

INTRODUCCIÓN A LA CARGA DE DATOS

Transformación digital con Power BI Básico y bases de datos relacionales

¿Qué información puedo cargar en Power BI?

Archivos



Bases de datos



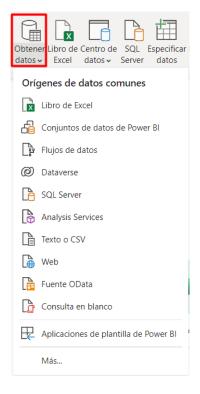
Servicios en linea



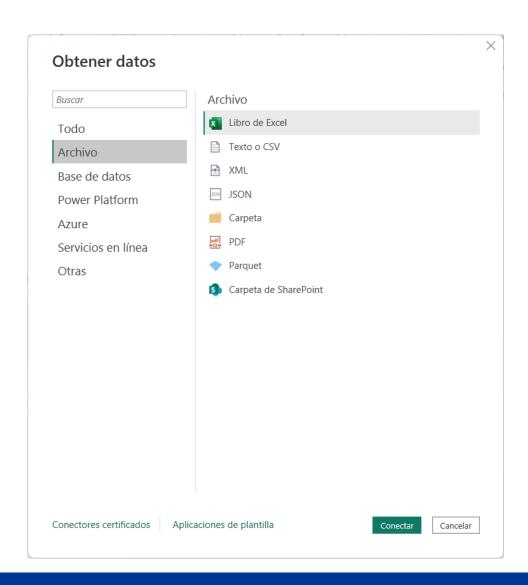


¿Cómo hago para cargar datos con Power BI?

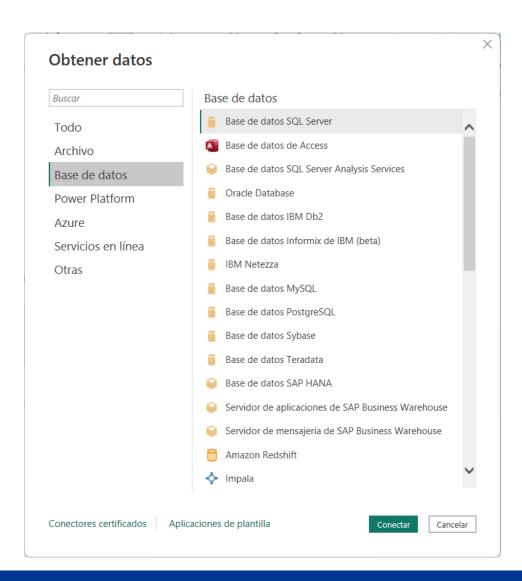
Power BI Desktop permite conectarse a datos de muchos orígenes diferentes. Para ver los orígenes de datos disponibles, en el grupo Inicio de la cinta de opciones de Power BI Desktop, seleccionaremos la etiqueta del botón **Obtener datos** o la flecha hacia abajo para abrir la lista Orígenes de datos comunes. Si el origen de datos que desea no aparece en Orígenes de datos comunes, seleccione Más para abrir el cuadro de diálogo Obtener datos.



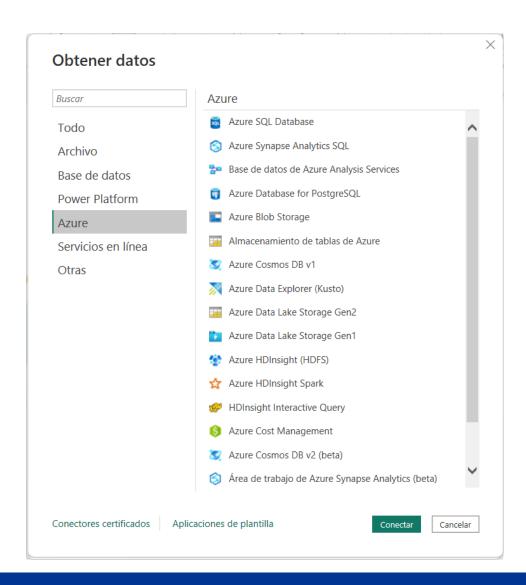




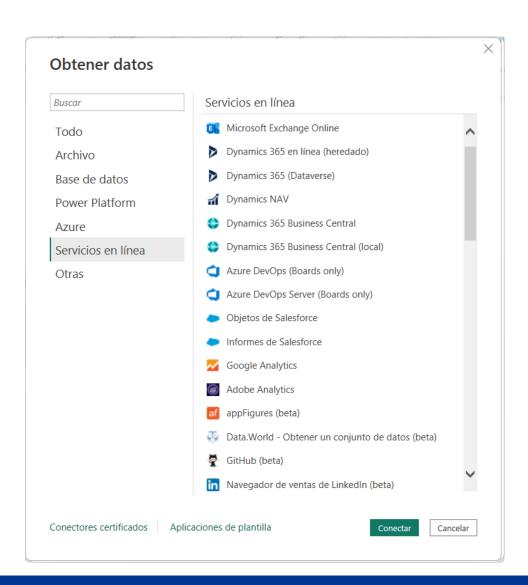












¿Y si mi base de datos NO aparece?







