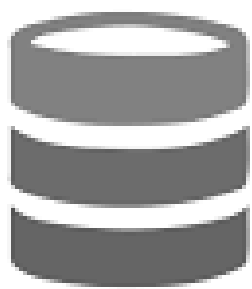


# Conector ODBC Entre Access y MySQL



# ODBC

Emmanuel Ramos Biado  
1º DAW

## Índice general

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 – Introducción.....</b>                              | <b>3</b>  |
| <b>2 – Creación de la base de datos y el usuario.....</b> | <b>4</b>  |
| <b>3 – Creación de la conexión Videoclub.....</b>         | <b>7</b>  |
| <b>4 – Inserción del script.....</b>                      | <b>8</b>  |
| <b>5 – Configuración de la conexión ODBC.....</b>         | <b>9</b>  |
| <b>6 – Modo importar.....</b>                             | <b>11</b> |
| <b>7 – Modo vinculación.....</b>                          | <b>13</b> |
| <b>8 – Links.....</b>                                     | <b>14</b> |

## **1 – Introducción**

A partir del script del exámen del **videoclub**, crearemos una base de datos llamado videoclub, un usuario llamado video con contraseña video, le otorgaremos todos los privilegios y luego ejecutaremos el script.

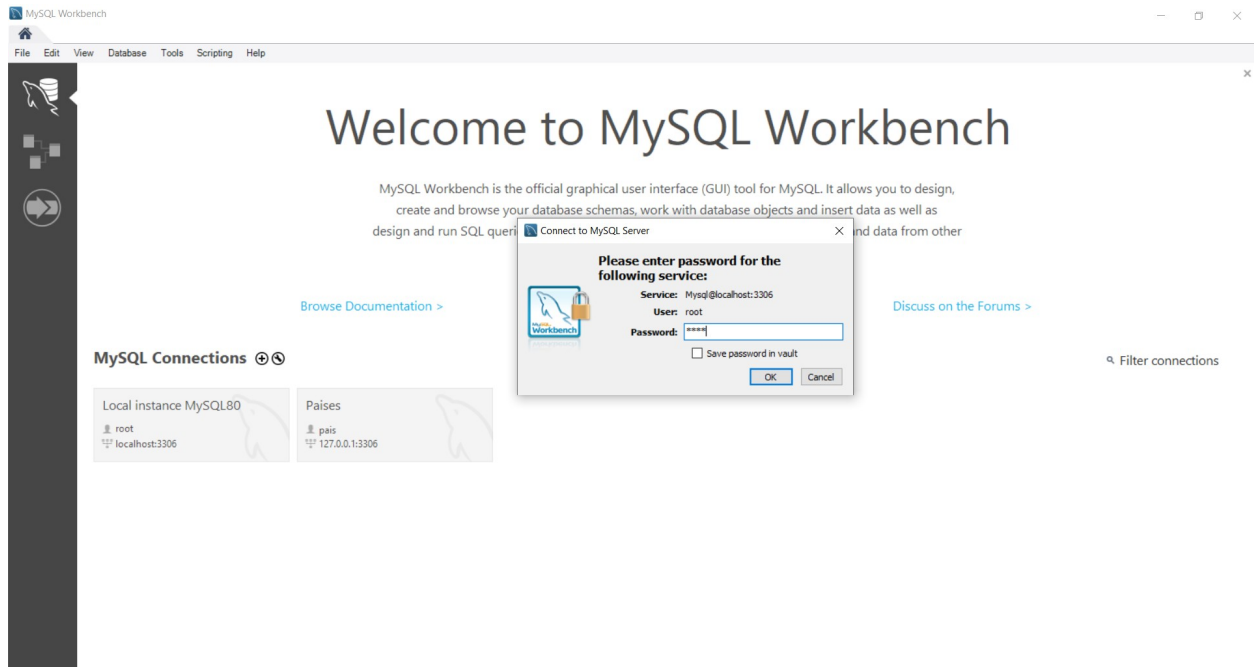
Tras la creación de la base de datos, configuraremos la conexión **ODBC** y desde **Access** conectaremos la base de datos con el **modo importar**. .

Luego guardaremos un fichero de Access y que tendrá como nombre de archivo videoclub\_importada

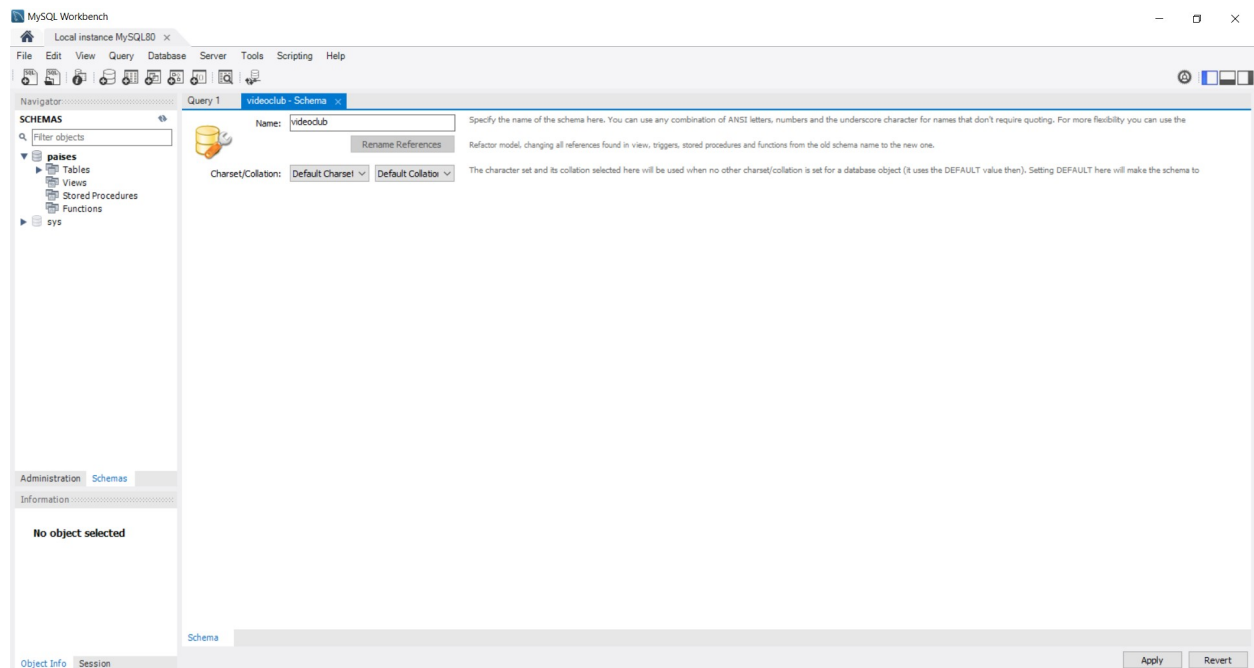
Y por último, nos conectaremos en **modo vinculación** y haremos un cambio en Workbench para comprobar que sale en Access.

