

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
 Gestor de contenidos (Alfresco)
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
 acceso (Spring Security)
 UDDI
 Web Services
 Rest Services
 Social SSO
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)



Empieza el jaleo: publicamos el libro

INFORMÁTICA PROFESIONAL

LAS REGLAS NO ESCRITAS PARA TRIUNFAR EN LA EMPRESA

-¿Crees que la informática es sólo programar?
-¿Sabrías organizar eficientemente un equipo?
-¿Quién te resuelve las dudas sobre esta profesión?..... o te siembra más?

Hosting patrocinado por **enredados**



[Inicio](#) [Quienes somos](#) [Tutoriales](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Comentar libro](#) [Charlas](#) [Más](#)

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) DbVisualizer free version.

Últimas Noticias

- » VII Charla Autentia - Pluto
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - SEGUNDO INTENTO
- » Probando con Marick - Fotos y vídeo
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - EVENTO POSPUESTO
- » VI Charla Autentia: Mapeos en Hibernate - Vídeos y Material
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - EVENTO POSPUESTO

+Noticias Destacadas

- » VII Charla Autentia - Pluto
- » Competición Plasma Cars (Autos Locos) - SEGUNDO INTENTO
- » Probando con Marick - Fotos y vídeo
- » Autentia estuvo en el Spring 2GX Day

+Comentarios Cómic

+Enlaces

Catálogo de servicios Autentia



Tríptico (6,3 MB)



Cómic (3,1 MB)

Tutorial desarrollado por



Jose Manuel Sánchez Suárez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,3 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(3,1 MB\)](#)

[AdictosAITrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



[Catálogo de cursos](#)

[Descargar este documento en formato PDF: DbVisualizer.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2010-04-19

DbVisualizer free version.

0. índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Instalación.
- 4. Conexión a SQL Server.
- 5. Conexión a una base de datos HSQLDB.
- 6. Conexión a Oracle.
- 7. Referencias.
- 8. Conclusiones.

1. Introducción

DbVisualizer es una herramienta de base de datos multiplataforma que soporta la mayoría de bases de datos relacionales. Permite realizar múltiples conexiones simultáneas a distintas bases de datos a través de drivers jdbc y, con ello, navegar por la estructura de la base de datos, ver características de los objetos de la misma, editar las tablas de una manera gráfica, ejecutar sentencias y scripts SQL, realizar reingeniería inversa para mostrar, en base a las claves definidas, la relación entre las tablas de una manera gráfica...

DbVisualizer dispone de dos versiones, una gratuita y otra bajo licencia de pago (personal), la diferencia es que la versión gratuita tiene limitada cierta funcionalidad, dicha funcionalidad puede consultarse en la siguiente url <http://www.dbvis.com/products/dbvis/features/index.jsp?page=matrix>. Se puede obtener una licencia temporal para evaluar la versión completa durante 21 días (como [Samanta Villar](#) ;-)) y, con ello, decidir sobre la adquisición de una licencia del producto.

Nosotros, en este primer tutorial, vamos a realizar una instalación del producto y a realizar 3 conexiones contra 3 bases de datos distintas: SQL Server, HSQLDB y Oracle.

2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

Acceso de usuarios registrados:

E-mail:

Contraseña:

[Deseo registrarme](#)

[He olvidado mis datos de acceso](#)

Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en [AdictosAITrabajo...](#)

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



Web

www.adictosaltrabajo.com

Últimos tutoriales

2010-04-19 [DbVisualizer free version.](#)

2010-04-09 [Session Timeout en RichFaces, con el soporte de Jboss Seam.](#)

2010-04-08

- Hardware: Portátil MacBook Pro 17' (2.93 GHz Intel Core 2 Duo, 4GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.1
- DbVisualizer 7.0.5.
- SQL Server 2005
- Oracle Database 10g

3. Instalación.

Accediendo a la siguiente url <http://www.dbvis.com/products/dbvis/download/> tendremos disponible el producto en las siguientes plataformas:

Version: 7.0.5 released on 2010-03-16

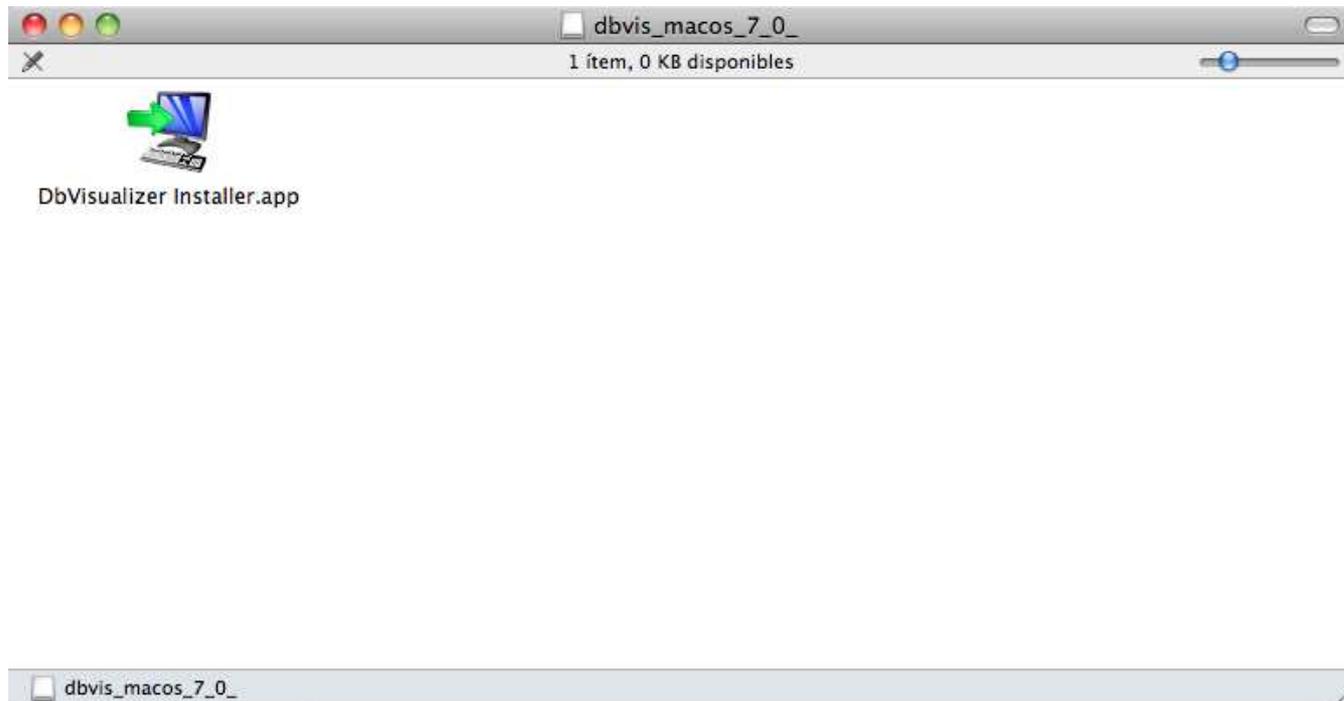
Version Notes

- DbVisualizer 7.0.5 is tested and verified for Microsoft Windows 7/Vista/XP, Linux Fedora Core 7, Ubuntu 8 and Mac OS X 10.6.
- DbVisualizer 7 require Java 1.6.

Platform & Installer Type	Without Java VM	With Java VM
 Windows (setup installer)	Download (18 MB)	Download (35 MB)
 Windows x64 (setup installer)	Download (18 MB)	
 Windows (zip archive)	Download (30 MB)	
 Mac OS X (installer)	Download (18 MB)	
 Mac OS X (tgz archive)	Download (29 MB)	
 Linux x86 (setup installer)	Download (17 MB)	
 Linux x86 (RPM archive)	Download (29 MB)	Download (50 MB)
UNIX UNIX (setup installer)	Download (17 MB)	
UNIX UNIX (tar.gz archive)	Download (29 MB)	

Documentation	
Users Guide	Online HTML / PDF
Release Notes	Release Notes

Nosotros lo vamos a instalar en MAC OS, para ello lo primero es descargar el paquete. Una vez descargado ejecutamos el instalador



Confirmamos la instalación:

[Jetspeed-2 de Apache Software Foundation](#)

2010-04-07
[Primeros pasos con Balsamiq Mockups](#)

2010-03-18
[Revisando los ejemplos de Cocos2d para iPhone.](#)

2010-03-16
[Organización de eventos con StageHQ](#)

2010-03-15
[Retrasar la carga de Javascript con jQuery.getScript\(\).](#)

2010-03-15
[Optimización de páginas web con Page Speed.](#)

2010-03-09
[JSF 2 ya está aquí !!! The JSF Return, ahora más sencillo que nunca !!!](#)

2010-03-08
[Instalación de tus programas en tu iPhone.](#)

2010-03-04
[Sacar Release de un proyecto con Maven](#)

2010-03-03
[Instalación de Subversion y Apache en Ubuntu](#)

2010-03-03
[Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux](#)

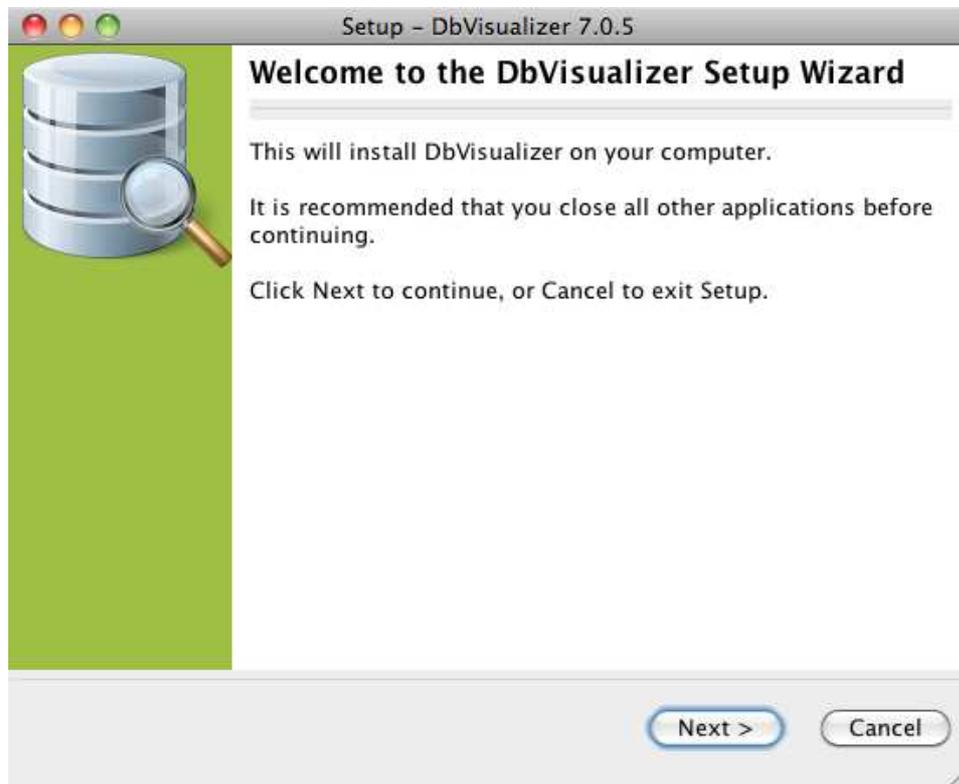
[Un botón de Paypal con dos](#)

[Un plugin de en Liferay](#)

[Scripts de Autentia en](#)

[Una baraja de Autentia como para Android](#)

[Mac OS en con NetInstall](#)



Aceptamos la licencia:



Seleccionamos directorio de destino:

2010-02-22
[Expresiones CRON](#)

2010-02-19
[Cómo utilizar el DataStore de Google App Engine con JDO](#)

2010-02-19
[Recursos Freeware](#)

2010-02-17
[Plugin de mejora de graficos para JMeter](#)

2010-02-17
[Cómo utilizar el datastore de Google App Engine con su API de nivel inferior](#)

2010-02-16
[Aprendiendo Objective-C desarrollando para nuestro Iphone 3Gs](#)

2010-02-11
[Introducción a JCL.](#)

2010-02-09
[Creando la Baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para el iPhone 3G.](#)

2010-02-08
[Cómo generar versiones imprimibles de páginas web](#)