Ejercicio – Carga de datos con Power BI

- 1. Origen .xlsx
- 2. Origen .csv
- 3. Origen .csv con separador especial
- 4. Origen Access
- 5. Origen .json
- 6. Origen .xml
- 7. Origen web
- 8. Origen formulario de Google
- 9. API
- 10. PDF



¿Y si quiero como origen una base de datos?

¿Y si mis datos están dentro de una Base de Datos?

Microsoft tiene una gran interconexión entre productos, y esto supone un valor añadido muy grande a las soluciones de datos que ofrece. Las bases de datos son el principal origen del que vamos a extraer información desde Power BI.









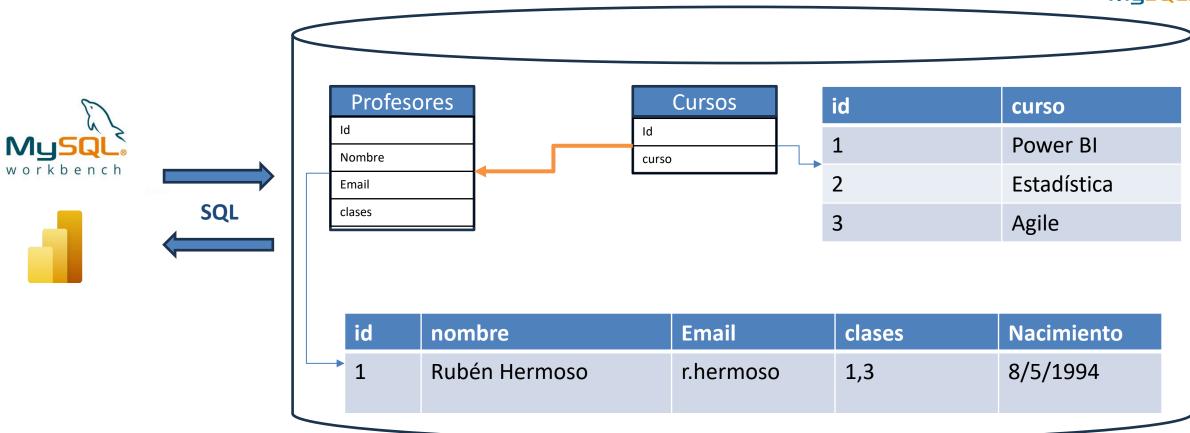
¿Y si mis datos están dentro de una Base de Datos?

Microsoft tiene una gran interconexión entre productos, y esto supone un valor añadido muy grande a las soluciones de datos que ofrece. Las bases de datos son el principal origen del que vamos a extraer información desde Power BI.



¿Y si mis datos están dentro de una Base de Datos?

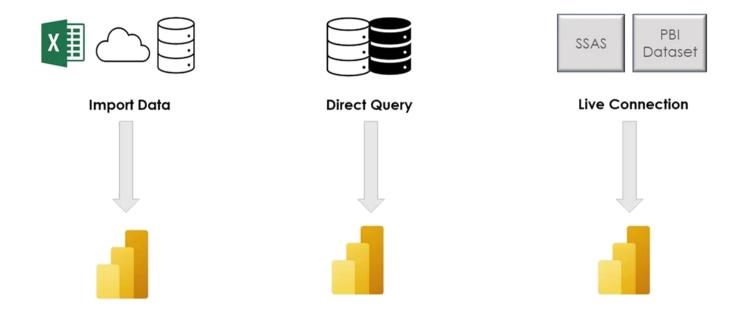




¿Cómo se conecta Power BI a una Base de Datos?

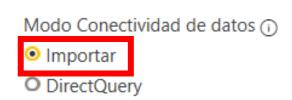
Hay conexiones a datos que te permiten elegir entre los diferentes modos de conexión disponibles:

- Import
- Direct Query
- Live Connection
- Modelos Mixtos



Modos de Conexión: Import

Se realiza la importación de tablas y columnas seleccionadas en Power BI Desktop y se va desarrollando con esa importación de datos, si los datos cambian o se actualizan se tendrá que realizar la importación de nuevo.