## 2 – Creación de la base de datos y el usuario

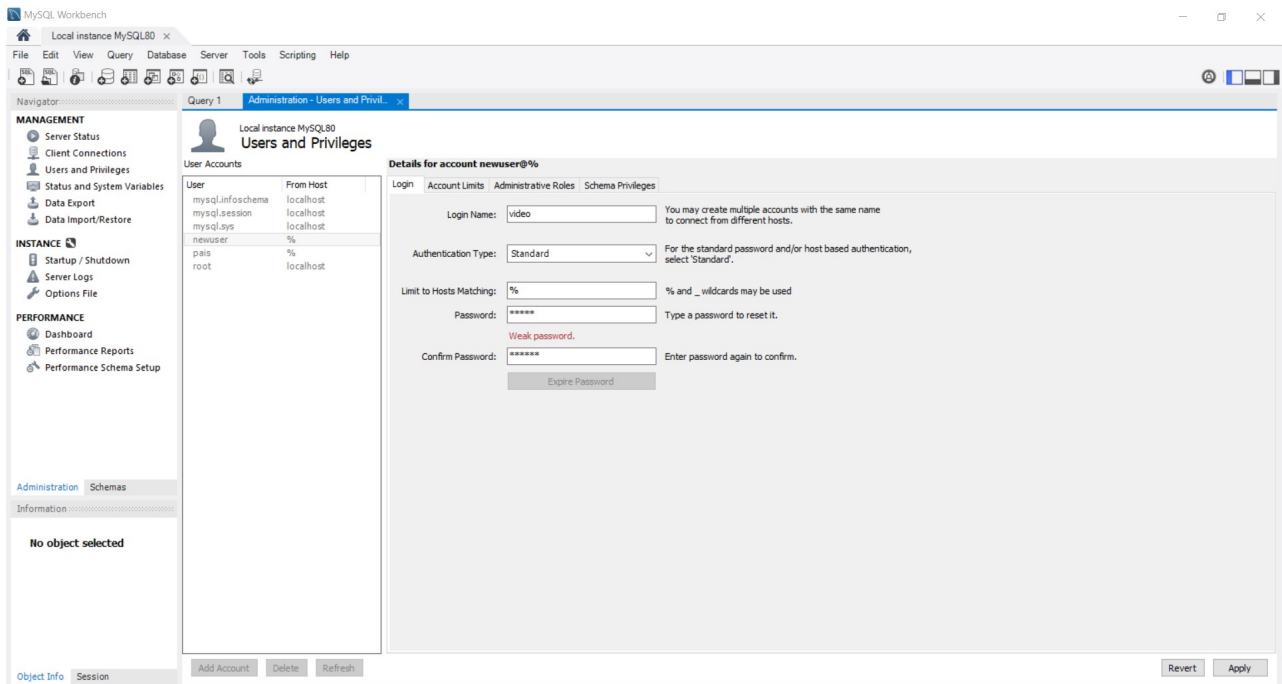
Empezaremos conectándonos como **root**



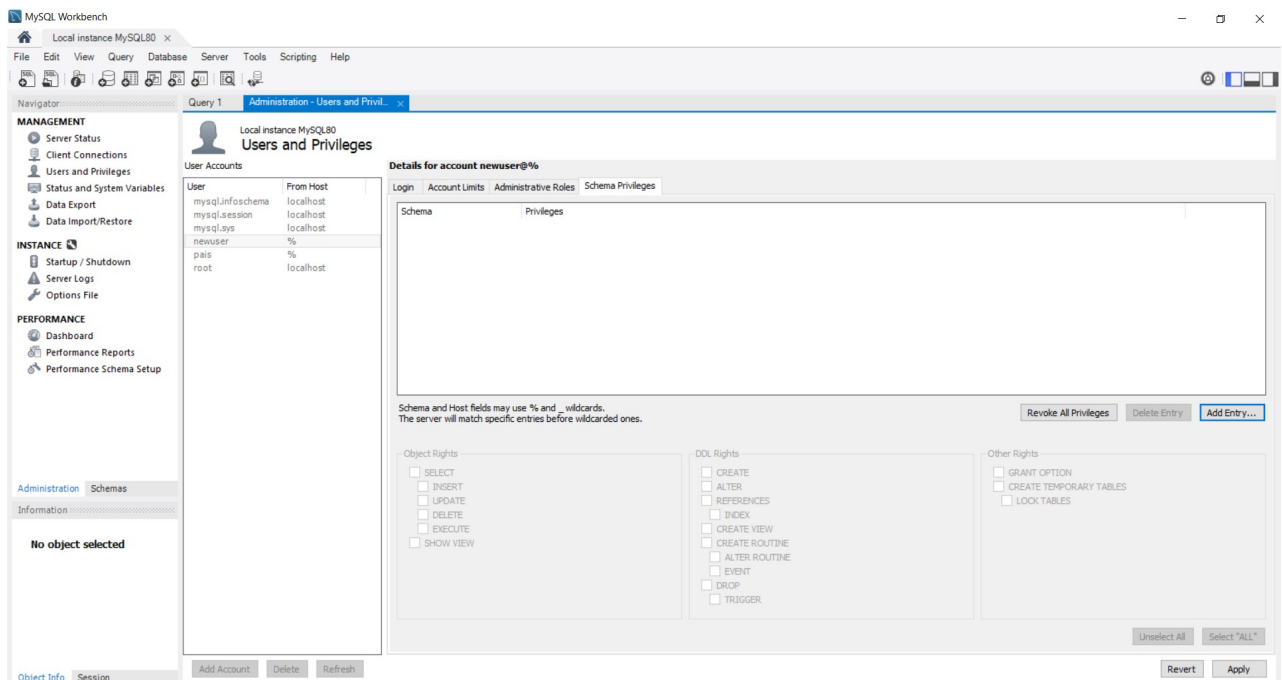
Le damos al botón de **create a new schema** para crear la base de datos, le ponemos el nombre de videoclub y le daremos al botón de **Apply**