2010-02-04
[Como cambiar el tamaño de las fuentes en Xcode \(el entorno de desarrollo para Mac e iPhone\)](#)

2010-02-04
[Primeros pasos con Enterprise Architect y UML 2.x](#)

2010-02-04
[Creación de un componente JSF, basádonos en un plugin de jQuery, con el soporte de RichFaces.](#)

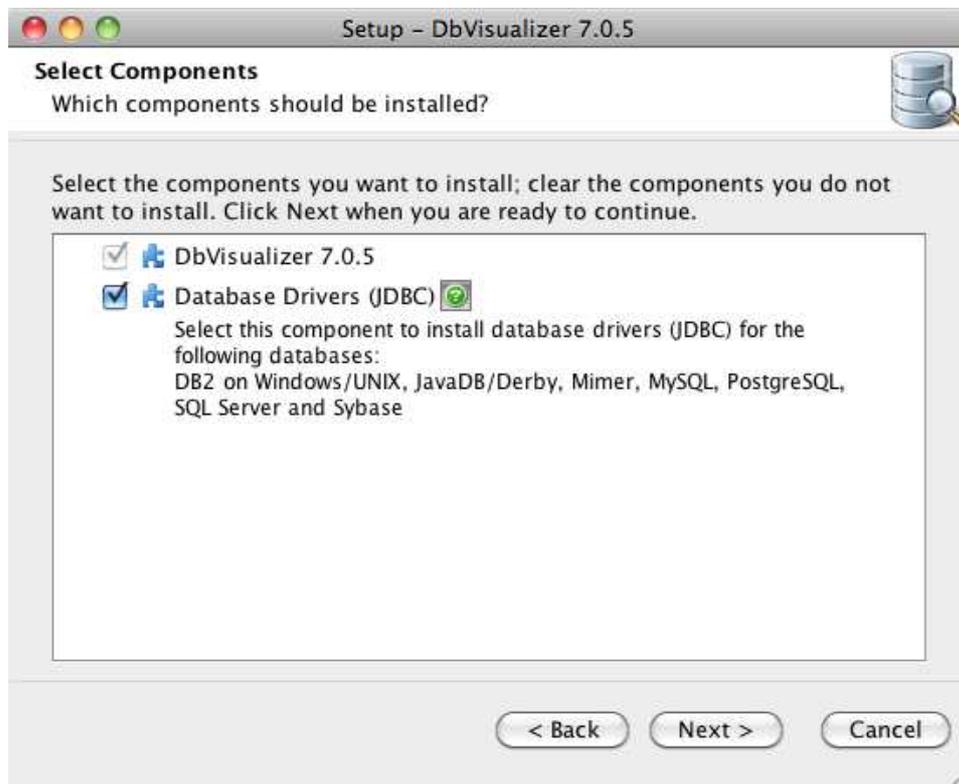
2009-02-03
[Sincronizando el Mail de Mac con Gmail, el correo de Google](#)

2010-02-03
[Integración de jQuery en RichFaces.](#)

2010-02-02
[AjaxSingle: el partialSubmit de RichFaces.](#)



Podemos indicar que, además del software, instale una serie de drivers jdbc por defecto, lo seleccionamos:



Podemos, así mismo, asignar las extensiones de ficheros *.sql al editor de sql del producto:

2010-02-01
[Introducción a RichFaces.](#)

2010-01-29
[Transformación de mensajes en SOA con OpenESB](#)

2010-01-26
[JMeter. Uso de funciones.](#)

2010-01-18
[Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery UI.](#)

2010-01-18
[jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.](#)

2010-01-18
[Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery.](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery.](#)

2010-01-17
[Introducción a Tapestry 5](#)

2010-01-14
[JMeter. Gestión de usuarios](#)

2010-01-14
[Patrón Visitor con commons-collections y sus Closures](#)

2010-01-12
[Creación de servicios web RestFul, con soporte a persistencia, en NetBeans.](#)

2010-01-11
[JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState](#)

2010-01-07
[Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS.](#)

2010-01-07
[Monitor de Hudson para Eclipse.](#)

2010-01-07
[Patrones de diseño de XML Schema](#)

2010-01-04
[Procesador Inteligente de Eventos \(IEP\) con](#)



Una última opción para crear el típico icono en el escritorio:



Y ya lo tenemos instalado.

[OpenESB](#)

Últimas ofertas de empleo

2009-07-31
[T. Información - Operador \(dia / noche\) - BARCELONA.](#)

2009-06-25
[Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.](#)

2009-06-19
[Otras - Ingeniería \(minas, puentes y puertos\) - VALENCIA.](#)

2009-06-17
[Comercial - Ventas - ALICANTE.](#)

2009-06-03
[Comercial - Ventas - VIZCAYA.](#)