Ventajas:

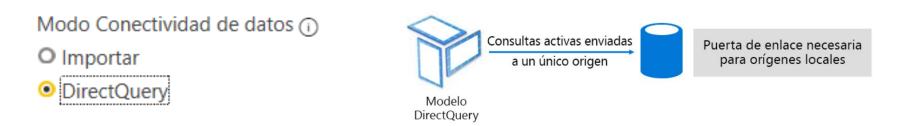
- Rendimiento: Los datos se almacenan en la memoria, la manipulación es más fluida y rápida.
- Se puede visualizar el contenido de las tablas en la importación de los datos.
- Se pueden usar todas las funciones de M y DAX

Desventajas:

- Actualización de los datos
- Límite del dataset de 1GB (se incrementa con Premium)
- Si eliges modo import, no se puede cambiar a Direct Query

Modos de Conexión: Direct Query

No se realiza la importación de tablas y columnas en Power BI Desktop, las tablas y columnas del origen seleccionado pues aparecerán en la lista Campos y mientras se va desarrollando se consulta el origen de datos subyacente por lo que si los datos sufren algún cambio o actualización, siempre se trabajará con los datos más actualizados. A tener en cuenta que cada que vez que te conectas o realizas algún filtro hacia la consulta, el informe hace la consulta origen de datos



Ventajas:

- Datos actualizados continuamente. En el PowerBI service cada 15 minutos.
- Ficheros PowerBI más pequeños y uso de menos almacenamiento

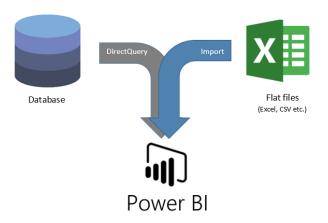
Desventajas:

- Rendimiento bajo
- Transformación de datos y cálculos bastante limitados
- Los datos no se pueden visualizar dentro de la pestaña de Datos de Power BI Desktop.

Modos de Conexión: Modelos Mixtos

en Direct Query para hacer un "pseudo tiempo real"

En las últimas actualizaciones de Power BI, han aparecido los modelos compuestos, que permiten en un mismo dashboard combinar ambas funcionalidades y aportar valor en función de nuestras necesidades de negocio. El uso de modelos compuestos, permite por ejemplo cargar todo el histórico en modo import, y una pequeña parte

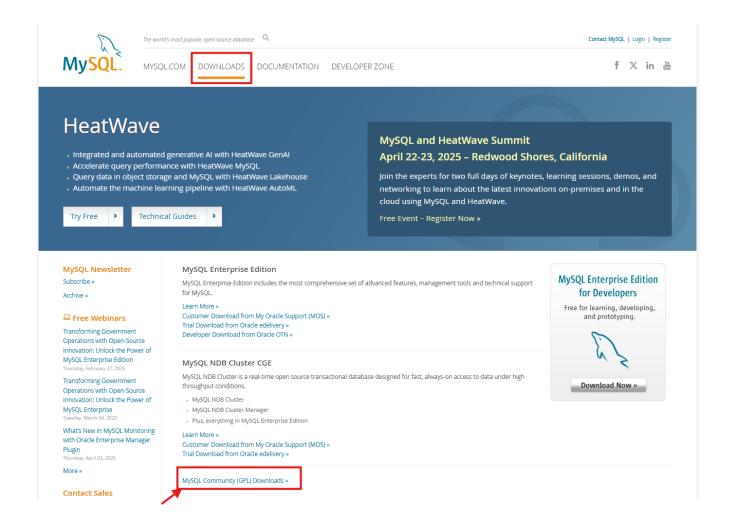


Ventajas:

• Combina ambas opciones obteniendo las ventajas de ambas y diluyendo los inconvenientes



Proceso de instalación MySQL



MySQL Community Downloads

- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository
- MySQL Community Server
- MySQL NDB Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Operator
- MySQL NDB Operator
- MySQL Workbench
- MySQL Installer for Windows

- C API (libmysqlclient)
- Connector/C++
- Connector/J
- Connector/NET
- · Connector/Node.js
- Connector/ODBC
- Connector/Python
- MySQL Native Driver for PHP
- MySQL Benchmark Tool
- Time zone description tables
- Download Archives

MySQL Enterprise Edition for Developers

Free for learning, developing, and prototyping.