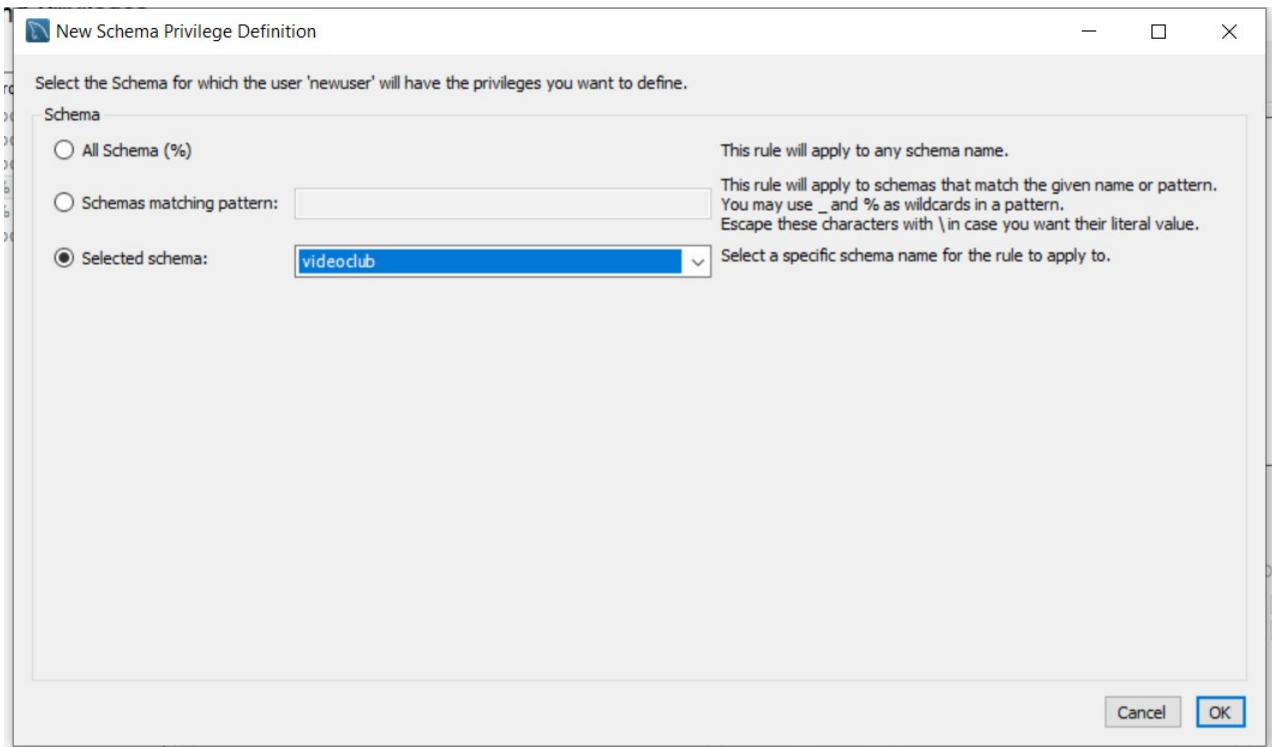
Ahora crearemos el **usuario**. Para ello iremos a la parte de **Administration**, le daremos a **Users and Privileges** y le damos al botón de **Add Account**, e introduciremos los datos necesarios



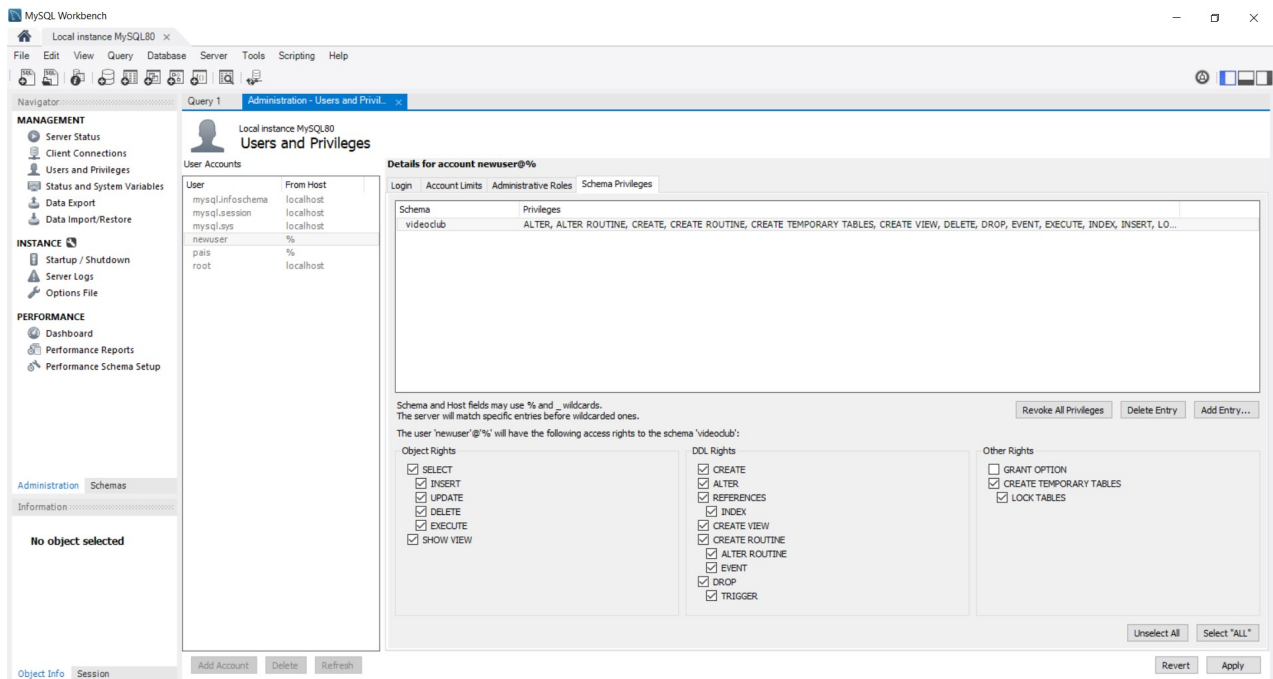
Ahora le otorgamos todos los **privilegios** al usuario video. Para ello pulsamos **Schema Privileges**, luego le damos al botón de **Add Entry**




Pulsamos la opción de **Selected Schema** y elegimos videoclub y le daremos al botón de **OK**

