

MANUAL DE CONFIGURACIÓN DE DSN PARA MYSQL

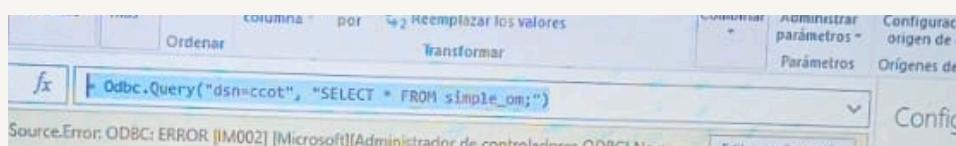
Índice

- 01** Objetivo
- 02** Alcance
- 03** Requisitos Previos
- 04** Descarga del Conector MySQL ODBC
- 05** Configuración del DSN en Windows
- 06** Abrir Orígenes de Datos ODBC
- 07** Agregar Nuevo DSN
- 08** Configurar los Campos
- 09** Probar Conexión
- 10** Validación en Excel
- 11** Posibles Errores Comunes

En este manual se presenta la identidad visual

Objetivo

1. Establecer el procedimiento para la configuración de un DSN (Data Source Name) utilizando el conector ODBC de MySQL, con el fin de permitir la conexión entre Microsoft Excel y la base de datos MySQL.



Alcance

2. Este manual aplica para usuarios que necesiten configurar un origen de datos ODBC en sistemas operativos Windows para conectarse a una base de datos MySQL.

3. Requisitos Previos

- Sistema operativo Windows.
- Acceso a internet.
- Credenciales de la base de datos:
 - Servidor
 - Usuario
 - Contraseña
- Nombre de la base de datos (ejemplo: ccot)
- Tener instalado MySQL Server.
- Descargar el conector ODBC correspondiente.

Descarga del Conecotor MySQL ODBC



Descargar para Windows

El instalador redistribuible de Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server instala los componentes de cliente, que son necesarios durante el tiempo de ejecución para aprovechar las características más recientes de SQL Server. Opcionalmente, instala los archivos de encabezado necesarios para desarrollar una aplicación que use la API ODBC. A partir de la versión 17.4.2, el instalador también incluye e instala la Biblioteca de autenticación de Microsoft Active Directory (ADAL.dll).

La versión 18.5.1.1 es la versión de disponibilidad general (GA) más reciente. Si tiene instalada una versión anterior de Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server, al instalar la versión 18.5.1.1 se actualizará a esta última. Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server se puede instalar en paralelo con Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server.

[Descargar Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server \(x64\)](#)
[Descargar Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server \(x86\)](#)
[Descargar Microsoft ODBC Driver 18 for SQL Server \(ARM64\)](#)

Paso 1:

Ingresar a la página oficial de MySQL y buscar el Connector/ODBC.

Paso 2:

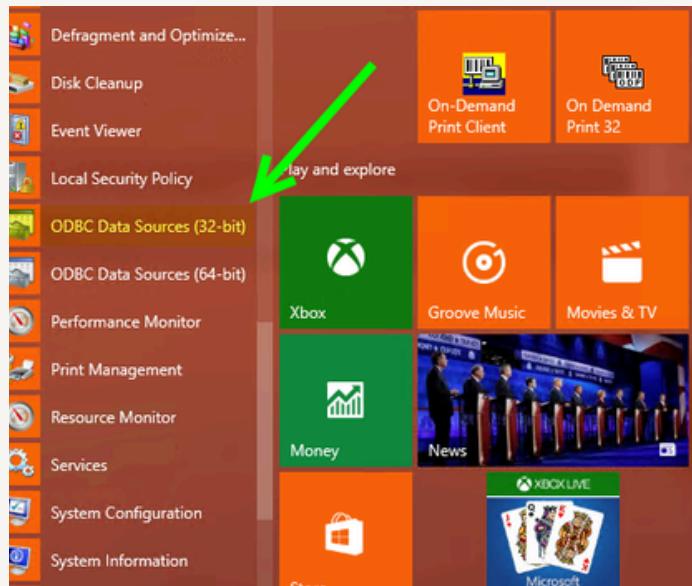
Descargar la versión correspondiente a:

- Windows
- Arquitectura x64 (según lo indicado en tu documento)

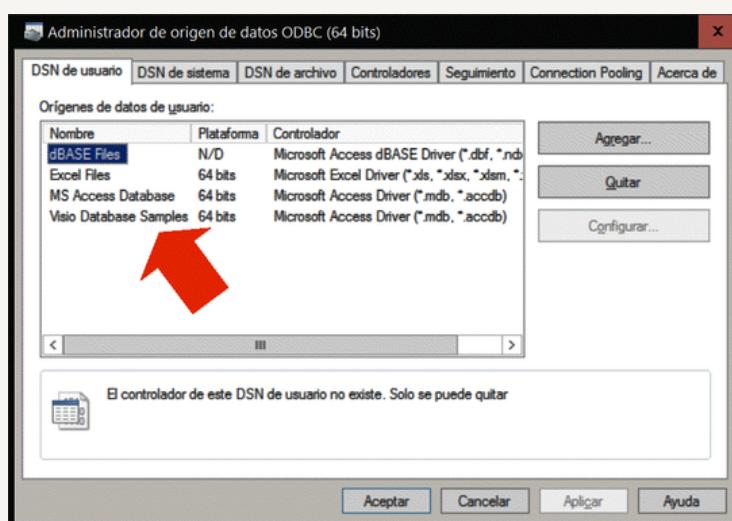
Paso 3:

Instalar el conector ejecutando el archivo descargado y seguir el asistente de instalación hasta finalizar.

5. CONFIGURACIÓN DEL DSN EN WINDOWS



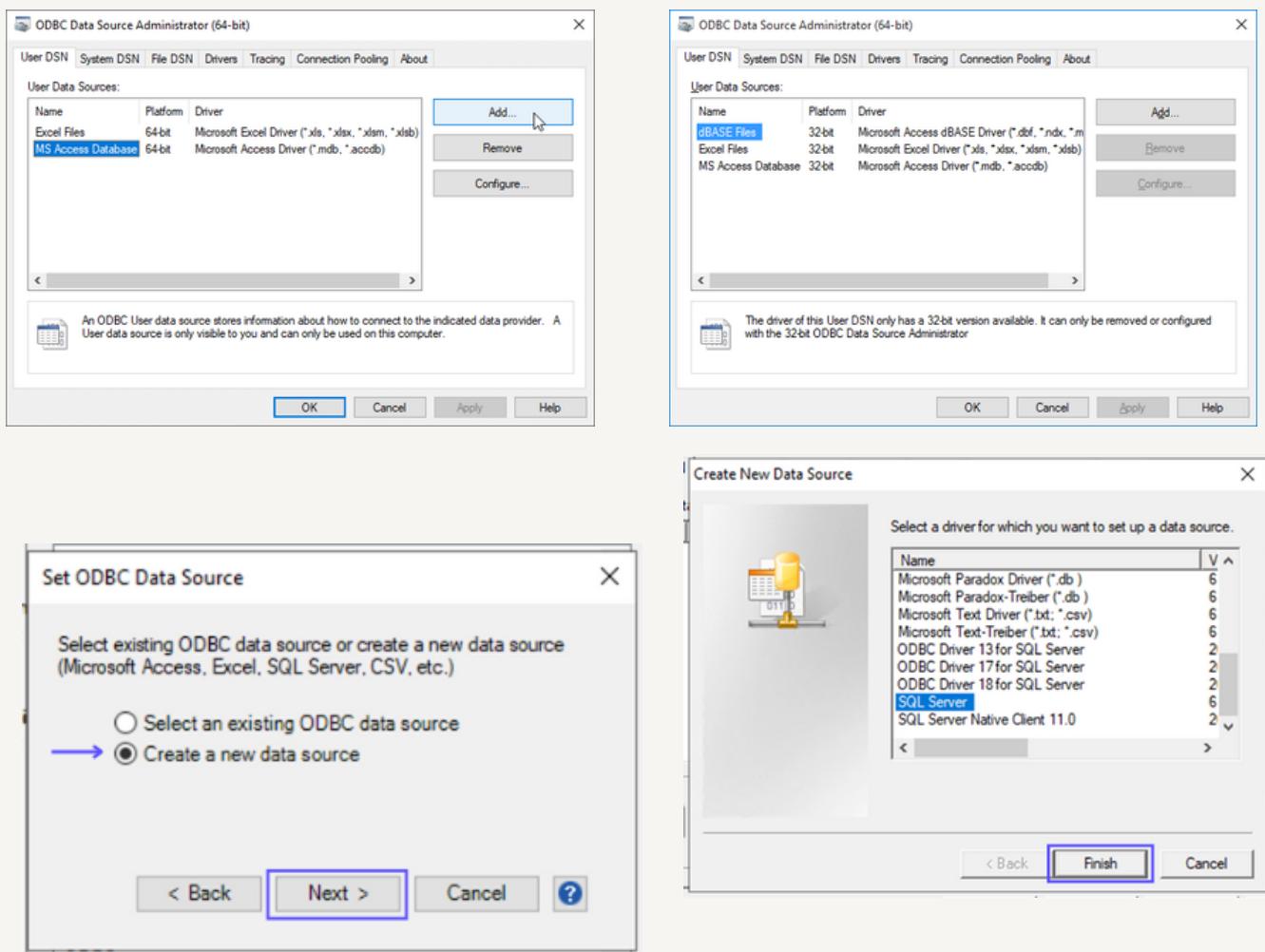
Paso 1: Abrir Orígenes de Datos ODBC
Ir al buscador de Windows
Escribir: **ODBC**



