

Aprendiz:

Henry Andrés Morales Garzón

Valentina Vargas Sanchez

Instructor

Andrés Rubiano Cucarian

CENTRO DE SERVICIOS FINANCIEROS
SENA- REGIONAL DISTRITO CAPITAL
ANALISIS Y DESARROLLO DEL SOFTWARE

FICHA: 2627062

2024

Introducción

La instalación del software FoodPlus es un paso crucial para garantizar que el sistema funcione correctamente en la plataforma del cliente. Este proceso incluye la configuración de los servidores, la base de datos, y la implementación del código fuente. La siguiente guía proporciona instrucciones detalladas y paso a paso para realizar una instalación efectiva y sin problemas.

Objetivo

El objetivo de esta guía es facilitar a los administradores y técnicos responsables la instalación del software FoodPlus en la plataforma del cliente. Siguiendo estas instrucciones, se garantizará que el sistema esté configurado adecuadamente y listo para su uso, proporcionando todas las funcionalidades previstas.

Requisitos Previos

Hardware:

Servidor con al menos 8 GB de RAM y 100 GB de espacio en disco.

Conexión a Internet estable.

Software:

Sistema Operativo: Windows

Node.js y npm

Base de Datos: MySQL 8.0 / PostgreSQL 13 (o superior)

Pasos de Instalación

1. Preparación del Servidor:

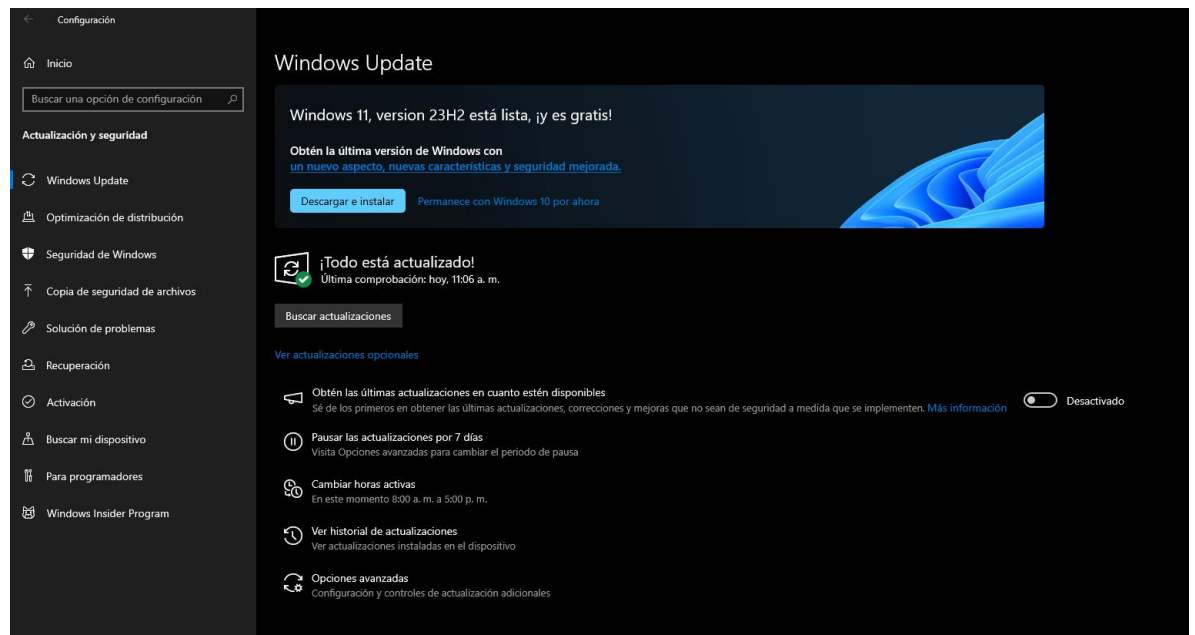
- Actualizar o instalar el sistema operativo:
Se puede usar el siguiente comando en el cmd para actualizar el sistema operativo Windows:

```
Símbolo del sistema

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4412]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\valen>wuaucit.exe /updatenow
```

O ir configuración del equipo, dirigirse al Windows Update y buscar actualizaciones.



2. Instalación de requisitos:

- Instalar Node.js y npm:
Ir a la página [nodejs.org](https://nodejs.org/en) descargar Node.js (LTS) y instalar.

The screenshot shows the Node.js website homepage. At the top, there's a navigation bar with the Node.js logo and a hamburger menu. Below the navigation bar, there's a survey banner that says "Survey Help us shape the next 10 years of Node.js". The main heading is "Run JavaScript Everywhere". Below this, a paragraph describes Node.js as a free, open-source, cross-platform JavaScript runtime environment. A prominent button says "Download Node.js (LTS)". Below the button, it mentions "Downloads Node.js v20.13.1 with long-term support. Node.js can also be installed via package managers." At the bottom left, it says "Want new features sooner? Get Node.js v22.2.0 instead." On the right side, there's a code editor snippet titled "Create an HTTP Server" showing a simple HTTP server in JavaScript. Below the code, there's a "Copy to clipboard" button. At the bottom right, there's a link to "Learn more what Node.js is able to offer with our Learning materials."

nodejs.org/en

node

Survey Help us shape the next 10 years of Node.js →

Run JavaScript Everywhere

Node.js® is a free, open-source, cross-platform JavaScript runtime environment that lets developers create servers, web apps, command line tools and scripts.