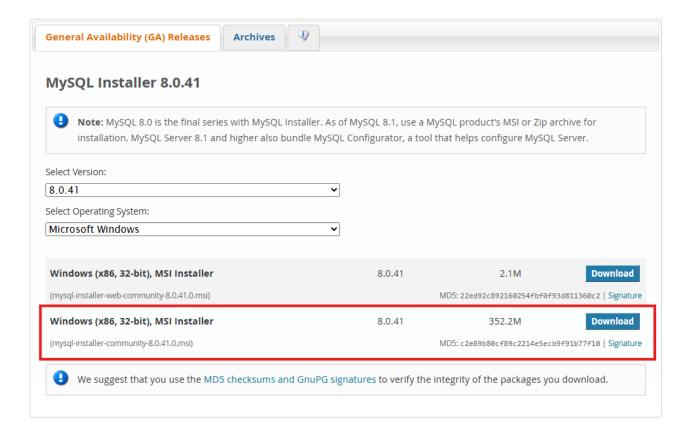
Download Now »

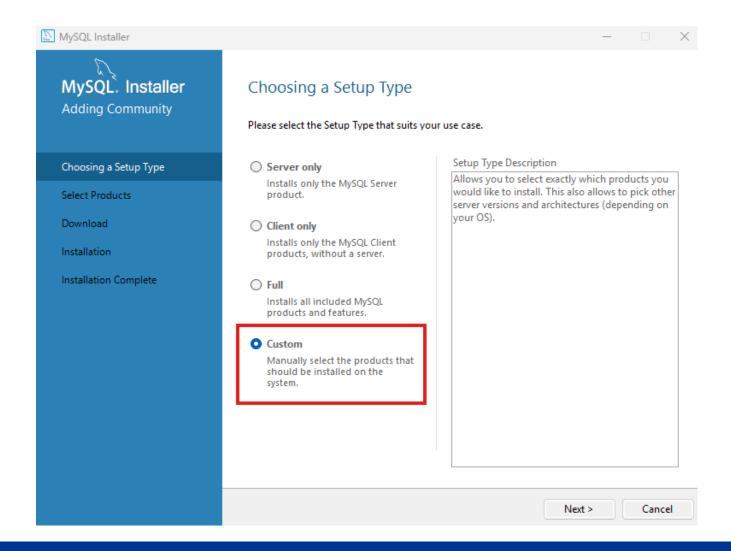
ORACLE © 2025 Oracle

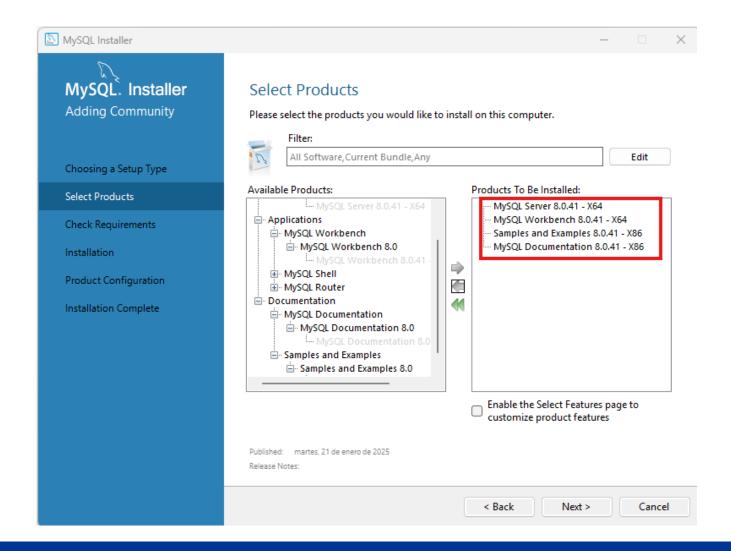
Privacy / Do Not Sell My Info | Terms of Use | Trademark Policy | Preferencias sobre cookies

