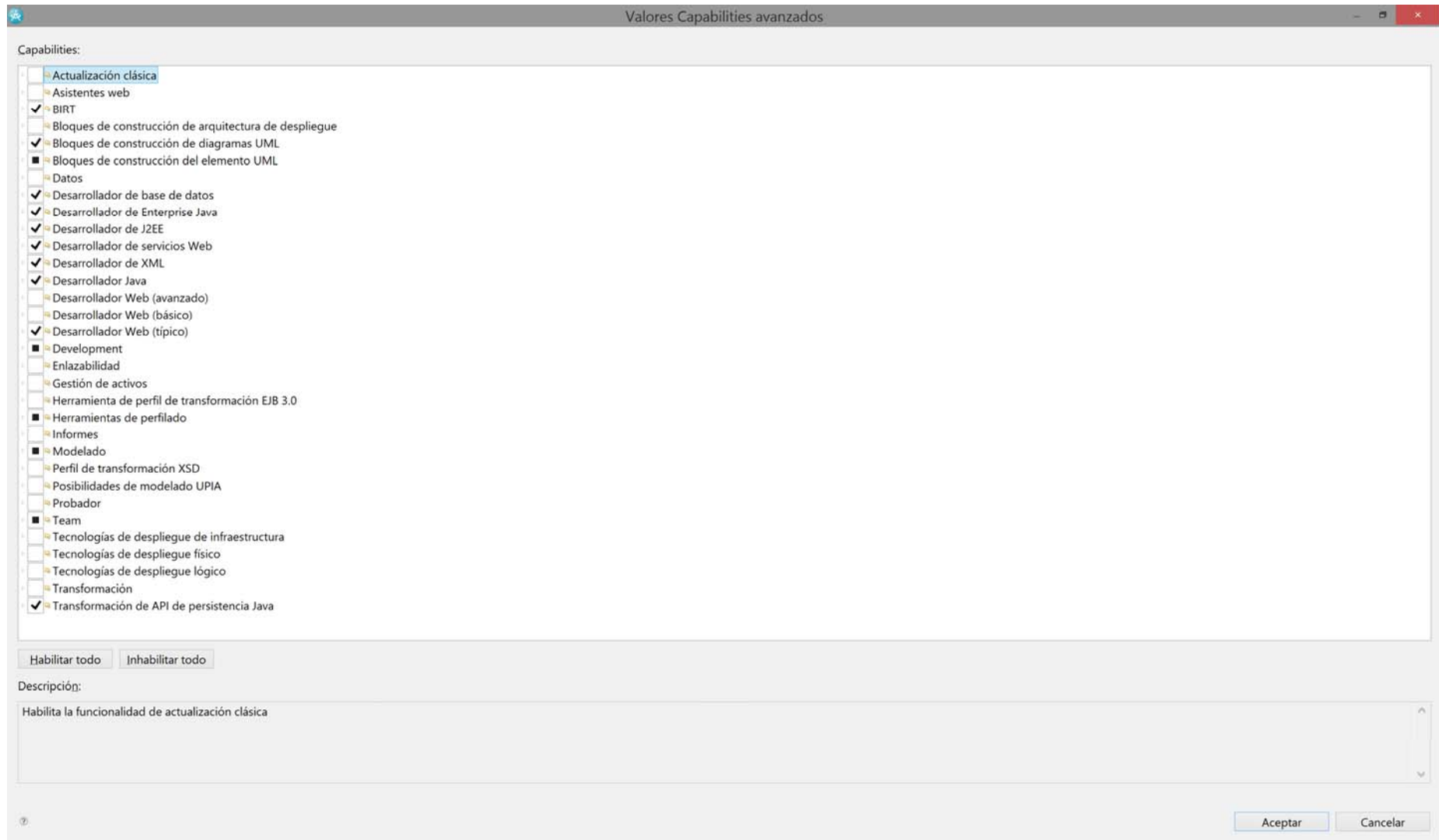
☒ Limitar número de coincidencias a: 50

Aceptar Cancelar

Modelado JPA

- **No es necesario para IS, sólo para MS**
- Activamos el modelado Java
- En Ventana/Preferencias seleccionamos la opción General/Capabilities
- Damos al botón avanzado y seleccionamos:
 - Transformación de API de persistencia de Java

