

¿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)



powered by autentia

Hosting patrocinado por

enredados

[Inicio](#)[Quienes somos](#)[Tutoriales](#)[Formación](#)[Empleo](#)[Colabora](#)[Comunidad](#)[Libro de Visitas](#)[Comic](#)

NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)

[¡NUEVO!] 2008-02-10



2008-02-05



2008-02-03



2008-01-29

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

Tutorial desarrollado por



Alfonso Criado Blanco

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Informático *

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en [Java/J2EE](#)

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

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



[Catálogo de cursos](#)

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

Fecha de creación del tutorial: **2008-02-11**

Informes con fuente de datos ODBC

Introducción

En este tutorial vamos a hablar de otra de las múltiples posibilidades que nos ofrece la generación de informes con JasperReport e iReport. En este caso vamos a ver como usar una fuente de datos o *datasource* ODBC para generar nuestros informes. En [Adictosaltrabajo.com](#) hay actualmente varios tutoriales relacionados con JasperReport e iReport que vienen muy bien si no se conocen dichas herramientas.

Entorno

Este tutorial está escrito usando este entorno:

- Sistema operativo: Windows XP Pro.
- JDK 1.5.0_10.
- iReport 2.0.4
- Microsoft Access 2007.

Ejemplo paso a paso

Creación y configuración del datasource

Lo primero que tenemos que hacer es crearlos, por ejemplo, una base de datos de *Microsoft Access*.

id	nombre	tutorial
1	Daniel Sánchez	Búsqueda de dependencias para Maven
2	Pedro Zamarro	Introducción a ASP.net
3	Victor Luna	Maven Archiva
*	(Nuevo)	

Aquí dejo el fichero utilizado para la realización de este tutorial para que os sirva de ayuda. [tutorial-odbc.mdb](#).

Una vez hecha la base de datos tenemos que crearlos una fuente de datos ODBC en nuestra máquina. Para ello vamos a "Panel de control -> Herramientas administrativas -> Orígenes de datos ODBC".

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...

Google

 Web

 www.adictosaltrabajo.com

Últimos tutoriales

2008-02-11
[Ireport con ODBC](#)

2008-02-11
[JUnit \(3.8 y 4\) y como ejecutar en un orden determinado los métodos de test de una clase de test](#)

2008-02-10
[Log4j: Cómo crear distintos logs en función de su naturaleza y nivel](#)

2008-02-08
[Tutorial de la API de Google Maps](#)

2008-02-07
[Como crear y destruir programáticamente un RMI Registry](#)

2008-02-07
[Transparencias en kde 3.5](#)

2008-02-05
[Como implementar el método equals\(Object\) en objetos persistentes de Hibernate, y otras consideraciones.](#)

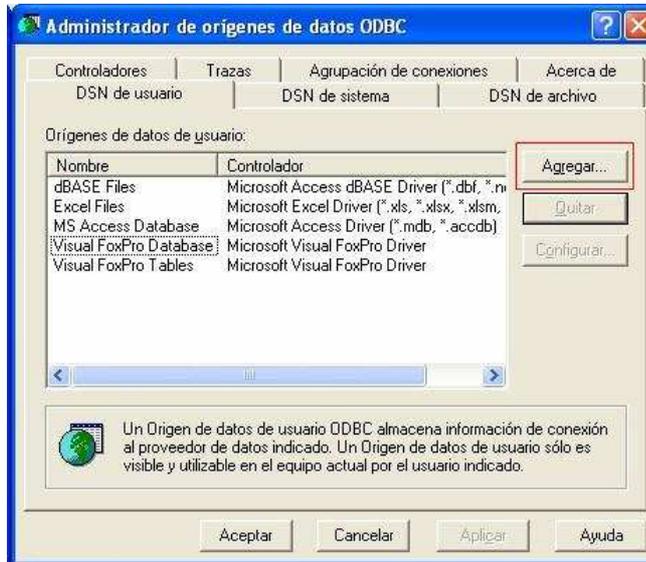
2008-02-05
[Comparador de sueldos y tablas dinámicas/pivotables](#)

2008-02-04
[XAMPP](#)

2008-01-31
[Validando XML contra Schema](#)

Últimas ofertas de empleo

2008-02-06



T. Información - Analista / Programador - MADRID.

2008-02-04
T. Información - Becario - MADRID.

2008-01-28
T. Información - Becario - MADRID.

2008-01-25
Otras Sin catalogar - MURCIA.

2008-01-24
T. Información - Analista / Programador - MADRID.

