

¿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)

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

Ver cursos que ofrece Autentia

Descargar comics en PDF y alta resolución



[¡NUEVO!] 2008-07-31



2008-07-08



2008-06-22



2008-06-09



Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la seccion comic.

Tutorial desarrollado por



Carlos García Pérez
Creador del pionero Web **MobileTest**.
Consultor tecnológico en el desarrollo de proyectos informáticos.
Ingeniero Técnico en Informática *
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: mysql_restore.pdf

Fecha de creación del tutorial: 2008-08-20

Recuperación de una base de datos MySQL de un HDD formateado

En este tutorial vamos a ver que podemos hacer para **intentar recuperar una base de datos MySQL de la cuál no se tiene copia** desde un disco duro que ha sido formateado o está corrupto.

Introducción

Como todos sabemos, una de los recursos más importantes que tiene una empresa son los datos con los que trabaja: clientes, pedidos, etc.
Normalmente una gran parte de esta información es almacenada en base de datos y es accedida por los trabajadores de la empresa a través de aplicaciones.
Debido a la importancia de esta información, es necesario tener políticas de administración, así como de copias de seguridad para poder restaurar la información en caso de ser necesario.
Por desgracia, normalmente por desconocimiento o exceso de confianza, muchas pequeñas y medianas empresas carecen de estas políticas.

¿Qué información tenemos que recuperar del disco duro pare recuperar la base de datos MySQL?

Para recuperar las bases de datos necesitamos:

- a. Saber dónde y cómo guarda el servidor MySQL la información de nuestras bases de datos.
- b. Un programa de recuperación de datos (aunque el HDD haya sido formateado es posible recuperar la información), por ejemplo: Easy Recovery.

¿Dónde y cómo guarda el servidor MySQL la información de nuestras bases de datos?

Por defecto, el servidor MySQL crea un directorio para cada base de datos dentro del directorio %MYSQL_PATH%/data. Por ejemplo, los datos de una BD de nombre autentia_tntconcept se almacenarían en %MYSQL_PATH%/data/authentia_tntconcept

Nota:%MYSQL_PATH% es la ruta donde está instalado el servidor MySQL.

MySQL trata principalmente con los siguientes tipos de archivos:

- 1. Archivos con extensión .frm: Guardan la definición de una tabla u objeto de la base de datos.
- 2. Archivos con extensión .myd: Guardan los datos de una tabla de tipo MyISAM.
- 3. Archivos con extensión .myi: Guardan los datos de un índice de una tabla de tipo MyISAM.

Como sabemos, la mayoría de las tablas suelen ser de tipo InnoDB. Por defecto, TODOS los datos de TODAS las tablas de tipo InnoDB de TODAS las bd están en los archivos %MYSQL_PATH%/data/ibdata{n} siendo n=1, 2, 3

¿Cómo reconstruyo la bases de datos?

Una vez recuperados los archivos expuestos en el punto anterior, simplemente debemos copiarlos al ordenador donde deseemos restaurarlos manteniendo la misma estructura. Para ello debemos parar el servidor MySQL antes de la copia e iniciarlo después.

Si al iniciar el servidor se produce algún error, borre los archivos %MYSQL_PATH%/data/ib_logfile{n} e inténtelo de nuevo.

Nota importante: Si el archivo %MYSQL_PATH%/data/ibdata{n} tiene datos de muchas BD, sólo serán visibles las BD en donde también tengamos la definición, es decir, el directorio de la base de dados con los archivos .frm.

Bueno, eso es todo, un saludo.
Carlos García. Creador de **MobileTest**.

- 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

Formación en nuevas tecnologías

Servicio de notificaciones:

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

Formulario de subcripción a novedades:

E-mail

Aceptar

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
Presente y futuro de la reutilización de software	The reuse company nos obsequia con un tutorial en el que nos explica los conceptos fundamentales de la reutilización de software.	2006-06-22	4782	pdf
Crap4j, ¿es tu código difícilmente mantenible?	En este tutorial os presentamos Crap4j, un plugin de eclipse que trata de localizar ese código con el que todos nos hemos encontrado alguna vez al auditar, mantener o continuar con un desarrollo y que resulta tan difícil de mantener...	2008-01-20	1270	pdf
Backup en Windows	Os mostramos como realizar tareas de backup en Windows XP utilizando la sencilla herramienta que trae el propio sistema operativo	2006-03-13	8573	pdf
Realización de DTS, Backups y Restores utilizando MS SQL SERVER	En el siguiente tutorial pretendemos mostrar, de forma general, varias de las herramientas incluidas en el servidor de bases de datos de Microsoft: MS SQL Server, para este caso concreto veremos la herramienta para la realización de transformaciones de da	2007-01-02	5210	pdf
Planificar tareas en JBoss	En este tutorial os enseñaremos a planificar tareas periódicas con JBoss	2006-06-07	5868	pdf
Acceso seguro a CVS a través de SSH	Os mostramos como securizar los accesos a CVS a través de SSH, utilizando herramientas gratuitas	2003-07-14	11915	pdf
Backup en Linux	En este tutorial os mostramos cómo realizar copias de seguridad en un sistema Linux, utilizando sencillas herramientas del propio sistema operativo	2006-04-07	11666	pdf
Activación de la seguridad en Apache	Alejandro Pérez nos enseña como securizar Apache a través de autenticación básica y certificados de seguridad SSL.	2004-04-07	32221	pdf
Backup Manager: Herramienta de Backup en sistema linux	En este tutorial se explica el funcionamiento de Backup Manager, una herramienta muy completa y sencilla para la realización de copias de seguridad de sistema de ficheros locales y remotos, bases de datos, etc...	2007-03-12	3862	pdf
Seguridad en Tomcat	Os mostramos como proteger de un modo básico el acceso a recursos dentro de vuestro servidor de componentes Tomcat	2003-07-07	37269	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.

Ads by Google [Backup SQL Database](#) [Exchange Backup](#) [Clone SQL Server](#) [MySQL Administrator](#) [PostgreSQL SQL Dump](#)