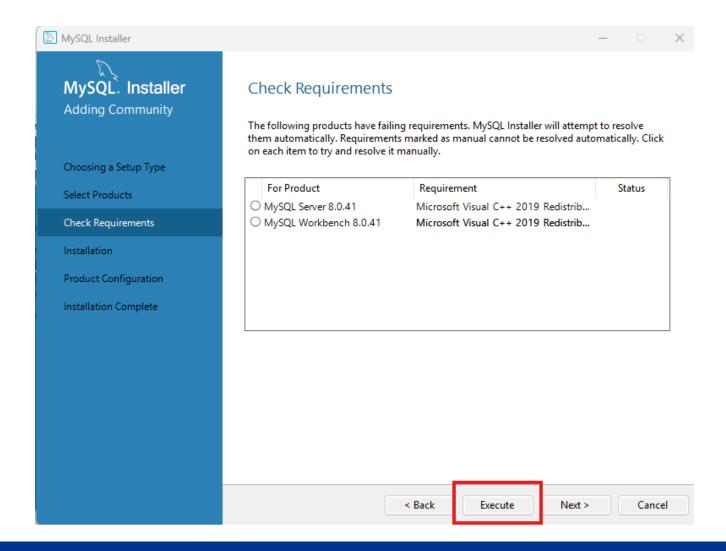


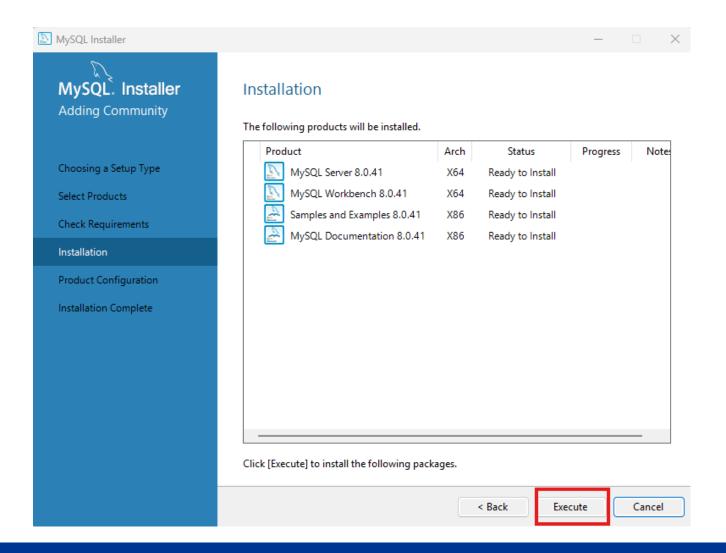
- MySQL Community Downloads
- MySQL Installer