Seleccionar:
Orígenes de dato a ODBC(64 bits)
Importante seleccionar el de 64 BITS

5. CONFIGURACIÓN DEL DSN EN WINDOWS

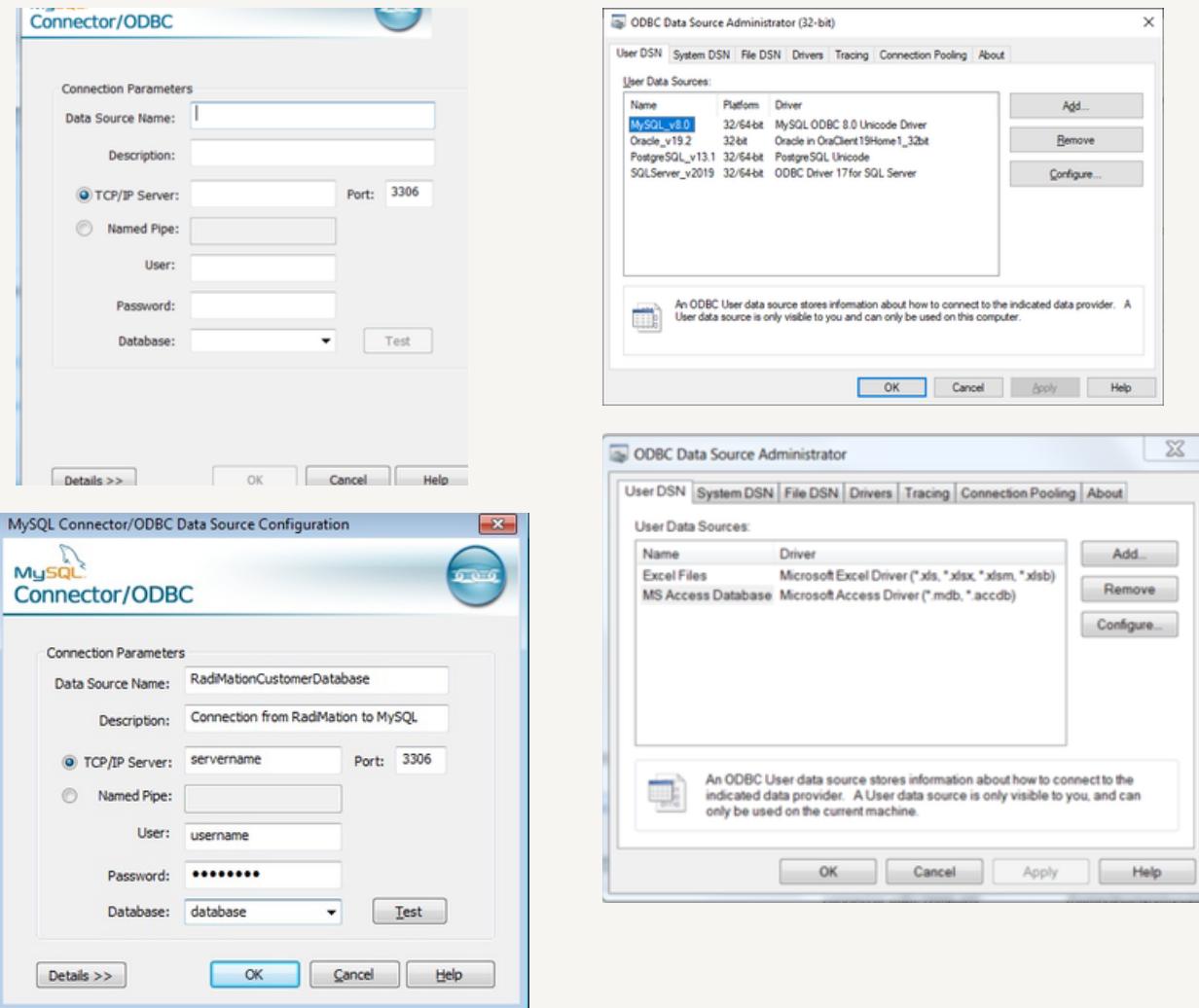
Paso 2: Agregar Nuevo DSN



- 1.Ir a la pestaña DSN de Sistema.
- 2.Clic en el botón Agregar.
- 3.Seleccionar el driver:
→ **MySQL ODBC 8.0 Unicode Driver**
Clic en Finalizar.

5. CONFIGURACIÓN DEL DSN EN WINDOWS

Paso 3: Configurar los Campos



Los datos deben coincidir con la configuración utilizada en MySQL Workbench.

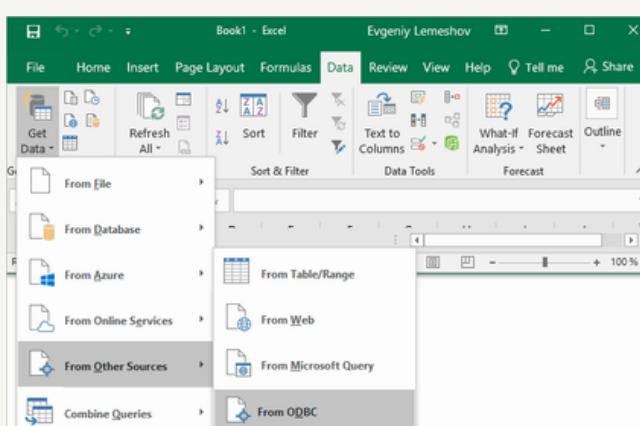


Campo	Información a ingresar
Data Source Name	(pepi)
Description	(pepi)
TCP/IP Server	(Nombre o IP del servidor)
User	(Usuario de la base de datos)
Password	(Contraseña correspondiente)
Database	ccot