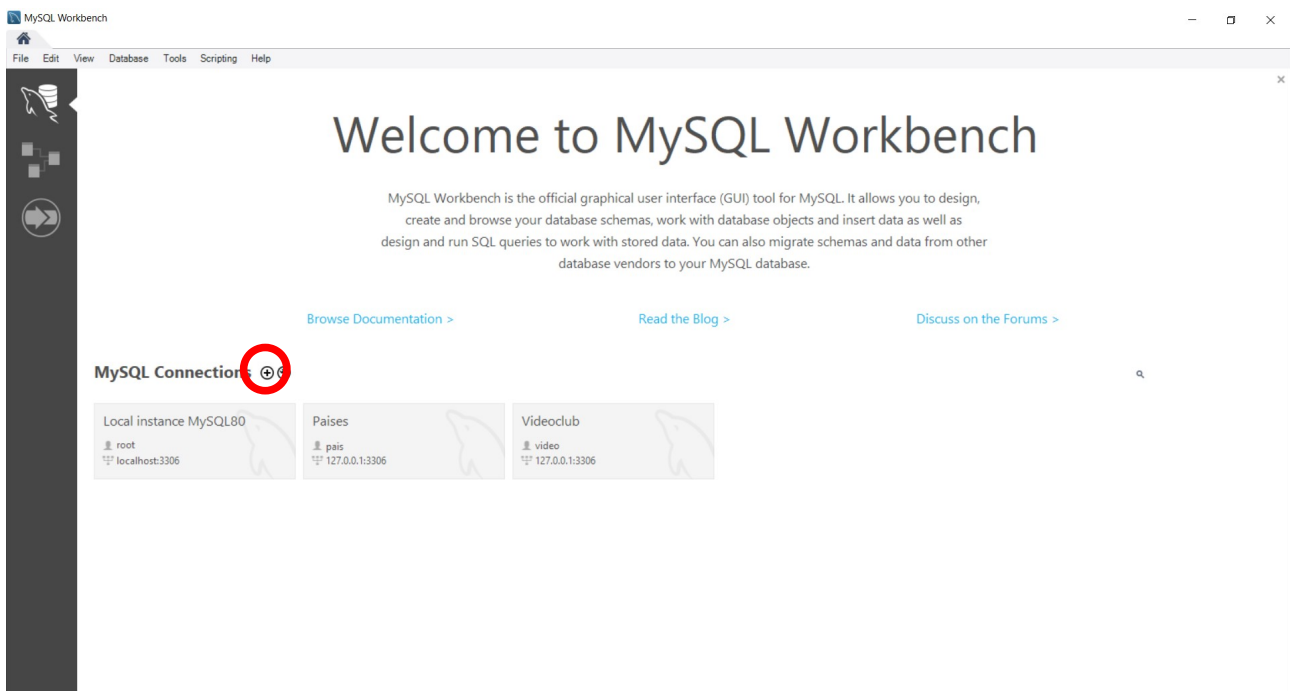
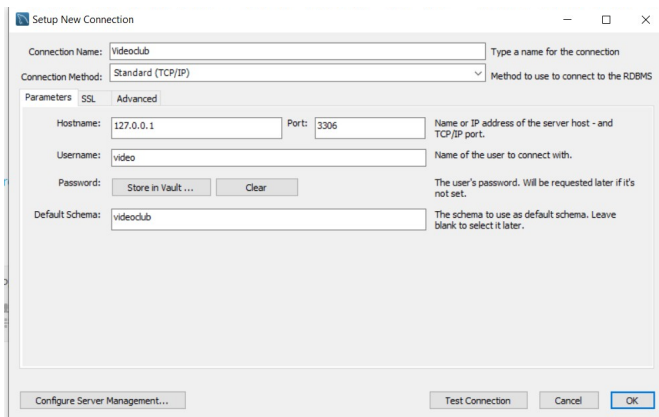


Pulsaremos el botón de **Select "ALL"** y por último pulsaremos el botón de **Apply** para darle todos los privilegios al usuario videoclub




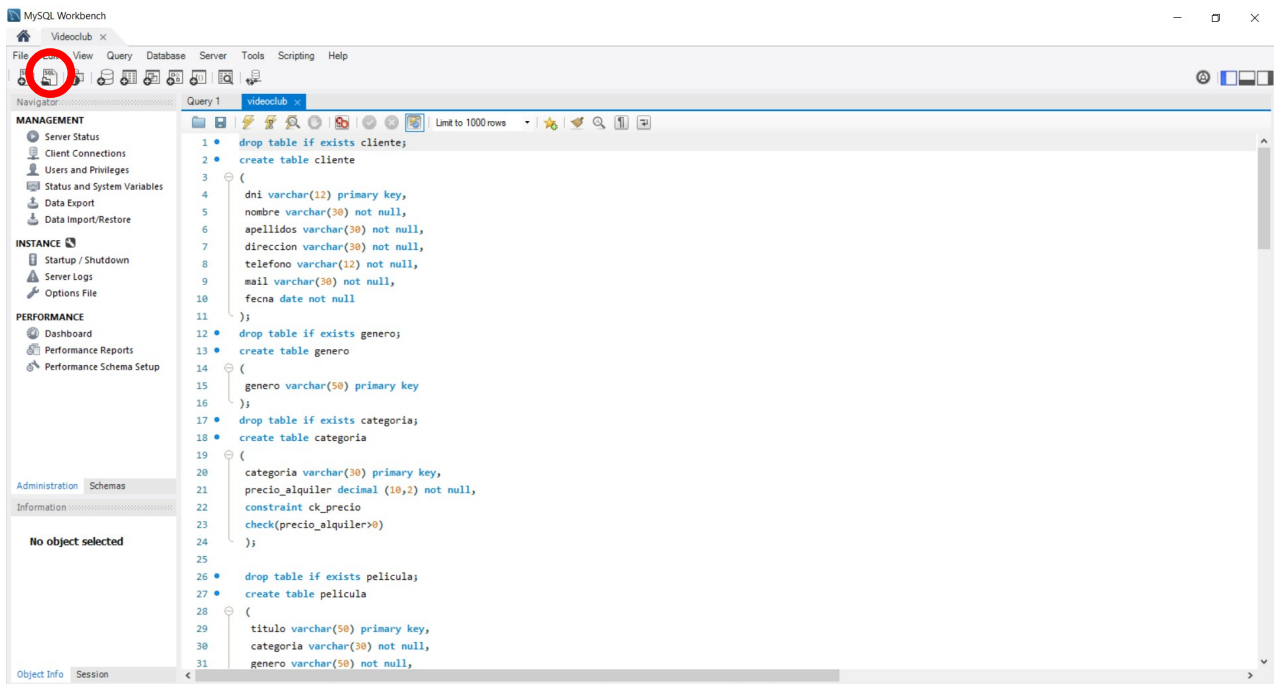
### 3 – Creación de la conexión Videoclub

Para crear la conexión llamada Videoclub, nos iremos a inicio y le daremos al botón  Introduciremos el **nombre de la conexión** (Videoclub), el **usuario** (video) y la **base de datos** (videoclub) y le daremos al botón de **OK** para finalizar