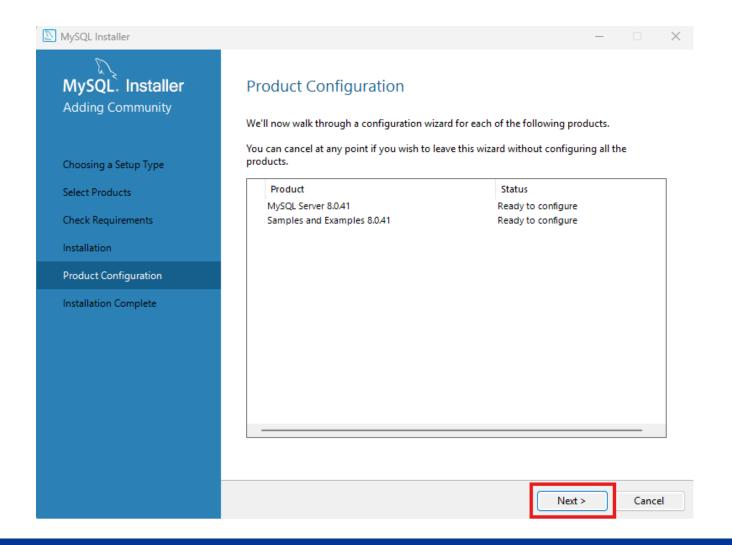


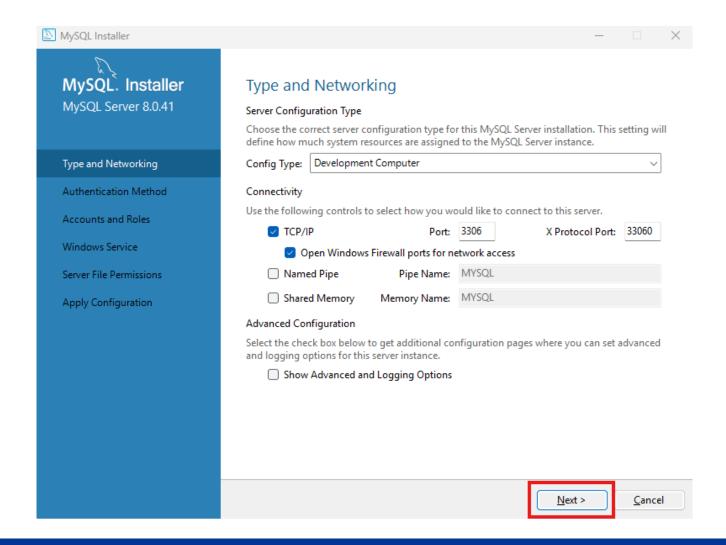


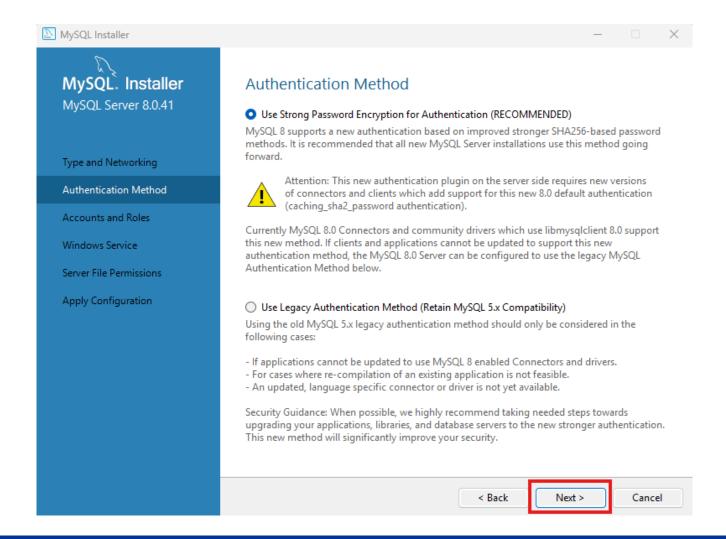


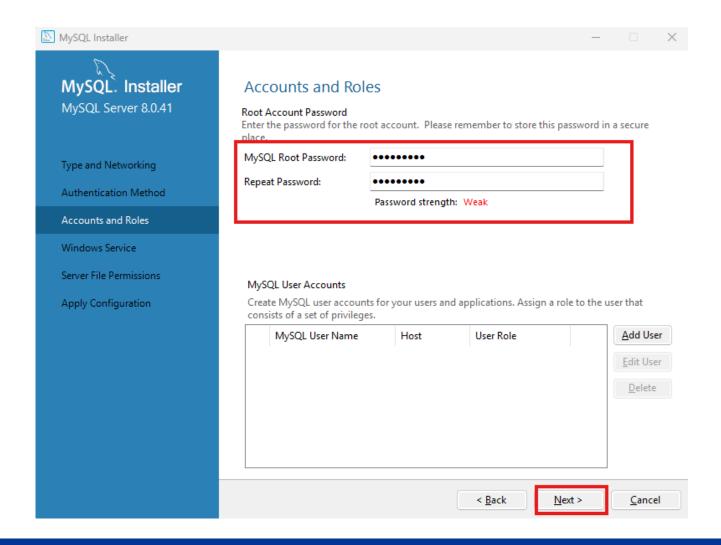


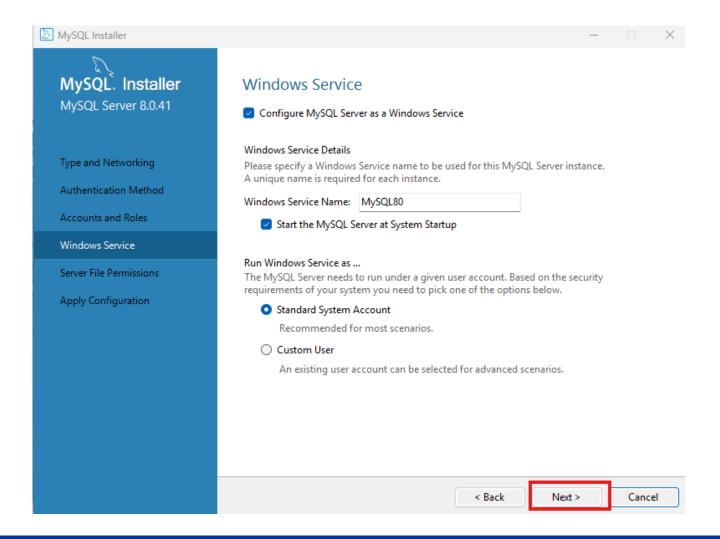


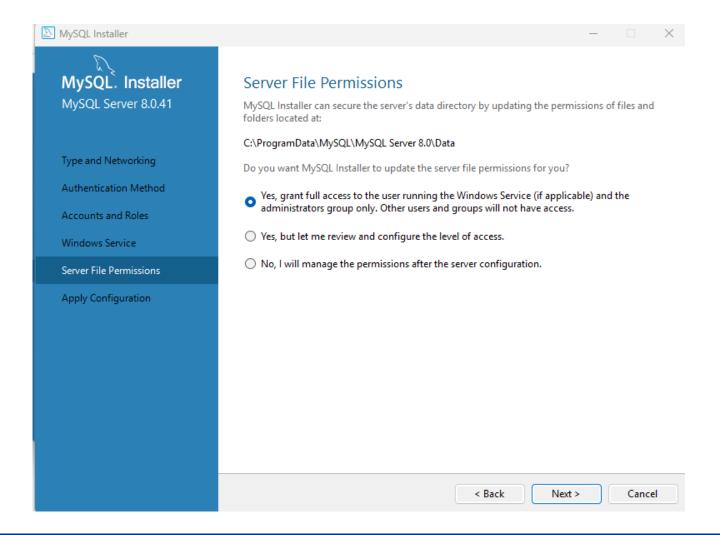