Anuncios Google

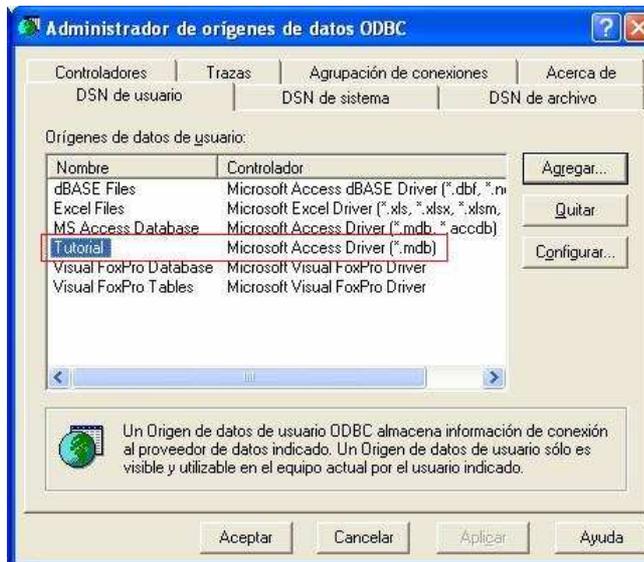
En esta ventana damos al botón "Agregar..." y elegimos el controlador de "Microsoft Access Driver".



Damos el botón finalizar y nos aparecerá una nueva ventana, donde debemos dar un nombre a nuestro nuevo origen de datos, una descripción (opcional) y además tenemos que seleccionar nuestro fichero de base de datos haciendo click en el botón "Seleccionar...".



Tras dar al "Aceptar" podremos ver ya nuestra nueva fuente de datos lista para ser utilizada.

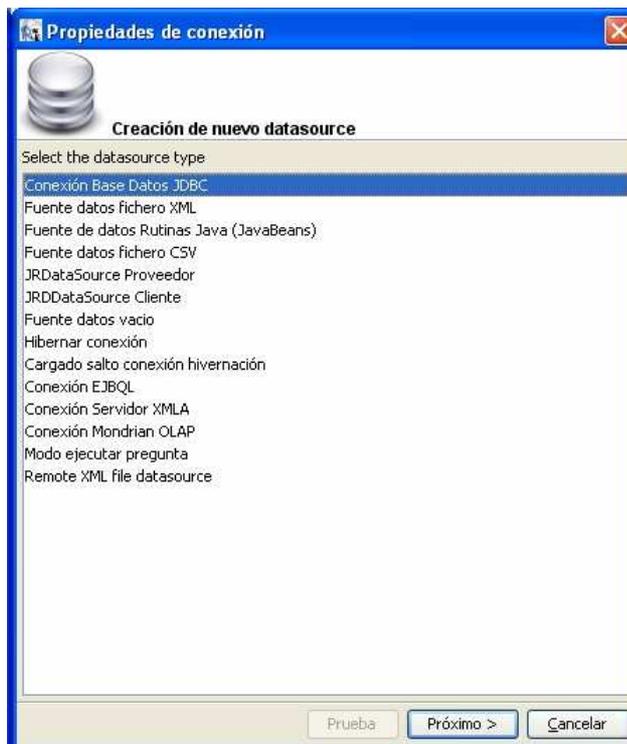


NOTA: Hay que tener cuidado de no mover ni renombrar nuestro fichero *.mdb, porque sino nuestra fuente de origen de datos dejará de funcionar.

Creación y diseño del informe

Lo que tenemos que hacer a continuación es crear un informe de ejemplo y usar la nueva fuente de datos. Para ello nos vamos a ayudar de **iReport**.

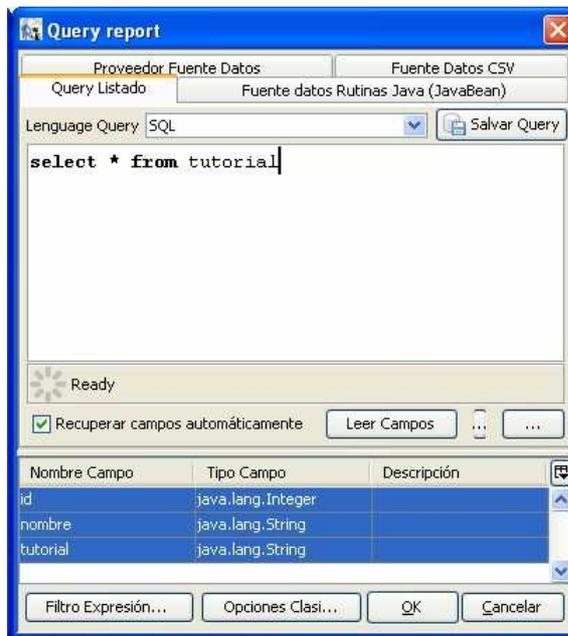
Lo primero que tenemos que hacer es crear una nueva conexión / fuente de datos para nuestro informe ("Datos->Conexión / Fuente de datos"). Elegimos la opción de **"Conexión Base Datos JDBC"**.