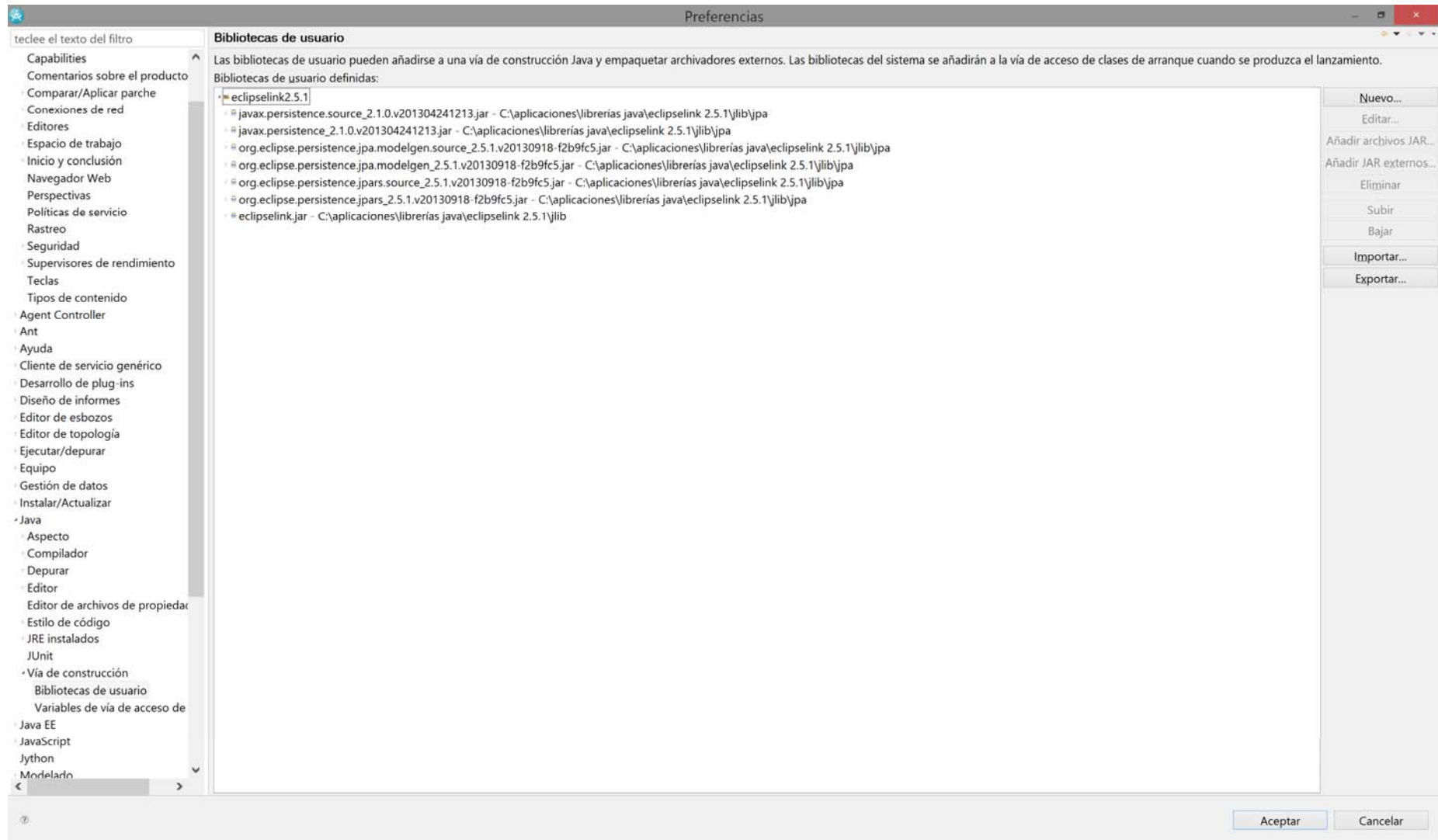
Modelado Java



Modelado JPA

- Descargamos una versión de EclipseLink (<https://eclipse.org/eclipselink/>), descomprimos el zip en un directorio y definimos una Biblioteca de usuario en Eclipse que contenga:
 - eclipselink/jlib/eclipselink.jar
 - Todos los *.jar de eclipselink/jlib/jpa