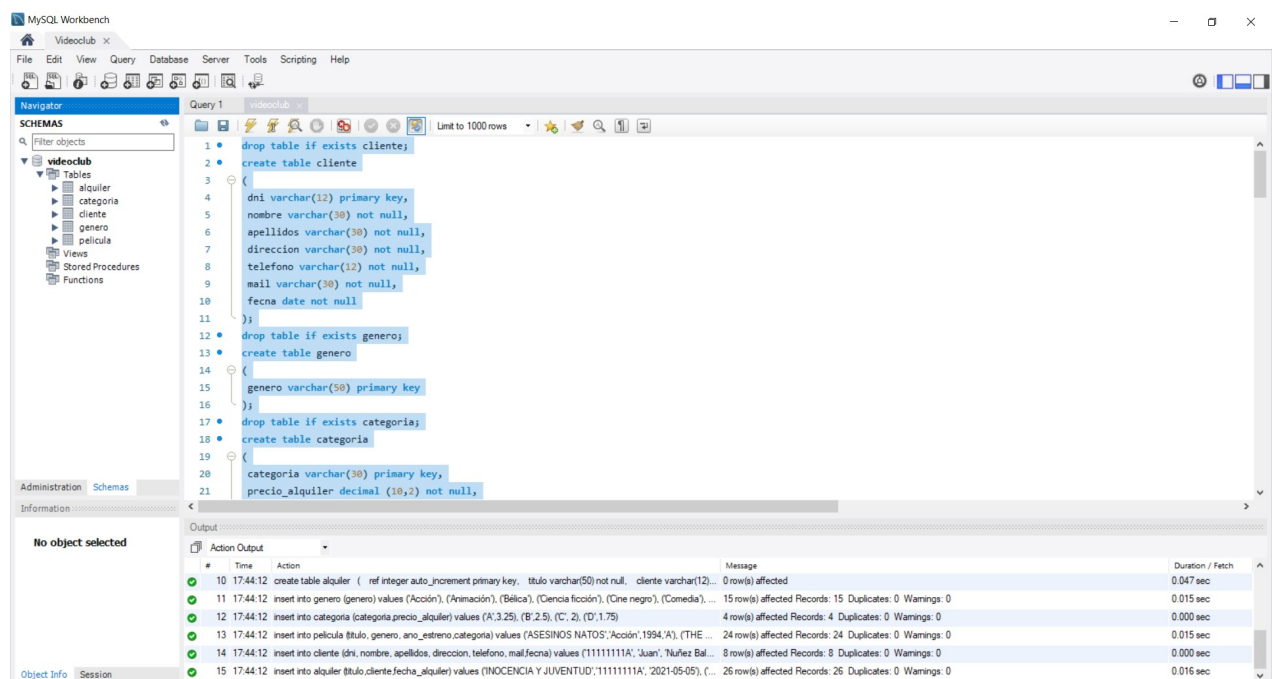


### 4 – Inserción del script

Para tener las tablas y los datos de videoclub usaremos el **script** videoclub.sql. Para ello nos metemos en la conexión de Videoclub y le daremos al botón  que se encuentra arriba a la derecha



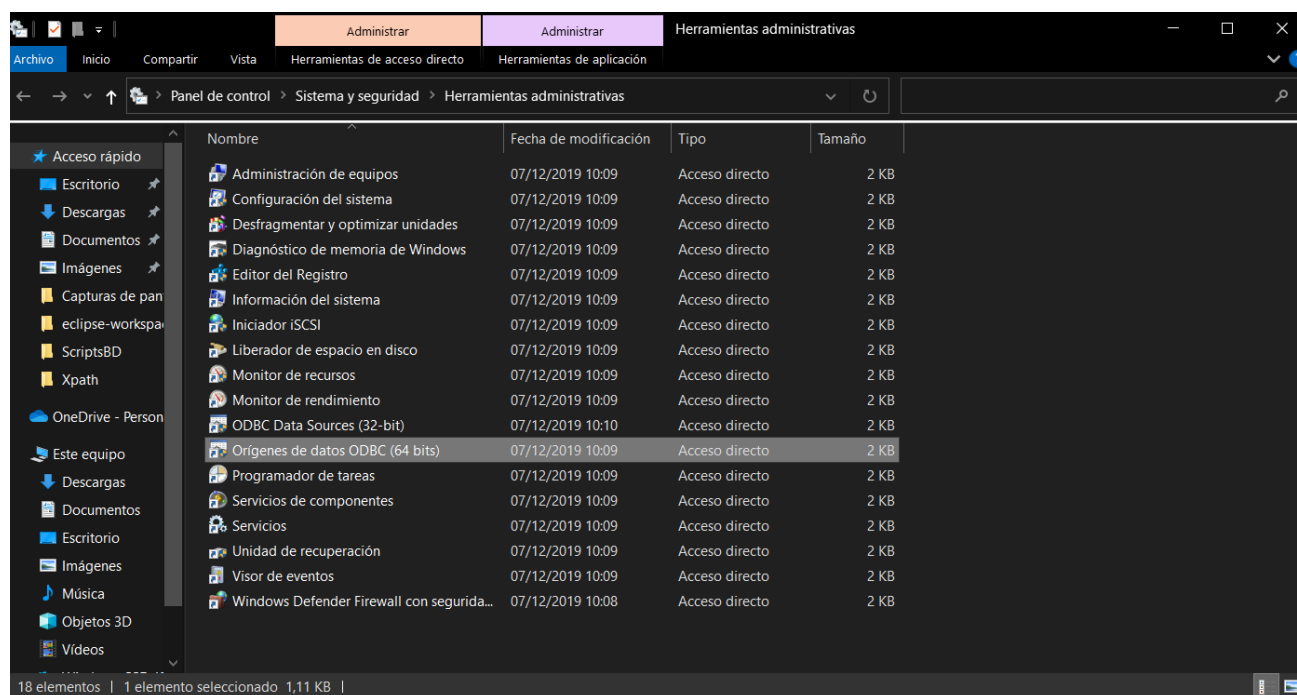
Seleccionamos todo el script y lo ejecutamos



