



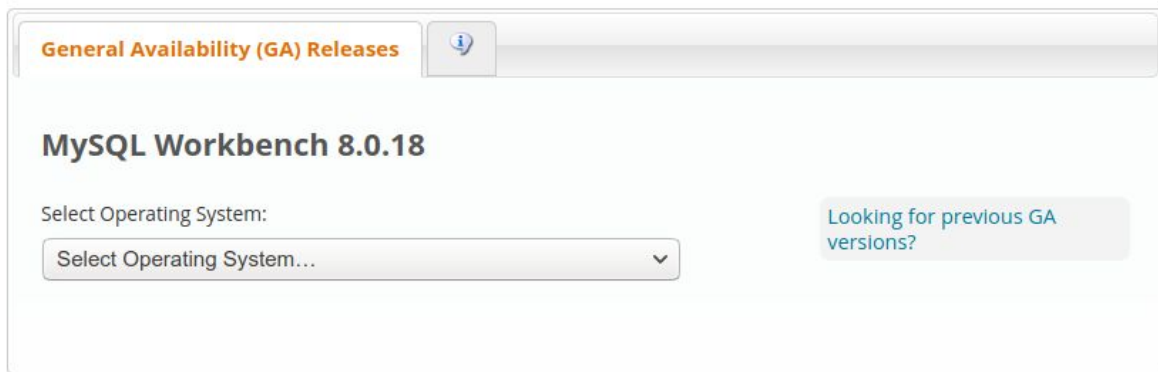
© 2014 Oracle

# GUÍA DE INSTALACIÓN Y USO DE **WORKBENCH**

.....

## ➔ DESCARGA E INSTALACIÓN

1. Ingresar al siguiente link: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>
2. Seleccionar el **sistema operativo** de tu pc:



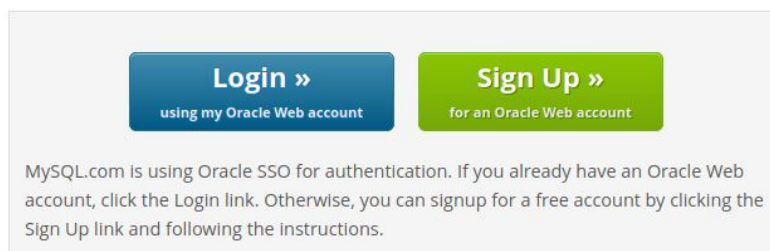
3. Una vez elegido, apretar el botón **DOWNLOAD** para descargar el ejecutable.
4. El archivo no se descargará automáticamente, si no que habrá una redirección a otra página. En esa página, clickear abajo de todo el link **No thanks, just start my download.**

### 🔗 MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system



**No thanks, just start my download.**

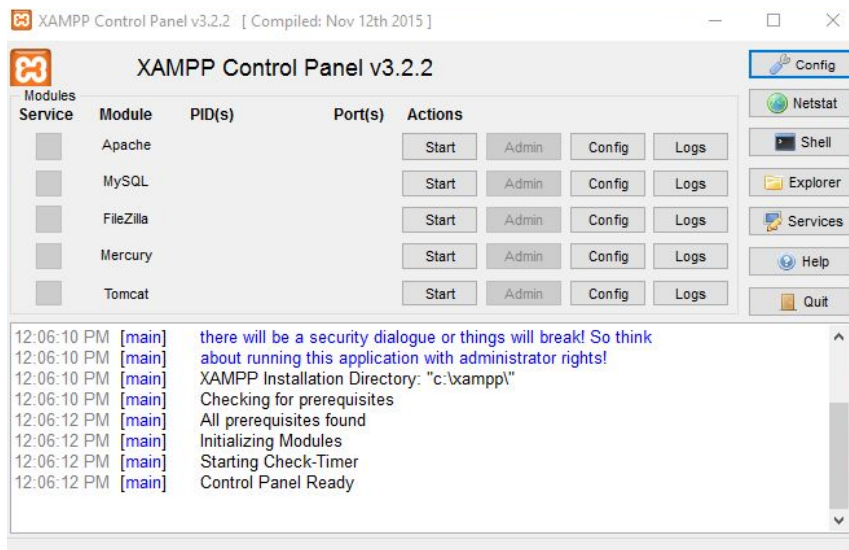
5. Abrir la descarga y ejecutar el archivo para iniciar la instalación automática.