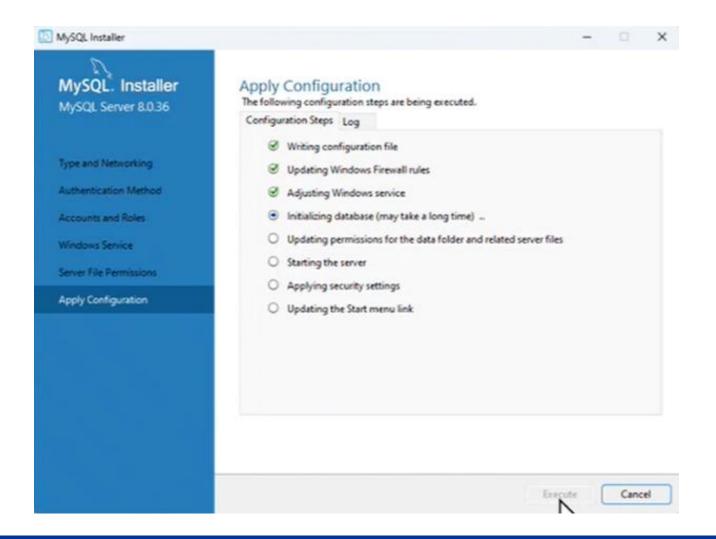


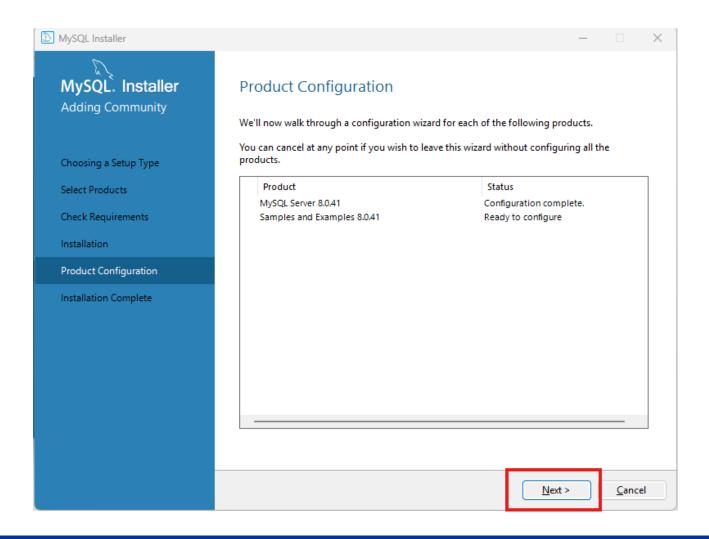


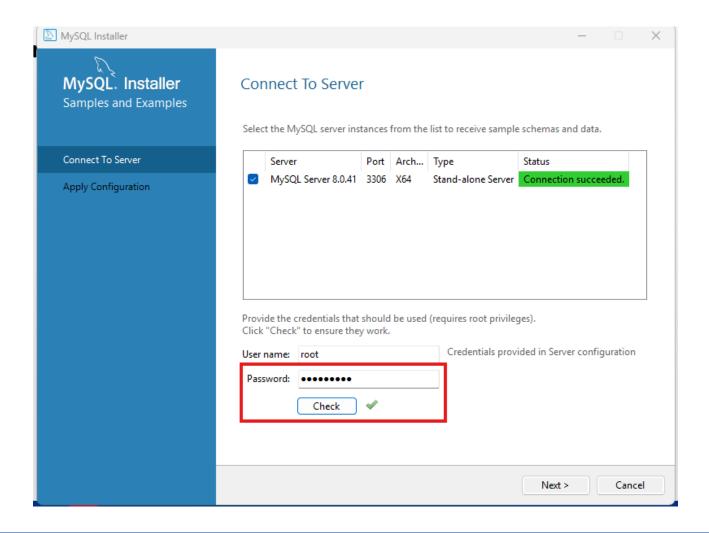


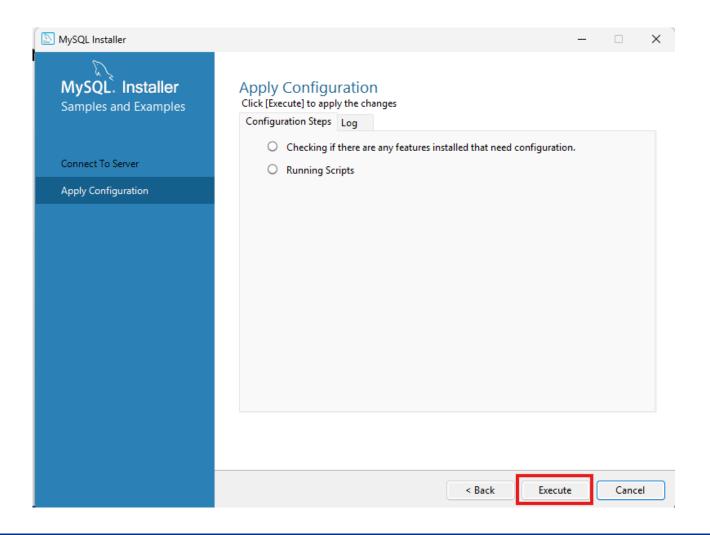


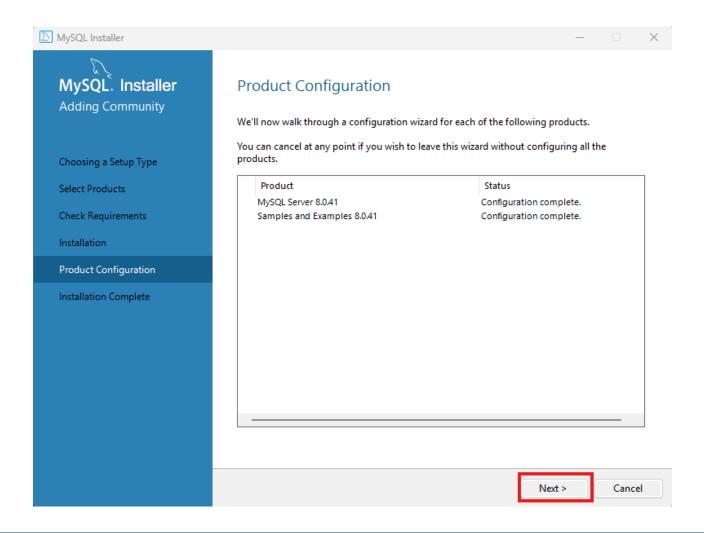