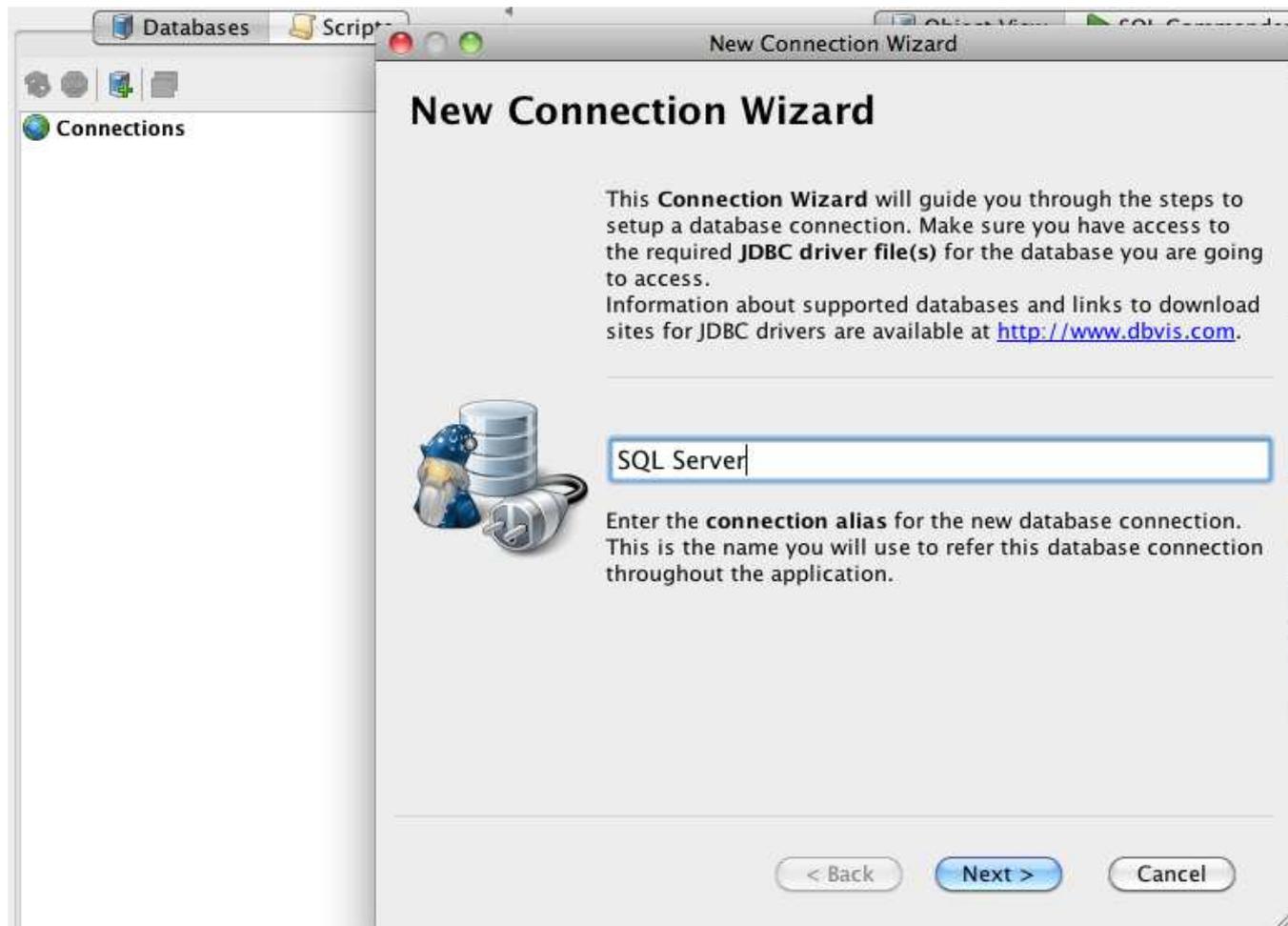
Anuncios Google



4. Conexión a SQL Server.

Ahora accediendo a nuestras aplicaciones tendremos la opción de ejecutar el producto.

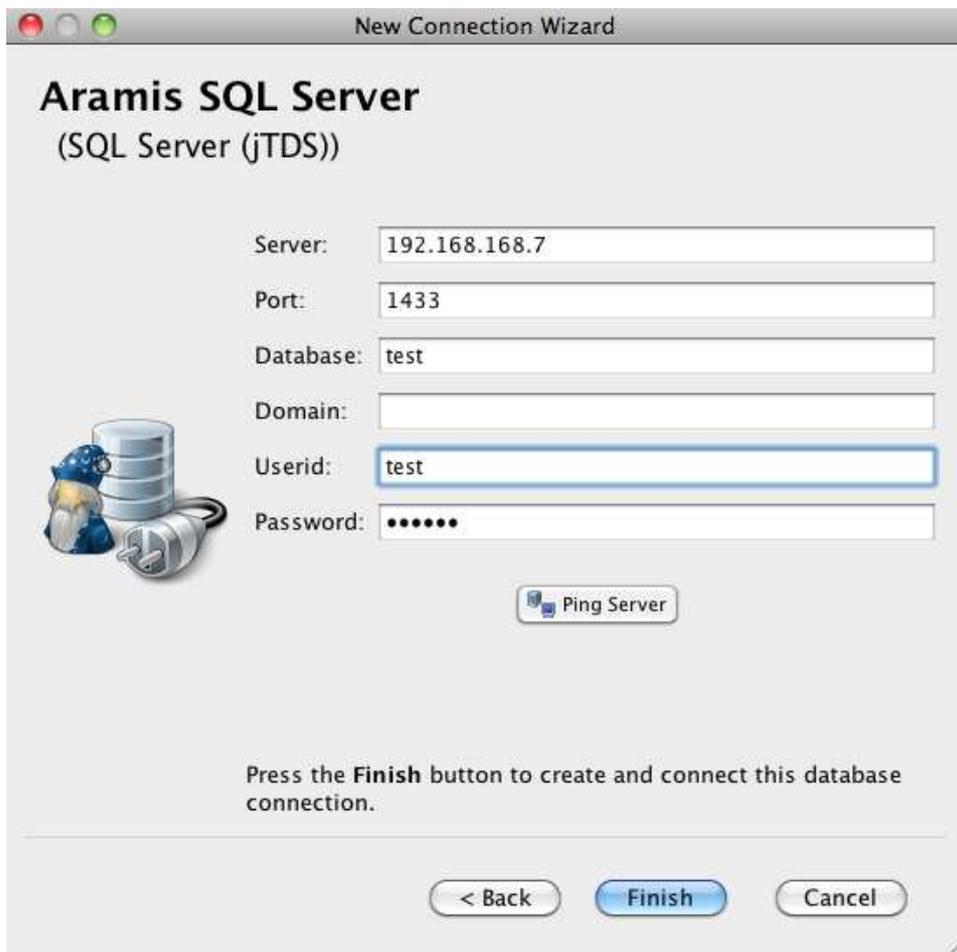
Lo primero que nos propone, en la primera ejecución, es la configuración de una conexión a través de un wizard. La primera que vamos a configurar es contra una base de datos SQL Server, le indicamos un nombre y siguiente:



En esta ventana seleccionamos el driver de SQL Server que viene preinstalado, porque así lo hemos indicado durante la instalación:



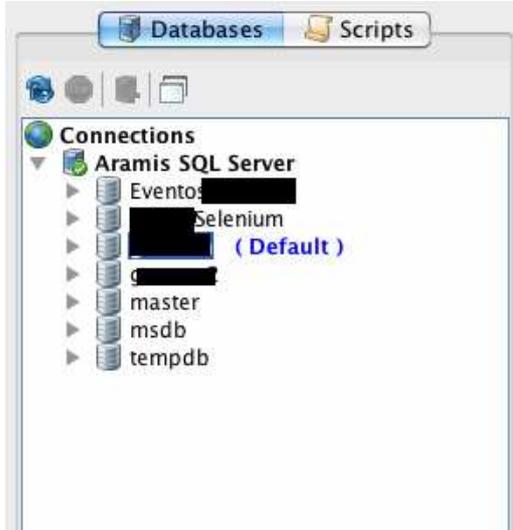
En esta otra ventana asignamos los parámetros de la conexión: ip, base de datos, usuario y contraseña:



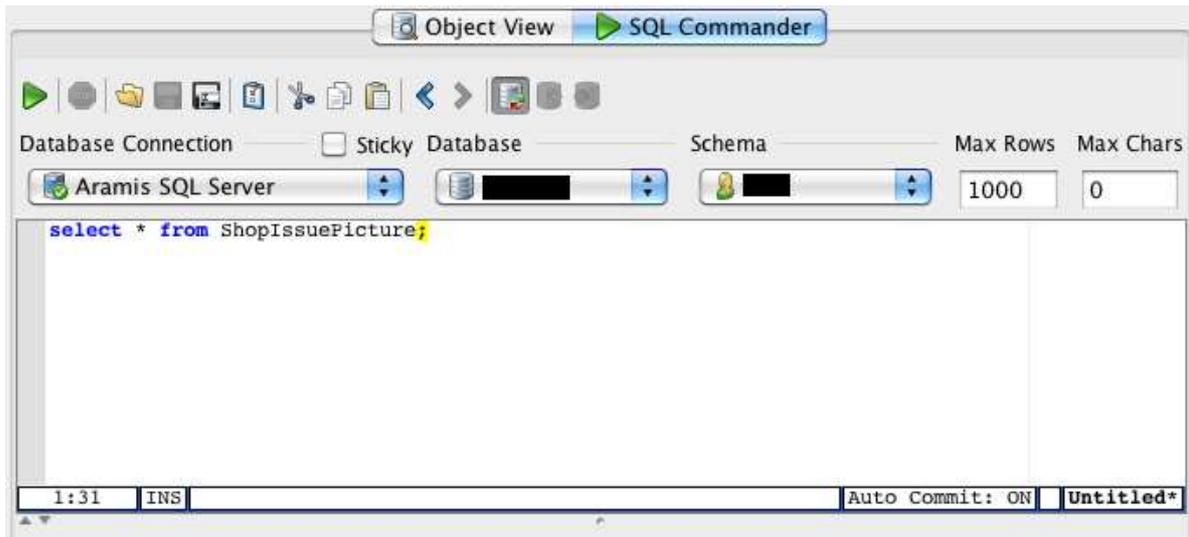
Y, para comprobar que la conexión es satisfactoria, podemos pulsar sobre "Ping Server", si todo va bien se mostrará una ventana como la que sigue:



Una vez finalizado tendremos accesibles los esquemas de base de datos (he ocultado el nombre de los mismos en la siguiente captura):



Pulsando sobre uno de ellos, tendremos la posibilidad de ejecutar las sentencias que necesitemos, con la opción de "SQL Commander".



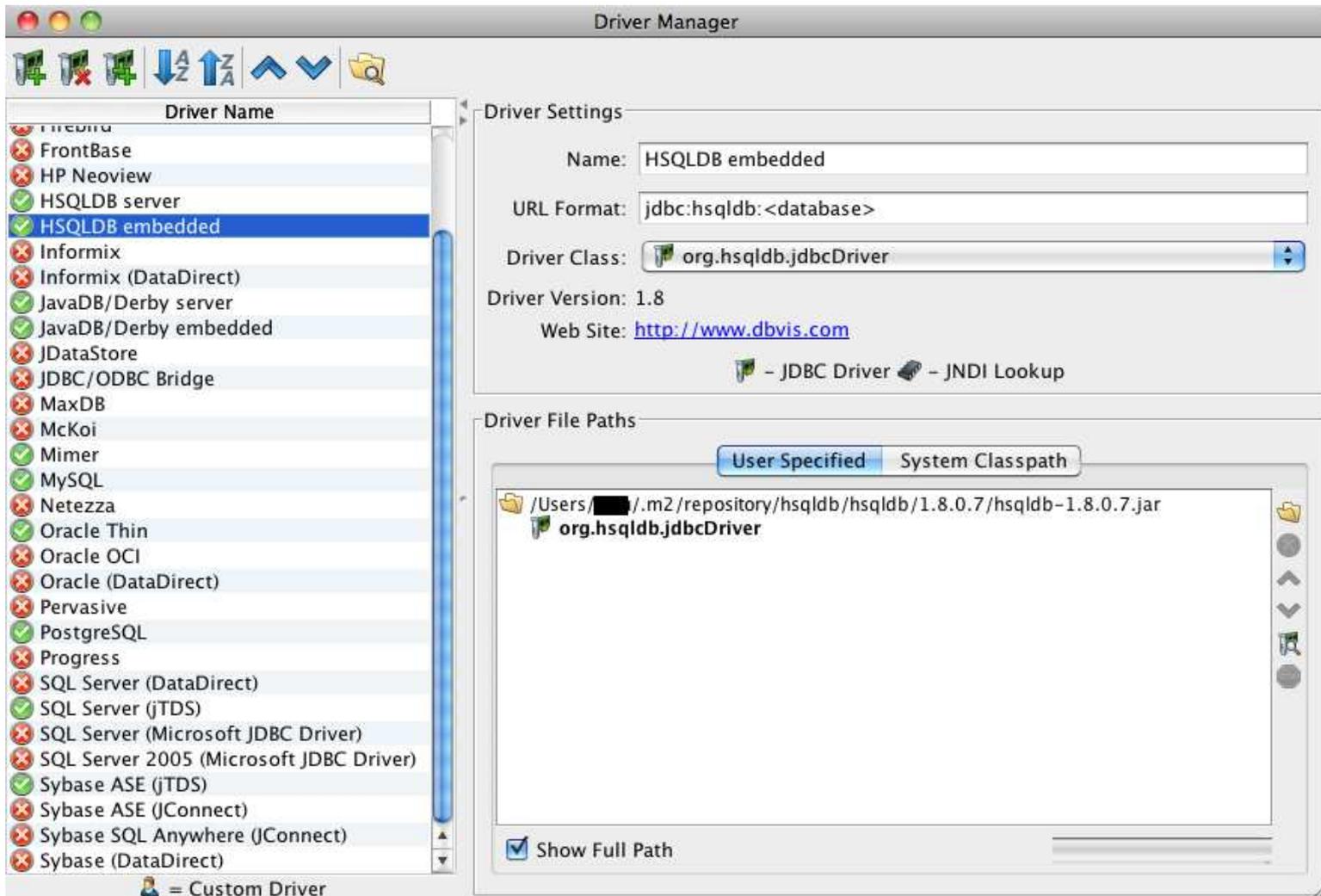
Aquí nos podemos encontrar con la primera limitación de la versión free, no permite la ejecución de sentencias con la selección de texto.