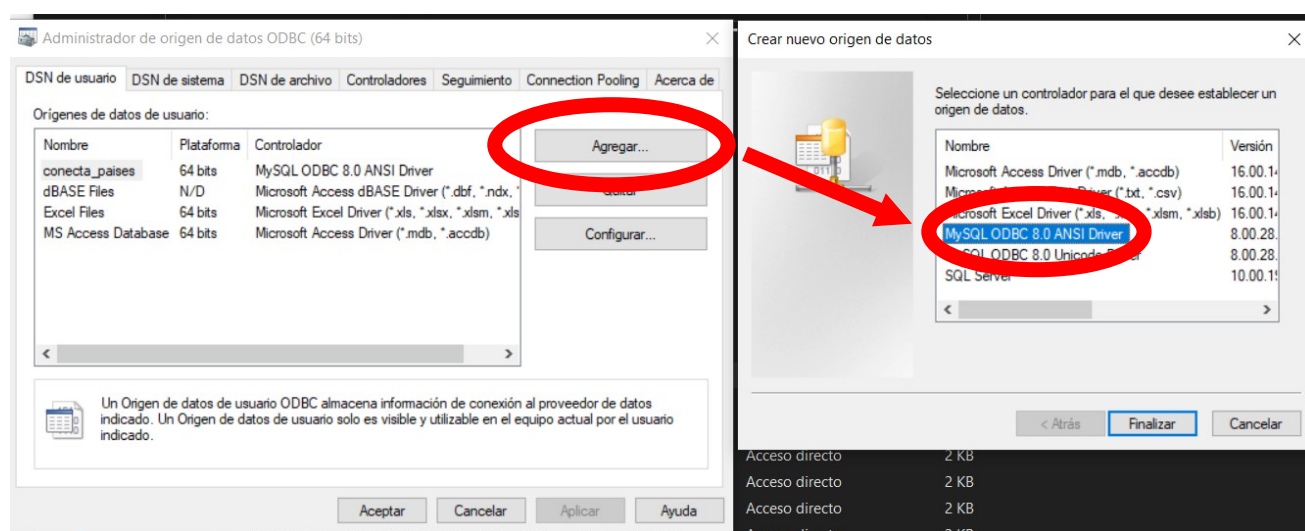


## 5 – Configuración de la conexión ODBC

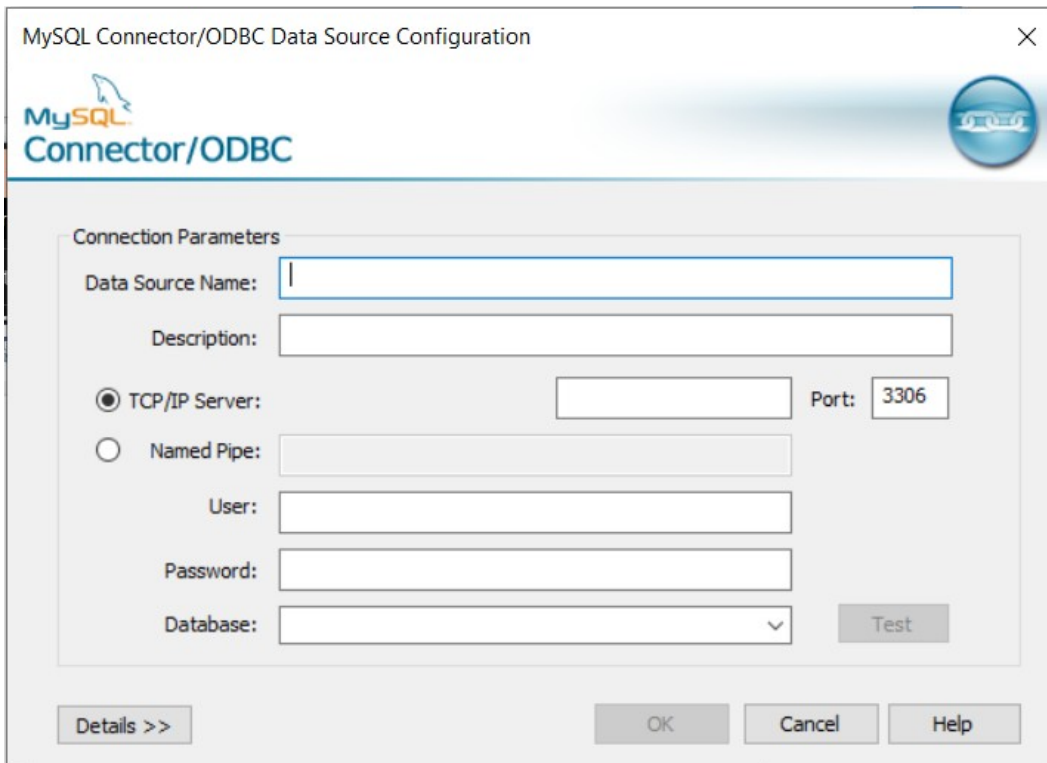
Para configurar la **conexión ODBC**, iremos a **Herramientas del sistema** y seleccionaremos **Orígenes de datos ODBC (64 bits)**



Pulsamos el botón de **Agregar...** y seleccionaremos la opción de **ANSI**

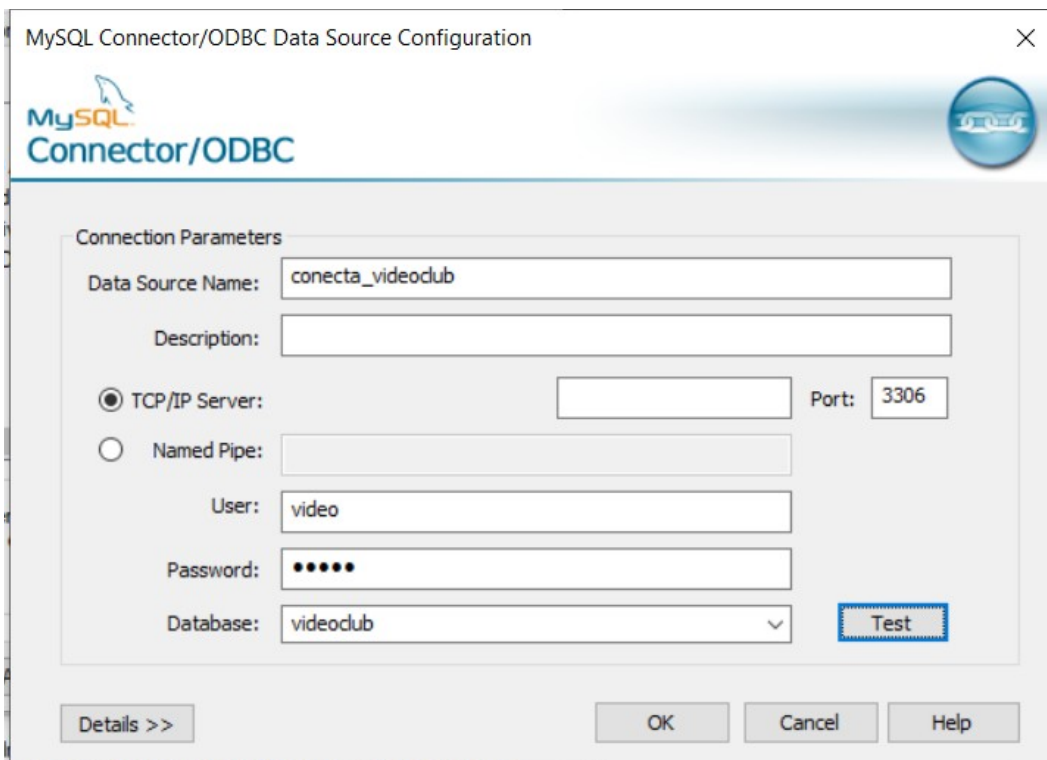


Después de seleccionar la opción de **ANSI**, nos saldrá la siguiente ventana



The image shows the 'MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration' dialog box. It has a title bar with a close button. Below the title bar is the MySQL logo and the text 'Connector/ODBC'. The main area is titled 'Connection Parameters' and contains several fields: 'Data Source Name' (empty), 'Description' (empty), 'TCP/IP Server' (selected with a radio button), 'Port' (3306), 'Named Pipe' (deselected), 'User' (empty), 'Password' (empty), and 'Database' (empty dropdown). There is a 'Test' button next to the 'Database' field. At the bottom, there are buttons for 'Details >>', 'OK', 'Cancel', and 'Help'.