## ➔ INICIAR SERVIDOR MYSQL

Para hacer consultas sobre una base de datos es **NECESARIO** tener el servidor de MySQL **encendido**.

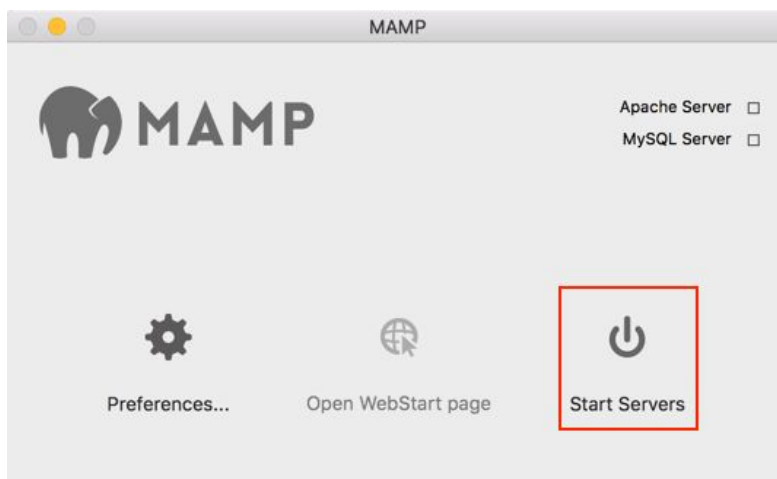
### XAMPP

1. Abrir **XAMPP**. En la opción MySQL clicar en el botón **Start** :



### MAMP

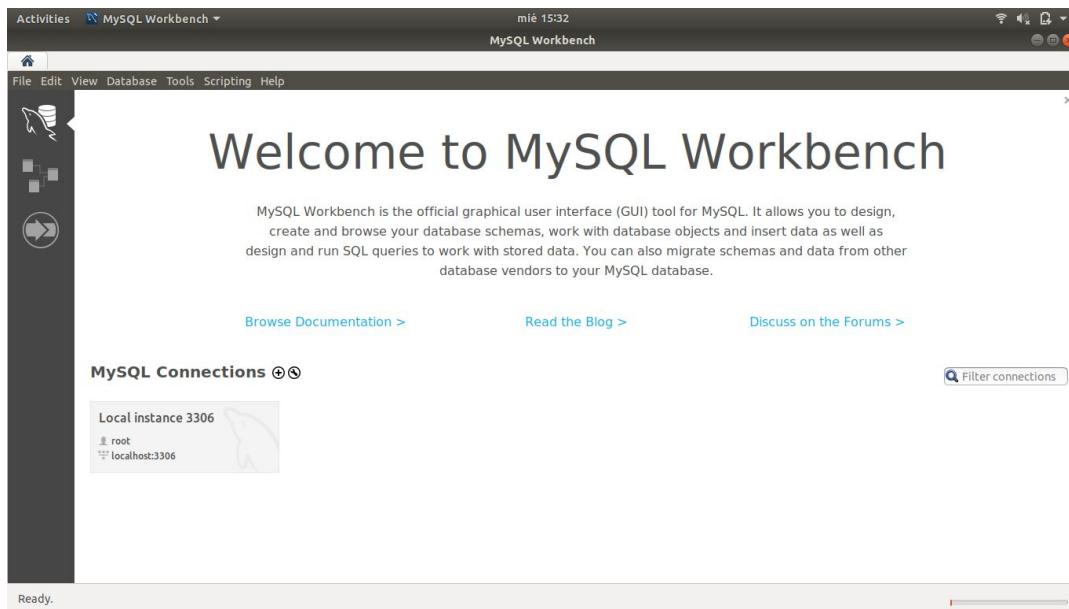
1. Abrir **MAMP**. Clickear en el botón **Start Servers** :



## ➔ CONECTAR UNA BASE DE DATOS

Antes de empezar, asegurarse de haber descargado el archivo **musimundos.sql** que le envió su docente

