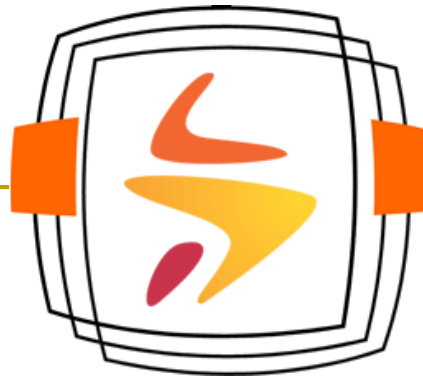




Diplomado en Desarrollo de Software



**Generar Diccionario de Datos con
MySQL Workbench**

MIS. Lizbeth A. Hernández González

Entregables



- Generando script's
- Instalando plugins
 - **WB Datadict Plugin 0.6:** es un plugin que permite generar un diccionario de datos en formato HTML a partir del esquema cargado en la aplicación.

Instalación

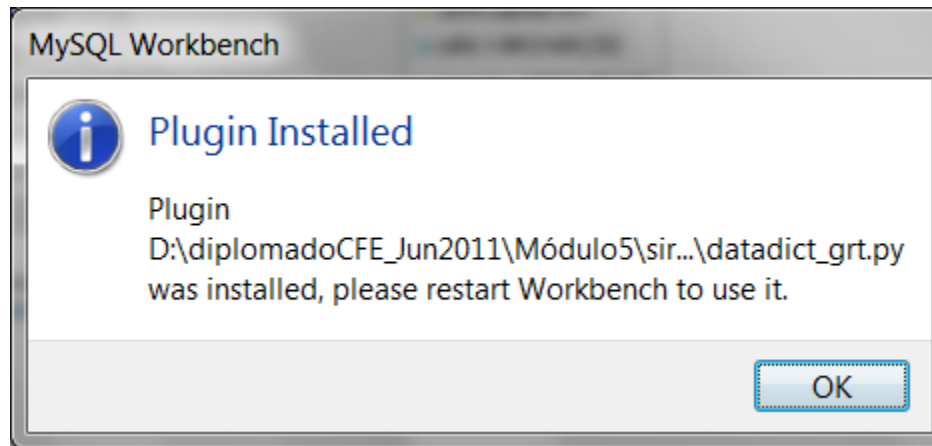


1. Descargue el paquete de WB Datadict.
2. Descomprima el paquete.
3. Abra MySQL Workbench.
4. Seleccione la opción **Scripting** → **Install Plugin/Module**.
 - En la ventana que se abre, navegue hasta el directorio de WB Datadict (extraído en el paso 2) y seleccione el archivo “datadict_grt.py”.

Instalación



5. Debería ver un mensaje con la siguiente información:



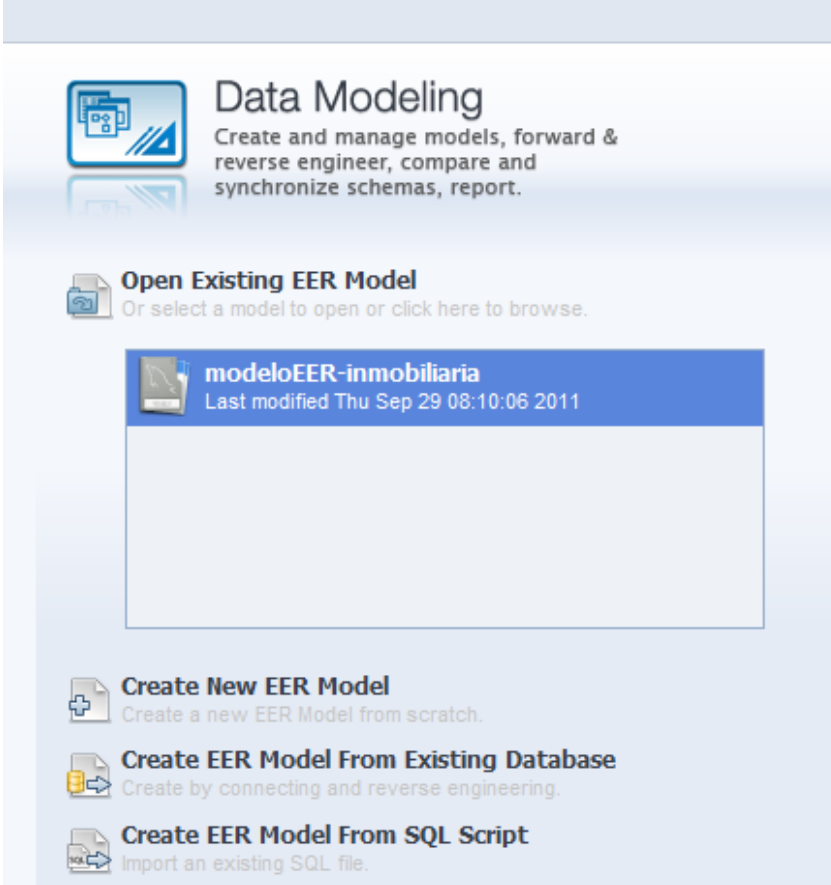
6. Finalmente, presione **ok y reinicie** MySQL Workbench.

Utilización



- Para generar el diccionario de datos a partir de su modelo, haga lo siguiente:
 1. Abra su modelo y ubíquese en la pestaña **EER Diagram**.
 2. Seleccione el plugin en **Plugins** → **Catalog** → **Generate HTML Data Dictionary**.
 3. Mensaje diccionario generado correctamente. Clic en OK
 4. Finalmente, el diccionario debería abrirse automáticamente en el navegador Web.