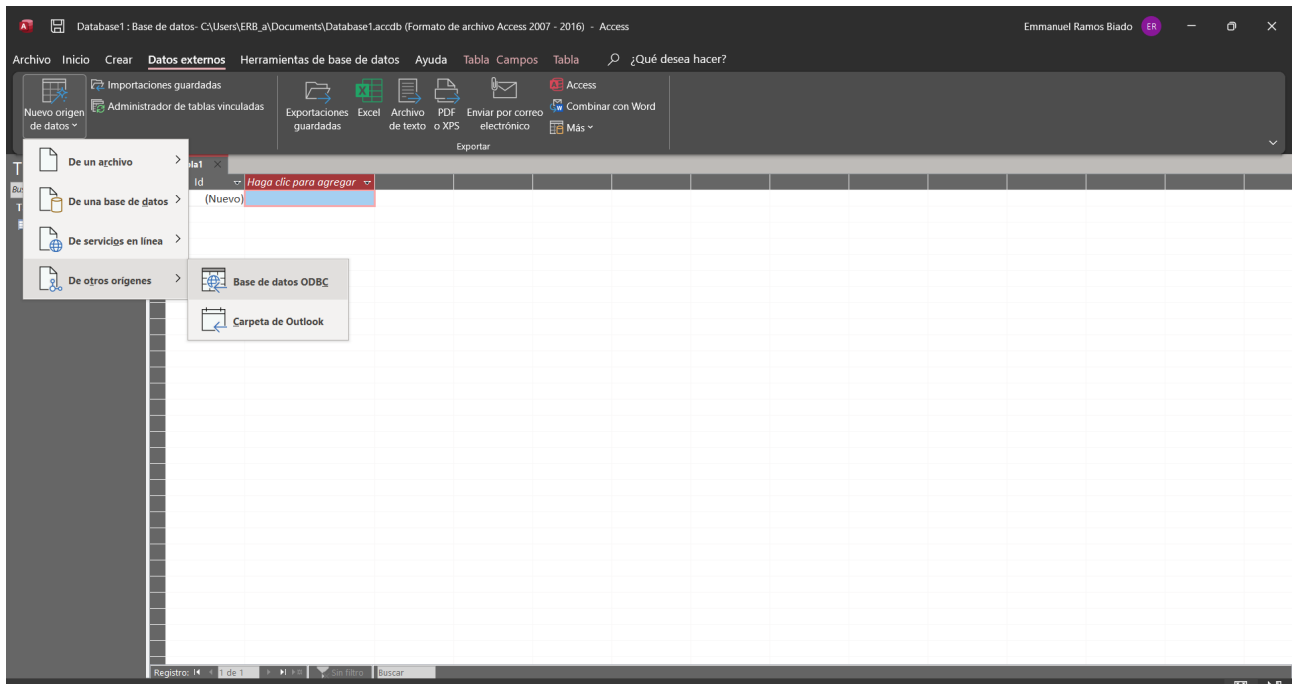
Introduciremos los datos en los campos de **Data Source Name** (conecta\_videoclub), **User** (video), **Password** (video) y **Database** (videoclub)



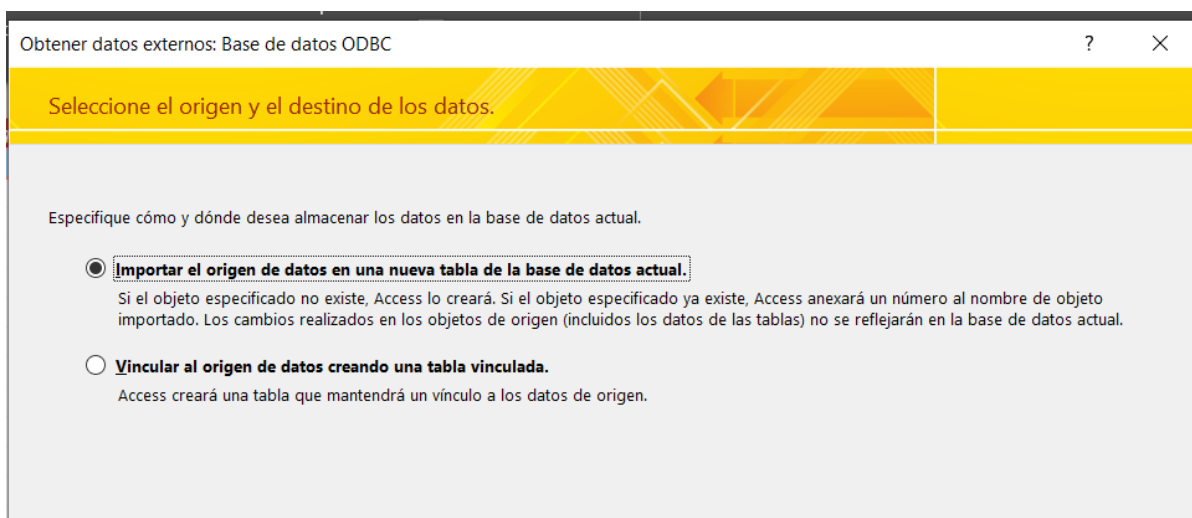
The image shows the same 'MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration' dialog box, but with the following fields filled: 'Data Source Name' (conecta\_videoclub), 'User' (video), 'Password' (masked with dots), and 'Database' (videoclub). The 'Test' button is now highlighted with a blue border. The other fields and buttons remain the same as in the previous image.

### 6 – Modo importar

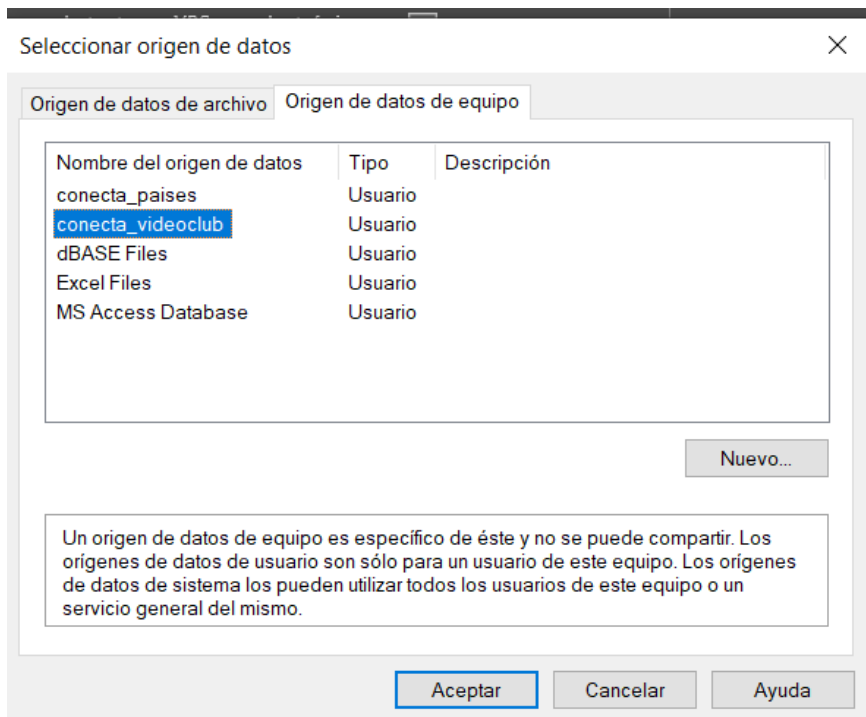
Para conectarnos en modo importar, abriremos Access, iremos a **Datos Externos** → **Nuevo origen de datos** → **De otros orígenes** → **Base de datos ODBC**