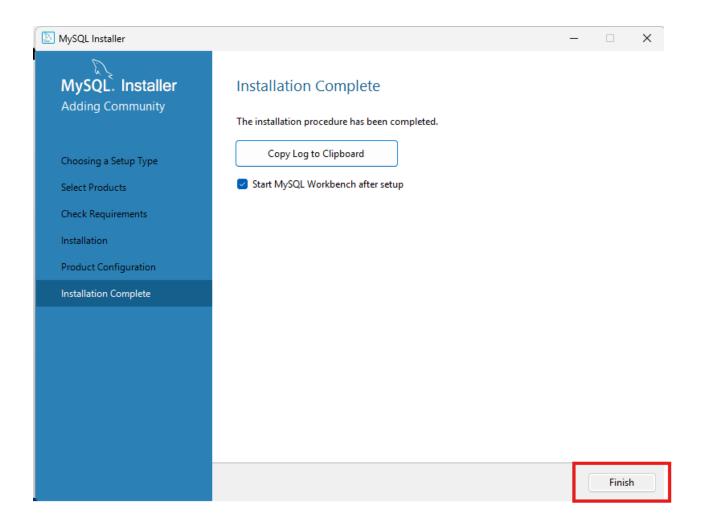












Instalación Conector Power BI

Descarga e instalación de MySQL Connector



Descarga e instalación de MySQL Connector

- MySQL Community Downloads
- Connector/NET



Fundación iberCaja ——