1. Abrir **Workbench**:

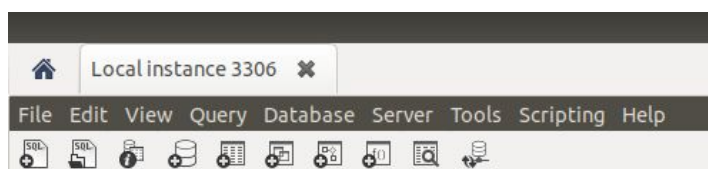


2. Clickear la conexión **Local instance 3306**:

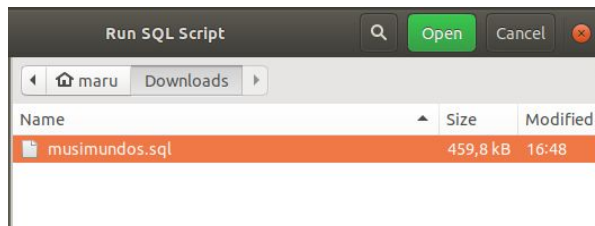


Es posible que le pida una contraseña. Si usted configuró la contraseña, ingrese esa misma. De lo contrario, pruebe ingresando la palabra **root**.

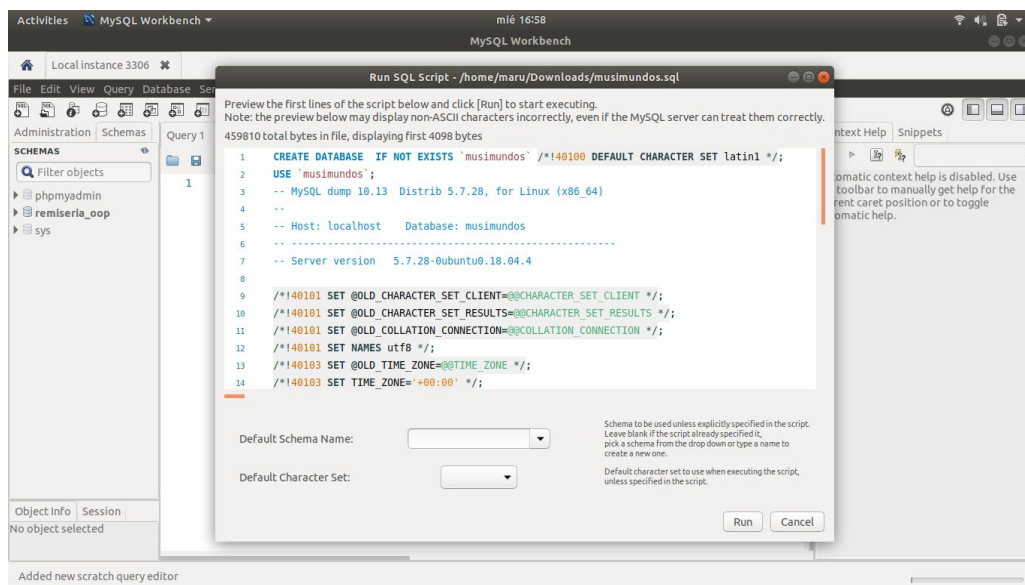
3. Ir a **File** y clickear la opción **Run SQL Script...**



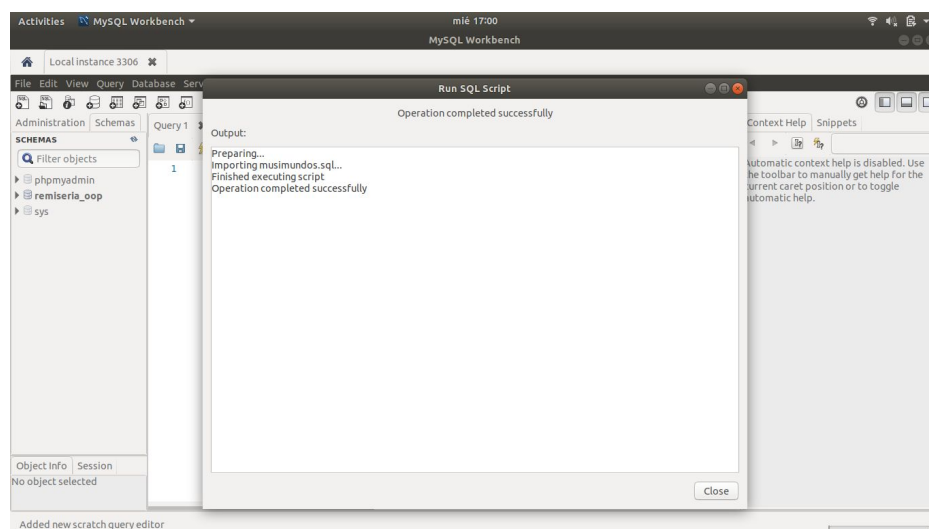
4. Elegir la base de datos **musimundos.sql**