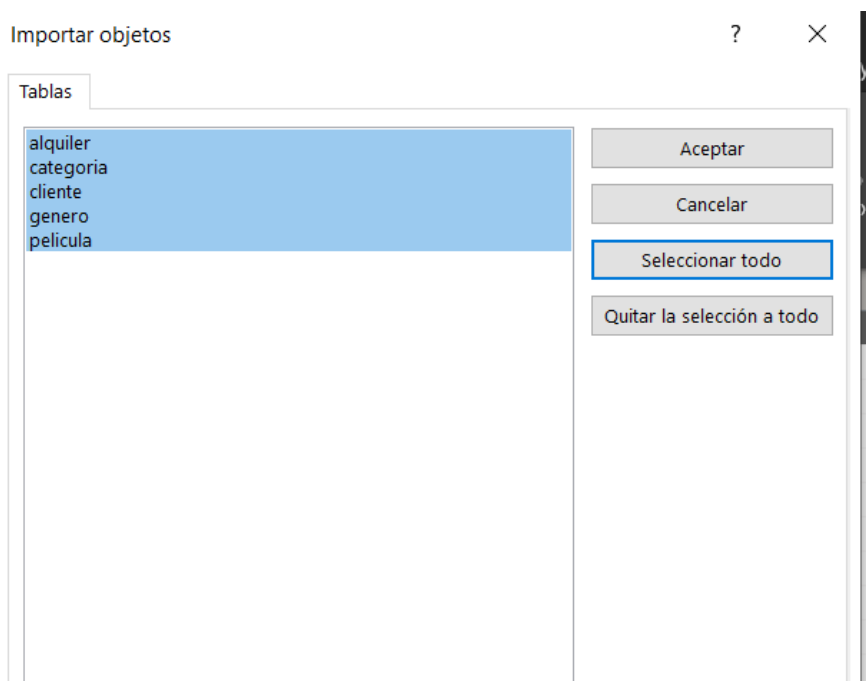
Nos saldrá esta ventana y seleccionaremos la opción de arriba



Le damos a la ventana de **Origen de datos de equipo** y seleccionamos conecta\_videoclub

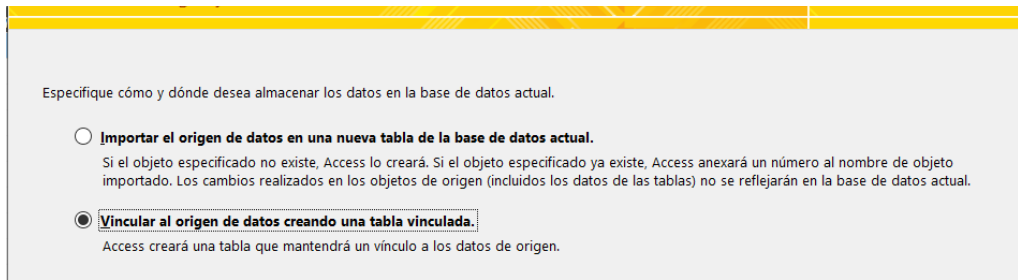


Le damos al botón de **Seleccionar todo** y le damos a **Aceptar**

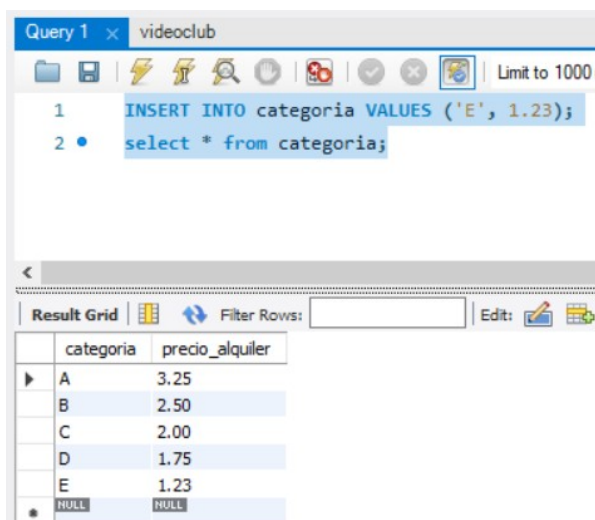


## 7 – Modo vinculación

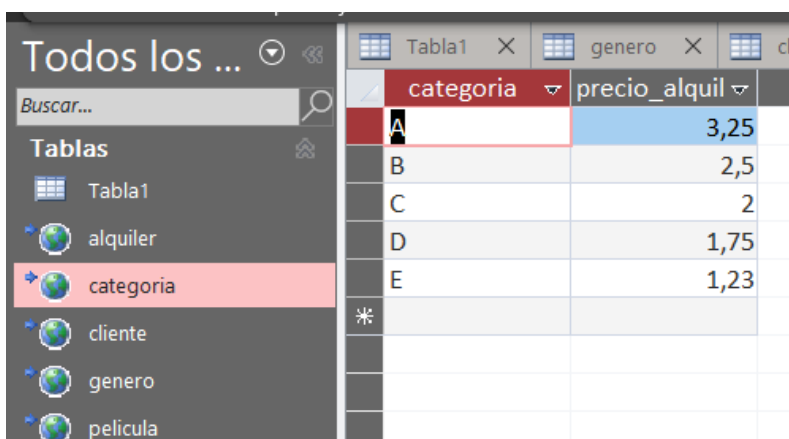
Para conectarnos en modo vinculación, haremos lo mismo como en el modo importar pero seleccionando la opción de vincular en vez de la opción de importar



A diferencia del modo importar, con el **modo vinculación** podemos hacer un cambio en **MySQL** y estos cambios se verán en **Access**. Haremos un cambio en la tabla categoría insertando un nuevo dato en MySQL



Ahora nos dirigiremos a **Access** para ver si se ha producido el cambio



## **8 – Links**

Carpeta de Google Drive

<https://drive.google.com/drive/folders/1-HwrmBcv7oF2wVbGYOhmN-Gvw-Cxllvb?usp=sharing>

Archivo de Access

<https://drive.google.com/file/d/1anjglq0szIPJRrR1QK2K8E4IgjJH4znN/view?usp=sharing>