5. Conexión a una base de datos HSQLDB.

En el entorno de todas nuestras baterías de tests, solemos hacer uso de una base de datos en memoria, tipo HSQLDB, que se basa en la escritura de las sentencias en un fichero en disco, montando en memoria la estructura y los datos resultantes de la ejecución de las mismas. Al terminar los tests, la base de datos se elimina (lo configuramos así), pero podemos vernos en la necesidad de mantener el fichero físico para comprobar manualmente la ejecución de alguna sentencia en concreto o el resultado de la ejecución de algún test, durante la fase de desarrollo. Dicho fichero es legible, pero es más cómodo acceder al mismo como la base de datos que es y, para ello, podemos hacer uso del mismo driver jdbc, configurando una conexión a través de DbVisualizer.

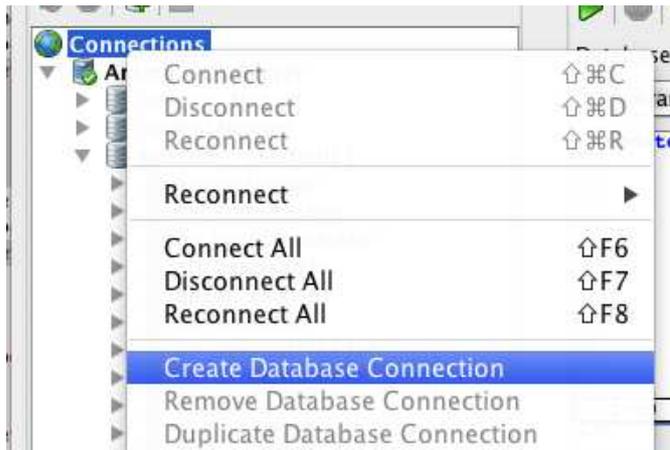
Lo primero es configurar el driver jdbc de conexión a HSQLDB, para ello accedemos a Tools > Driver Manager y se mostrará una ventana como la que sigue:



Seleccionamos la opción de HSQL embedded entre los tipos de drivers disponibles y, lo único que tendremos que hacer es asignarle la librería (el jar) que contiene el driver. Como nosotros hacemos uso de maven, qué mejor que obtener el jar del repositorio local de maven.

Si abajo a la derecha vemos "Ready", hasta aquí, todo va bien.

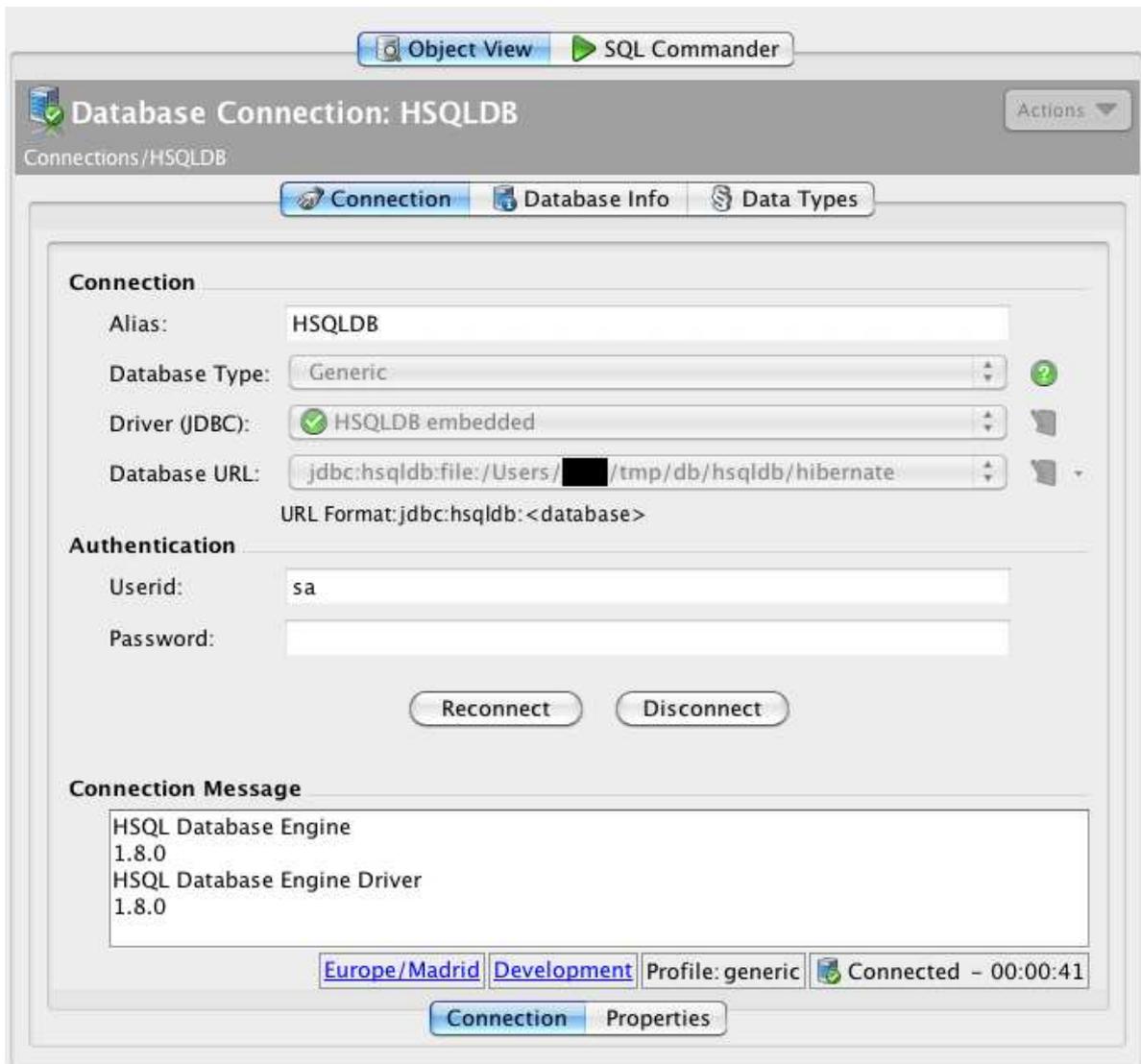
Para crear la conexión, ahora no haremos uso del wizard, sobre Connections (botón derecho) > Create Database Connection:



Seleccionamos "No Wizard"



En la pantalla de conexión asignamos el driver jdbc que acabamos de habilitar y en "Database URL" la misma URL que tenemos en los ficheros de propiedades de los tests (applicationContext.xml, hibernate.properties,...)



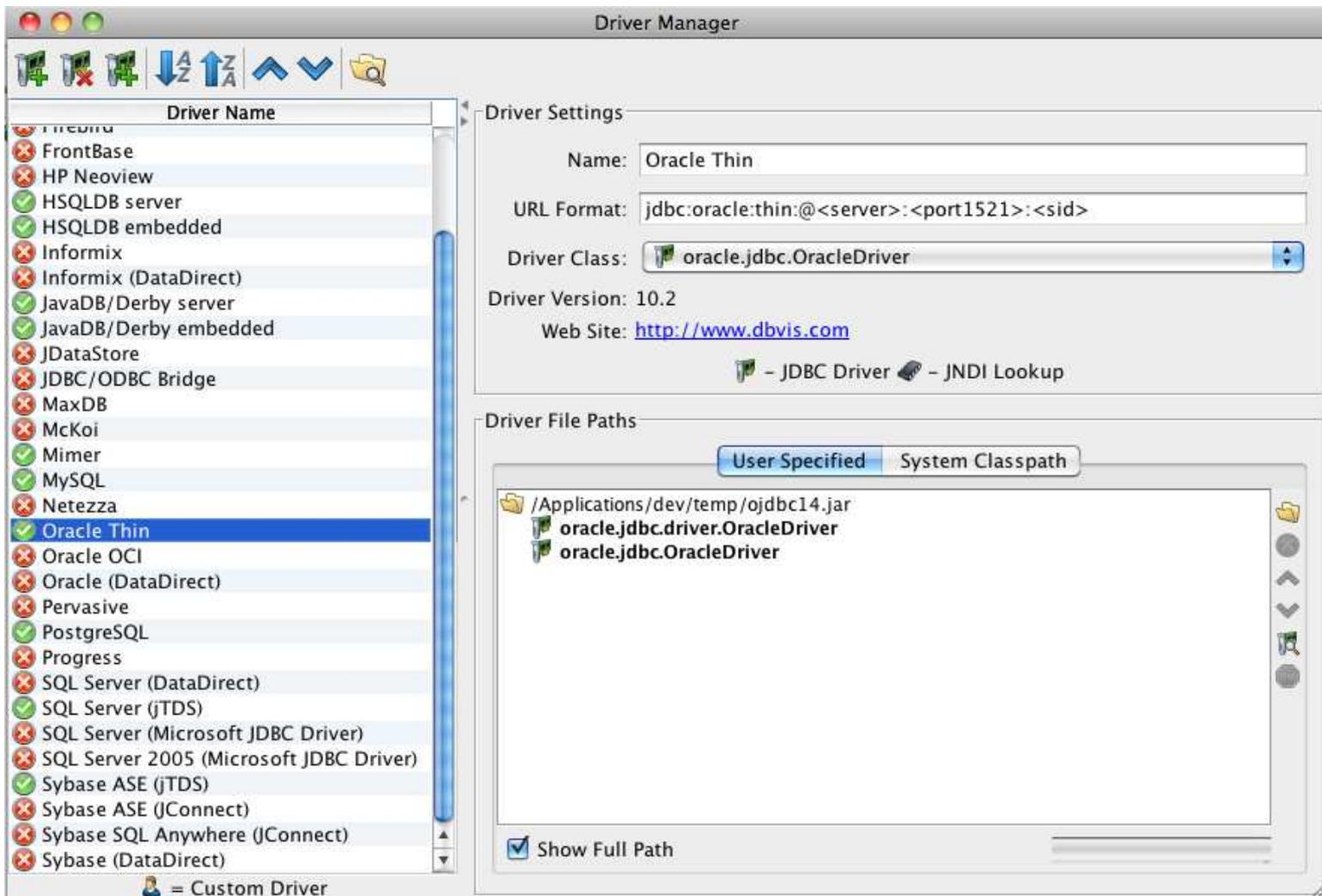
Una vez conectados, podemos visualizar la estructura de las tablas y realizar las mismas operaciones que contra una base de datos convencional:



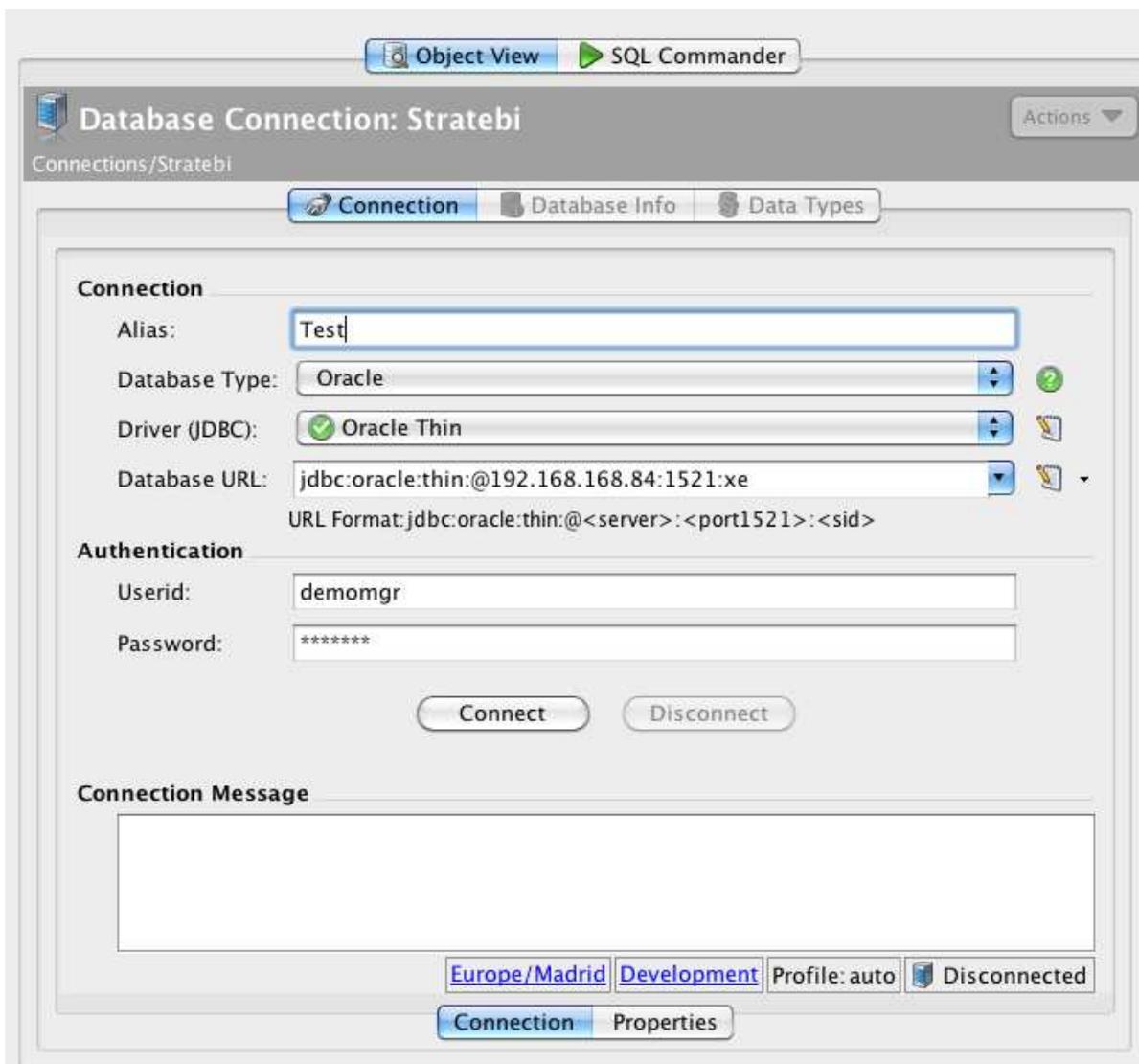
6. Conexión a Oracle.

La conexión a oracle es similar al resto, solo que configurando el driver de oracle (ojdbc14.jar) y la url correspondiente.

A continuación un ejemplo de configuración del driver:



Y un ejemplo de configuración de la conexión contra Oracle:



7. Referencias.

- <http://www.dbvis.com>
- <http://www.dbvis.com/products/dbvis/features/index.jsp?page=matrix>

8. Conclusiones.

Rápido, cómodo y sencillo. Con limitaciones, eso sí, si usamos la versión gratuita, pero no todo va a ser utilizar software libre, hay más modelos de negocio.

Un saludo.

Jose

jmsanchez@autentia.com

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ivota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno



Votar

(Sólo para usuarios registrados)

[» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «](#)

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

Enviar comentario

(Sólo para usuarios registrados)

[» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «](#)

Autor

Mensaje de usuario registrado

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones haciendo clic [aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas haciendo clic [aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING haciendo clic [aquí](#).
- Añadir a favoritos Technorati.  ADD THIS BLOG TO MY **Technorati FAVORITES**



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

Recuerda

[Autentia](#) te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los](#)

tutoriales). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
DbVisualizer free version.	DbVisualizer es una herramienta de base de datos multiplataforma que soporta la mayoría de bases de datos relacionales.	2010-04-19	18	-	-	
Primeros pasos con Balsamiq Mockups	En este tutorial veremos los primeros pasos de una herramienta estupenda para hacer borradores rápidos de Webs o incluso aplicaciones móviles: Balsamiq Mockups	2010-04-07	392	-	-	
Organización de eventos con StageHQ	En este tutorial veremos cómo podemos organizar rápida y cómodamente un evento, publicitarlo, controlar el registro al mismo, realizar la venta de entradas,... mediante las herramientas que nos proporciona StageHQ	2010-03-16	695	-	-	
Optimización de páginas web con Page Speed.	Page Speed es un plugin para Firefox, basado en Firebug, que analiza el rendimiento de una página web en base a un catálogo de buenas prácticas. El objetivo de Page Speed es realizar una serie de recomendaciones para mejorar el tiempo de carga de página	2010-03-15	932	-	-	
Retrasar la carga de Javascript con jQuery.getScript().	En este tutorial vamos a analizar cómo realizar la carga del script , una vez que la página ha sido renderizada, de una manera más elegante, con el soporte de jQuery.	2010-03-15	921	-	-	
Instalación de tus programas en tu iPhone.	Una vez hemos desarrollado nuestros programas en xcode y probados en el simulador, debemos probarlo en el dispositivo real. Para ello hay todavía que seguir una serie de pasos.	2010-03-08	828	-	-	
ScrumCards de Autentia en Android	En este tutorial usaremos los dispositivos móviles de un modo eficiente. Para poder ser justos en la comparación de las dos principales tecnologías: iPhone y Android vamos a desarrollar la misma aplicación a la desarrollada sobre la baraja de Scrum	2010-03-01	1074	-	-	
Creando la baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para Android	En este tutorial veremos cómo montar el entorno para desarrollar con Android y cómo hacer una aplicación un poco más completa que un simple "Hola mundo"	2010-02-25	1308	Bueno	1	
Primeros pasos con Enterprise Architect y UML 2.x	Introducción básica a la herramienta EnterpriseArchitect mediante el uso de diagramas UML 2	2010-02-04	2818	Bueno	1	
JMeter. Uso de funciones.	En este tutorial tratamos el uso de las funciones más habituales de la herramienta JMeter.	2010-01-26	1604	Muy bueno	1	

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o

nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.