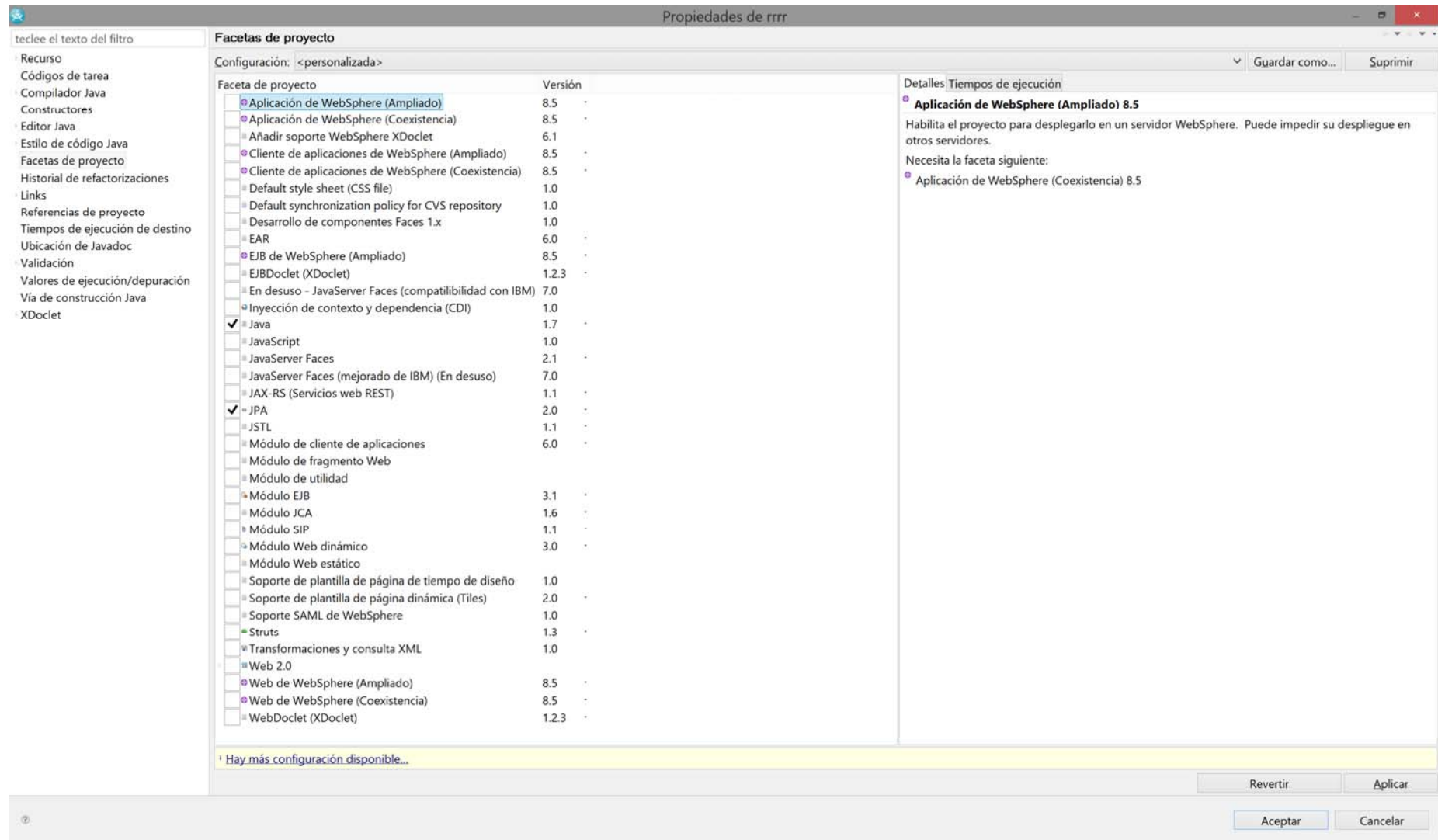
Modelado JPA



Modelado JPA

- Luego en Proyecto/Propiedades (sobre un proyecto UML) seleccionamos las Facetas de proyectos
- Activamos la faceta JPA

Modelado JPA



Modelado JPA

- En Hay más configuración disponible seleccionamos:
 - Plataforma: Generic 2.0
 - La biblioteca de usuario con EclipseLink que hemos definido antes
 - Descubrir automáticamente las clases anotadas

Modificar proyecto en facetas

Faceta JPA

Configurar valores JPA.

Plataforma
Generic 2.0

Implementación JPA
Tipo: Biblioteca de usuario
eclipselink2.5.1

☐ Incluir bibliotecas con esta aplicación

Conexión
<Ninguno>

[Añadir conexión...](#)
[Conectar](#)

☐ Añadir biblioteca de controlador a vía de acceso de construcción
Controlador:

☐ Alterar temporalmente catálogo predeterminado de la conexión
Catálogo:

☐ Alterar temporalmente esquema predeterminado de la conexión
Esquema:

Gestión de clase persistente

☒ Descubrir automáticamente clases anotadas

☐ Las clases anotadas deben estar en una lista en persistence.xml

☐ Crear archivo de correlación (orm.xml)

? < Anterior Siguiente > Aceptar