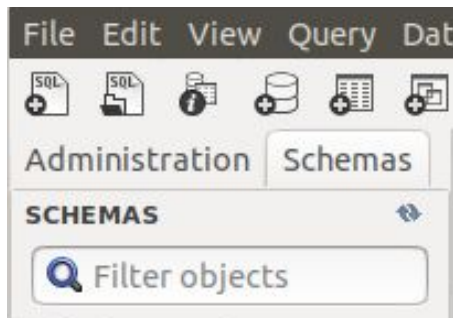
5. Se abrirá una ventana similar a esta. Clickear el botón **Run** para ejecutar el script:



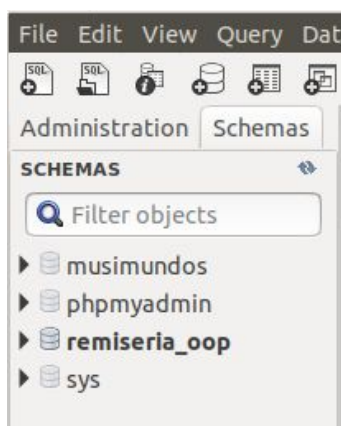
6. Una vez finalizada la operación, clickear el botón **Close**:



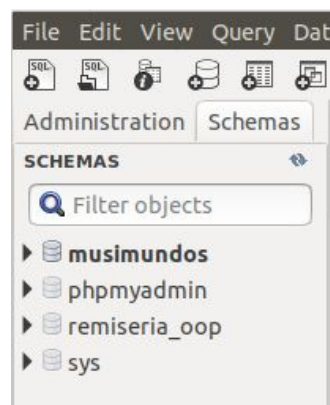
7. Situar sobre la pestaña **Schemas** y clicar el botón de la derecha para actualizar las bases de datos.



8. Después de eso, debería ver su base de datos en la lista:



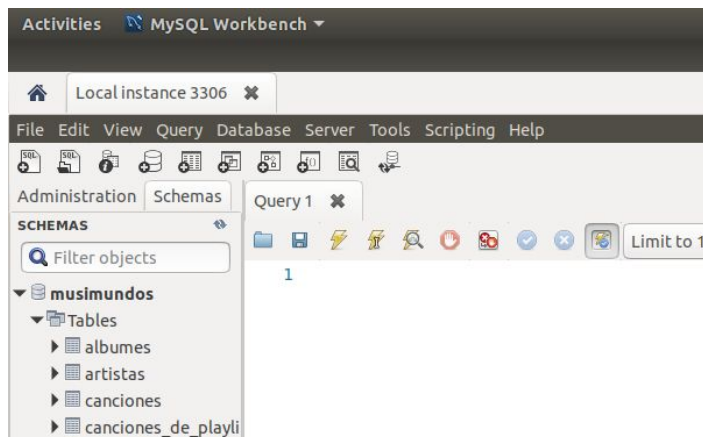
9. Para empezar a trabajar sobre la base de datos **musimundos**, hacerle doble click a la misma. Ahora **musimundos** debería verse en **negrita**, indicando que estamos parados sobre esa base de datos, a la cual le estaremos haciendo las consultas:



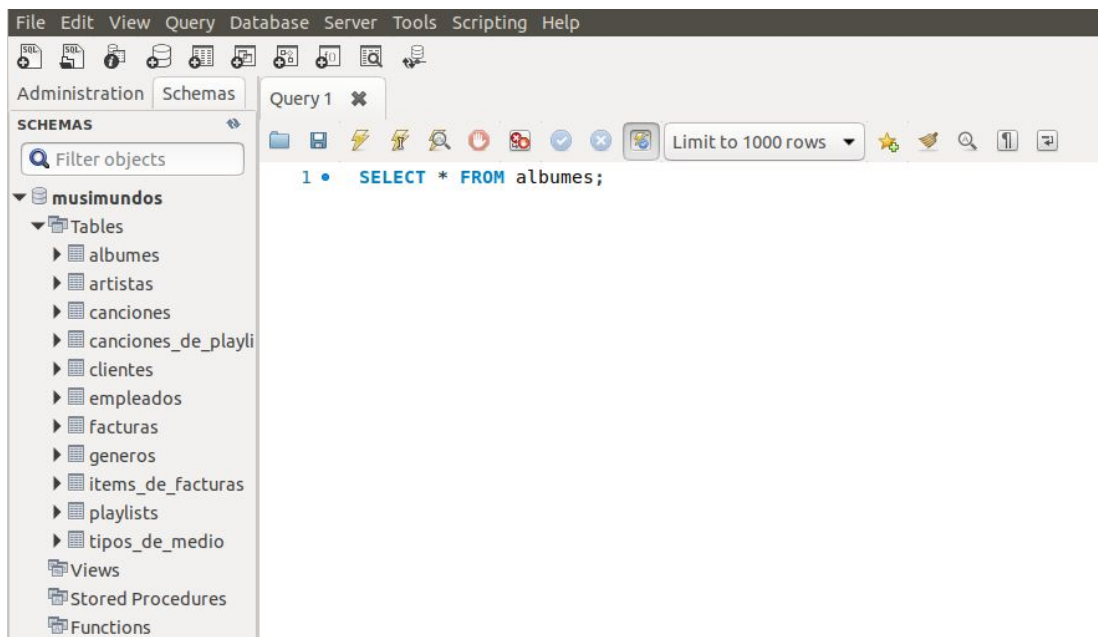
## ➔CONSULTAS A UNA BASE DE DATOS

Antes de empezar a hacer consultas, asegurarse de estar conectados a la base de datos correspondiente. Verifique que la base de datos sobre la cual quiere ejecutar las consultas se vea en **negrita**.

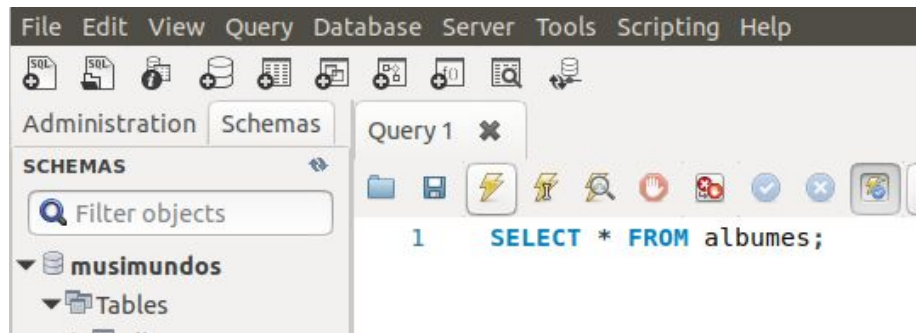
1. Ir a la pestaña **Query**:



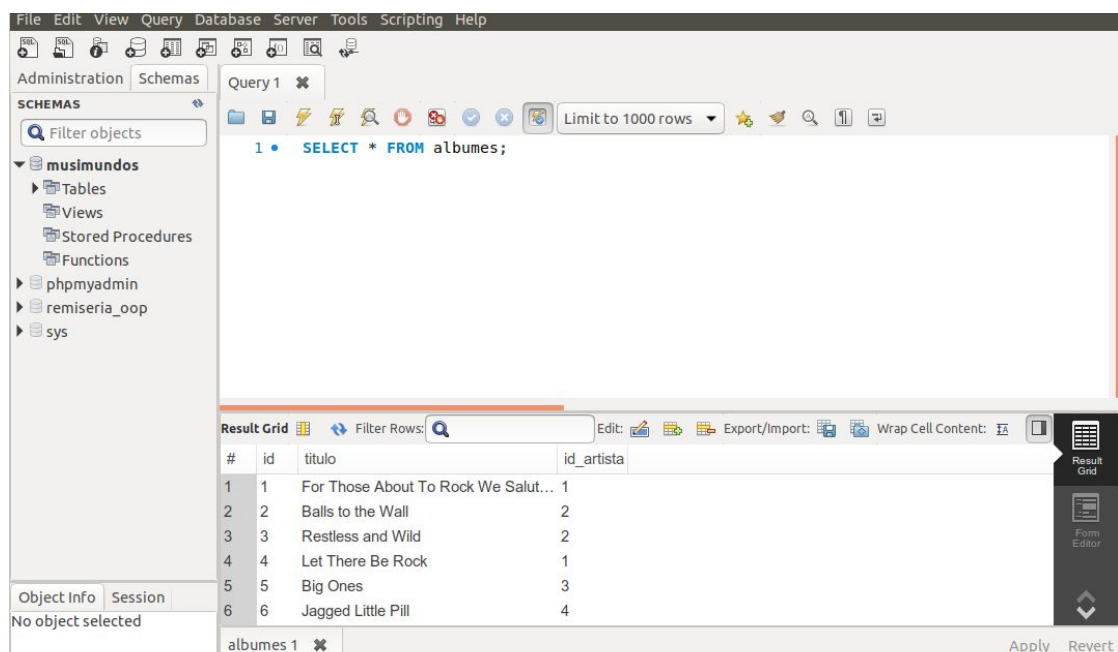
2. Escribir la siguiente consulta: **SELECT \* FROM albumes;**