Paso 1



Data Modeling
Create and manage models, forward & reverse engineer, compare and synchronize schemas, report.

Open Existing EER Model
Or select a model to open or click here to browse.

modeloEER-inmobiliaria
Last modified Thu Sep 29 08:10:06 2011

Create New EER Model
Create a new EER Model from scratch.

Create EER Model From Existing Database
Create by connecting and reverse engineering.

Create EER Model From SQL Script
Import an existing SQL file.

The screenshot shows a software interface for data modeling. At the top, there's a header for 'Data Modeling' with a brief description. Below that, there's a section for 'Open Existing EER Model' which includes a list of available models. One model, 'modeloEER-inmobiliaria', is highlighted in blue and shows its last modified date. At the bottom, there are three options to create a new model: from scratch, from an existing database, or from an SQL script.

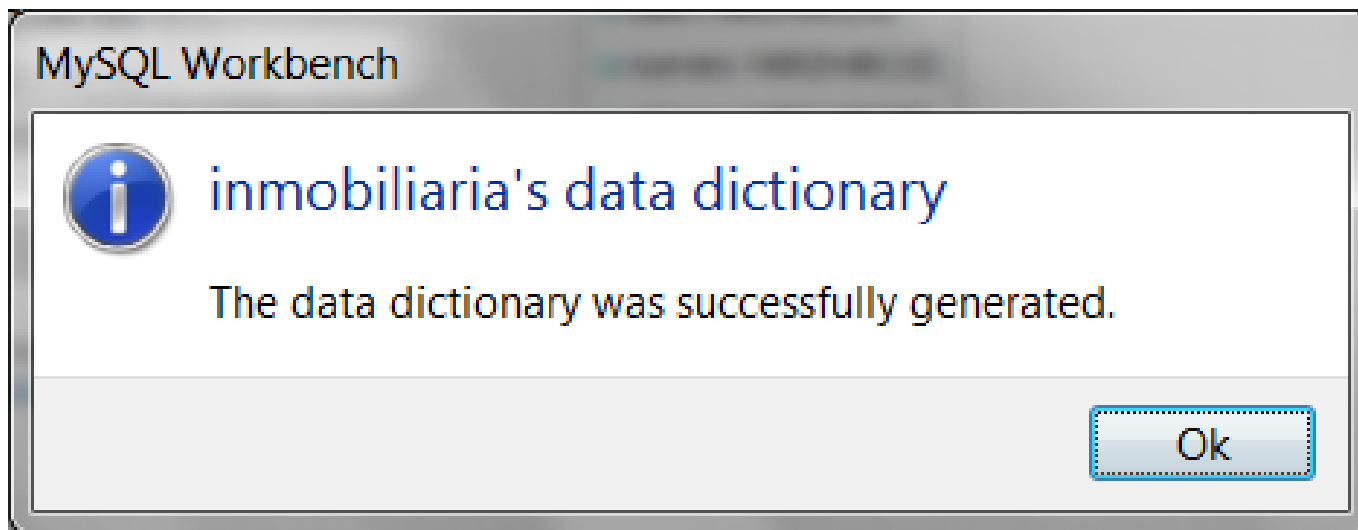
Paso 2



DDS

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a database diagram. The diagram includes three tables: 'agentes', 'municipios', and 'estados'. The 'agentes' table has columns: idagentes INT(11), paterno VARCHAR(30), materno VARCHAR(30), nombres VARCHAR(30), and idmunicipio INT. It has a PRIMARY index and a foreign key 'fk_agentes_municipios1' to the 'municipios' table. The 'municipios' table has columns: idmunicipio INT, municipio VARCHAR(30), and idestado INT. It has a PRIMARY index and a foreign key to the 'estados' table. The 'estados' table has columns: idestado INT and estado VARCHAR(30), with a PRIMARY index. A context menu is open over the 'agentes' table, showing options: Utilities, Catalog, Objects, Start Shell for MySQL Utilities, Generate HTML Data Dictionary, Copy Table List to Clipboard, Give a Prefix to All Tables in Catalog, and Dump All Table Columns. The 'Generate HTML Data Dictionary' option is highlighted.

Paso 3



Paso 4



inmobiliaria Data Dictionary - Windows Internet Explorer

C:\Users\Lizbeth\inmobiliaria-datadict\2011-10-04.html

inmobiliaria Data Dictionary

inmobiliaria Data Dictionary

2011-10-04

Alphabetic Index

- [agentes](#)
- [clientes](#)
- [estados](#)
- [inmuebles](#)
- [municipios](#)
- [usuarios](#)

agentes

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idagentes	INT(11)	✓	✓					✓		
idmunicipio	INT		✓							
materno	VARCHAR(30)								NULL	
nombres	VARCHAR(30)		✓							
paterno	VARCHAR(30)		✓							

Listo

Equipo | Modo protegido: desactivado

125%



Si no se abre el navegador Web, puede encontrar el archivo HTML del diccionario de datos en la siguiente ubicación:

- **/home/[usuario]/[esquema]-datadict**
(en sistemas GNU/Linux)
- **C:\Usuarios\[usuario]\[esquema]-datadict**
(en Windows)

Desinstalación



- En caso de querer eliminar el plugin de forma permanente o para actualizarlo a una versión más reciente, haga lo siguiente:
 - Abra el administrador de plugins:
 - **Scripting** → **Plugin manager...**
 - Seleccione el plugin en la lista y luego presione el botón **Uninstall**.