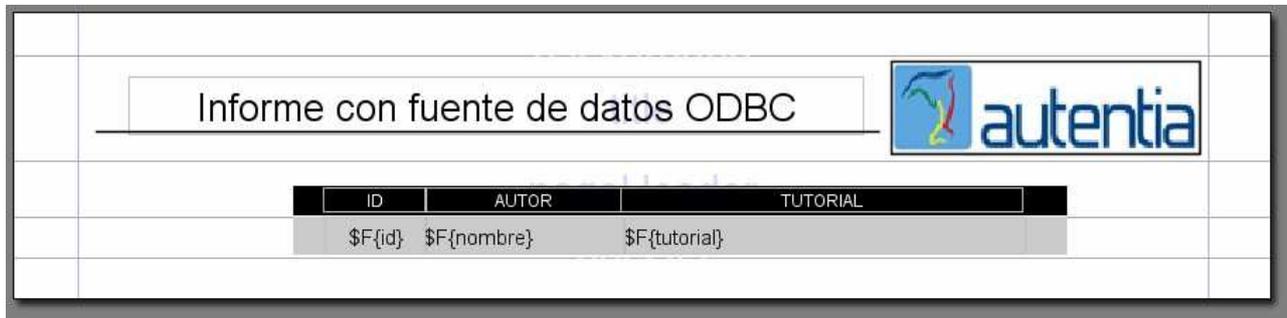
En la siguiente ventana tenemos que configurar la nueva conexión, para ello elegimos como controlador JDBC el **"sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver"** y como JDBC URL debemos poner **"jdbc:odbc:Tutorial"**, donde "Tutorial" es el nombre del origen de datos anteriormente creado. Guardamos y ya tenemos la nueva fuente de datos lista para ser usada en nuestros informes.



Ahora tenemos que crear una consulta para nuestro informe ("Datos -> Consulta de informe"), como por ejemplo esta.



Ya sólo nos queda diseñar nuestro informe como deseemos...



Ahora lo ejecutamos y vemos el resultado...

Informe con fuente de datos ODBC



ID	AUTOR	TUTORIAL
1	Daniel Sánchez	Búsqueda de dependencias para Maven
2	Pedro Zamarro	Introducción a ASP.net
3	Victor Luna	Maven Archiva

Ejecución en aplicación

Una vez creado y diseñado nuestro informe con un *datasource* ODBC vamos a integrarlo en una aplicación (J2EE, web, cliente/servidor, etc) ya que esta es la forma más común de utilización de los informes para nuestro negocio.

Para ello vamos a implementar una sencilla aplicación Java...

```
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import net.sf.jasperreports.engine.*;

public class test {

    static Connection conn = null;

    private static final String USER = "";
    private static final String PASSWORD = "";
    private static final String REPORT_PATH = "C:\\Alfonso\\tutoriales\\odbc\\test.jrxml";
    private static final String REPORT_EXPORT_PATH =
        "C:\\Alfonso\\tutoriales\\odbc\\test.pdf";

    public static void main(String[] args) {
        // Cargamos el driver JDBC/ODBC
        try {
            Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");
        } catch (ClassNotFoundException e) {
            System.out.println("[error] Driver MySQL JDBC no encontrado");
            System.exit(1);
        }

        try {
            conn = DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:Tutorial", USER, PASSWORD);
        } catch (SQLException e) {
            System.out.println("[error] Error de conexión: " + e.getMessage());
            System.exit(2);
        }

        try {
            Map parameters = new HashMap();

            // Compilamos el informe jrxml
            JasperReport report = JasperCompileManager.compileReport(REPORT_PATH);
            // Rellenamos el informe con la conexión creada y sus parámetros establecidos
            JasperPrint print = JasperFillManager.fillReport(report, parameters, conn);
            // Exportamos el informe a formato PDF
            JasperExportManager.exportReportToPdfFile(print, REPORT_EXPORT_PATH);
        } catch (Throwable e) {
            System.out.println("[tutorial] Error en la generación del informe "
                + REPORT_PATH + "(error: " + e + ")");
        }
    }
}
```

- Puedes opinar sobre este tutorial [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. 



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



Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de suscripción a novedades:

E-mail

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
CachedRowSet: JDBC y Java 5.	En este tutorial aprenderemos a el uso y funcionamiento del rowSet de tipo CachedRowSet.	2006-09-26	3639	pdf
Generación automática de código JDBC	En este tutorial os enseñamos como, sin conocimiento de JDBC, crear vuestro programas en Java, gracias a JDBCTest.	2003-06-12	38530	pdf
Exportar PDF multidioma con iReport	Este tutorial pretende solucionar los problemas que pueden ocasionarnos la exportación de informes en PDF usando la herramienta iReport en diferentes idiomas	2007-04-23	3277	pdf
Usar DataSource XML para crear informes con iReport	Este tutorial nos enseña como poder crear informes usando un datasource a partir de un fichero XML. También nos dirá como poder crear subinformes con este mismo tipo de conexion/fuente de datos	2007-10-26	1979	pdf
Informes en Java con iReports	Cristhian Herrera, desde Ecuador, nos enseña como instalar y utilizar el iReports para la construcción de informes en tecnología Java.	2005-04-29	57942	pdf
Subinformes con iReport	Este tutorial nos enseña como poder crear e integrar subinformes dentro de nuestros informes usando la herramienta de iReport	2007-10-19	1472	pdf
Introducción a JDBC	En este tutorial os explicamos los fundamentos teóricos de JDBC	2006-05-04	11239	pdf
Gráficos con iReport	En este tutorial vamos a realizar ejemplos y a explicar como crear y configurar gráficos con iReport para poder dar un aspecto más profesional y funcional a nuestros informes.	2007-05-17	7630	pdf

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.