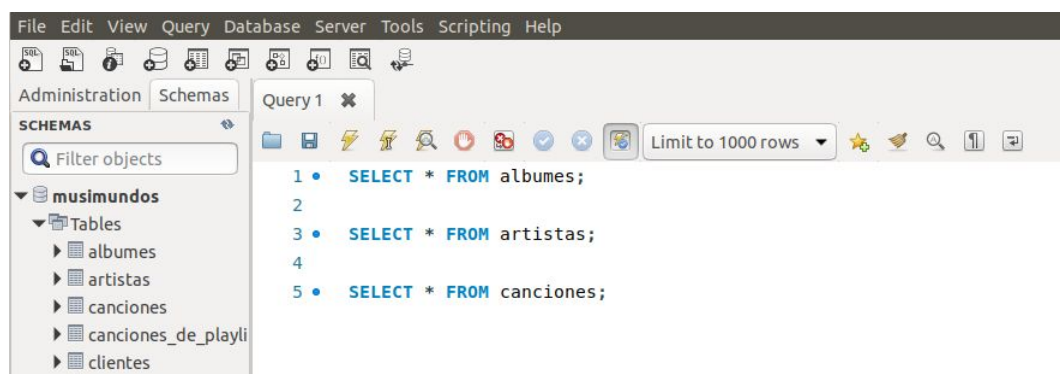
3. Clickear el ícono del **rayo amarillo** para ejecutar la consulta:



4. Se desplegará una nueva ventana con los resultado de la consulta ejecutada:



5. Puede escribir todas las consultas que quiera en una misma pestaña.





6. Para ejecutar **sólo una** de ellas debe seleccionarla con el cursor y luego clicar sobre el ícono del rayo amarillo:

The screenshot shows a database management tool interface. On the left, a 'SCHEMAS' tree lists various tables including 'albumes', 'artistas', 'canciones', 'canciones\_de\_playli', 'clientes', 'empleados', 'facturas', 'generos', 'items\_de\_facturas', 'playlists', 'tipos\_de\_medio', 'Views', 'Stored Procedures', 'Functions', 'phpmyadmin', and 'remiseria\_oop'. The main query editor displays five SQL queries, with the fifth query, 'SELECT \* FROM canciones;', highlighted. Below the editor, the 'Result Grid' shows the results of the selected query. The grid has columns for row number, id, nombre, id\_album, id\_tipo\_de\_medio, id\_genero, compositor, and milisegundos. The results show six rows of data for the 'canciones' table.

#	id	nombre	id_album	id_tipo_de_medio	id_genero	compositor	milisegundos
1	1	For Those About To Rock (We Sal...	1	1	1	Angus Young, Malcolm Young, Bria...	343719
2	2	Balls to the Wall	2	2	1		342562
3	3	Fast As a Shark	3	2	1	F. Baltes, S. Kaufman, U. Dirksnei...	230619
4	4	Restless and Wild	3	2	1	F. Baltes, R.A. Smith-Diesel, S. Ka...	252051
5	5	Princess of the Dawn	3	2	1	Deaffy & R.A. Smith-Diesel	375418
6	6	Put The Finger On You	1	1	1	Angus Young, Malcolm Young, Bria...	205662