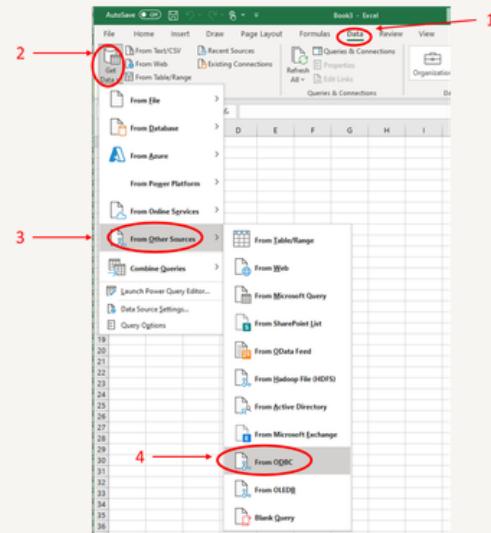
Paso 4: Probar Conexión

1. Clic en el botón Test
2. Si la configuración es correcta, aparecerá un mensaje indicando que la conexión fue exitosa.
3. Clic en **OK** para guardar la configuración.

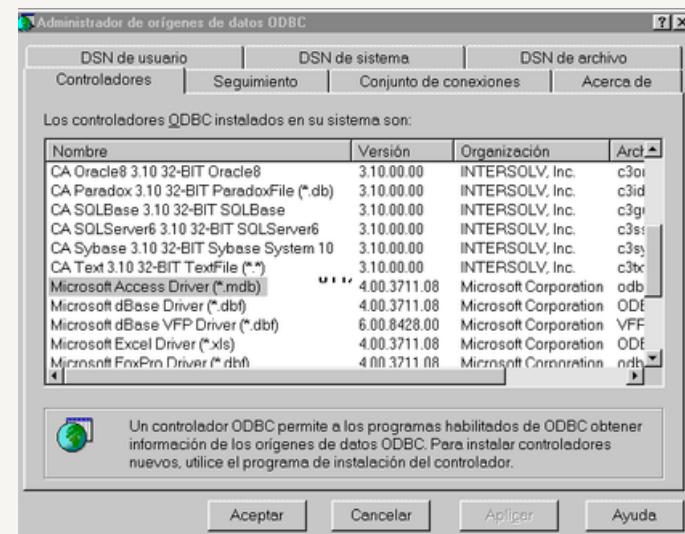
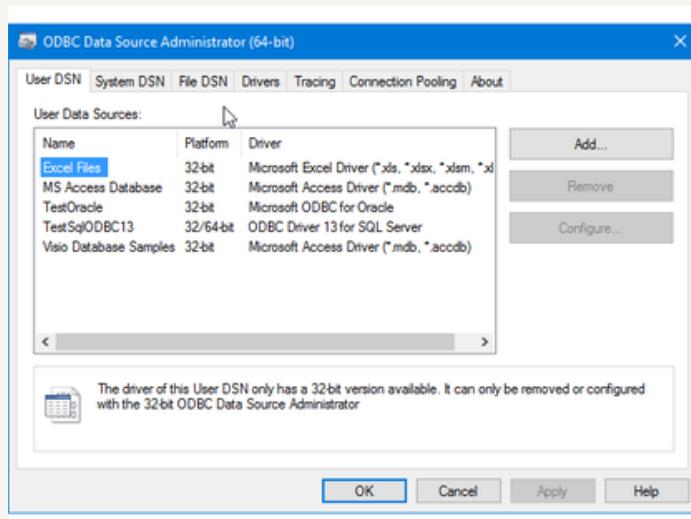
Validación en Excel



PASO 1:
Abrir Microsoft Excel y dirigirse a la pestaña Datos.



PASO 2:
Seleccionar la opción:
Obtener datos → Desde otras fuentes → Desde ODBC.



Paso 3:

En la ventana emergente, seleccionar el DSN previamente creado (ejemplo: ccot).

Paso 4:

Ingresar las credenciales si el sistema las solicita.

Paso 5:

Verificar que se muestren las tablas de la base de datos.

Si las tablas aparecen correctamente, la configuración del DSN fue exitosa.



Possible Errores Comunes

Error	Possible Causa	Solución
No aparece el driver MySQL	No está instalado	Reinstalar conector ODBC
Error de conexión	Credenciales incorrectas	Validar usuario y contraseña
No conecta al servidor	Firewall o IP incorrecta	Validar acceso al servidor
Error de arquitectura	Instalaste 32 bits	Instalar versión x64