Download Node.js (LTS)

Downloads Node.js v20.13.1 with long-term support.
Node.js can also be installed via [package managers](#).

Want new features sooner? Get **Node.js v22.2.0** instead.

Create an HTTP Server Write Tests Read and Hash

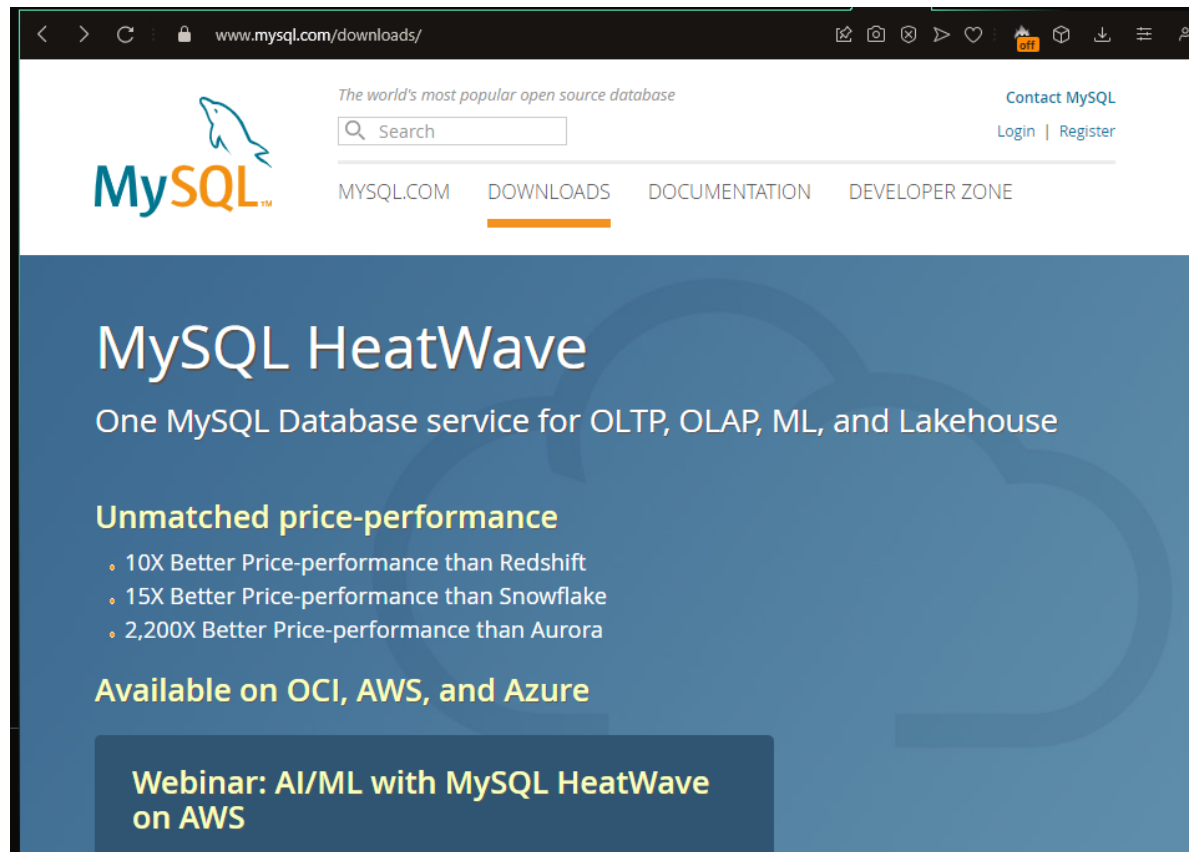
```
1 // server.mjs
2 import { createServer } from 'node:ht
3
4 const server = createServer((req, res)
5   res.writeHead(200, { 'Content-Type':
6     res.end('Hello World!\n');
7   });
8
9 // starts a simple http server locally
10 server.listen(3000, '127.0.0.1', () =>
11   console.log('Listening on 127.0.0.1:
12 });
13
14 // run with `node server.mjs`
```

JavaScript Copy to clipboard

Learn more what Node.js is able to offer with our [Learning materials](#).

- **Instalar MySQL:**

Ir a la pagina <https://www.mysql.com/downloads/>



Dar click a MySQL Community (GLP) Downloads

Free Webinars

Modernize your applications with AI/ML using MySQL HeatWave natively on AWS
Thursday, May 23, 2024

Migration from MongoDB to MySQL
Wednesday, May 29, 2024

What's New in MySQL – Recap from MySQL and HeatWave Summit 2024
Thursday, June 06, 2024

More »

Contact Sales

USA: +1-866-221-0634
Canada: +1-866-221-0634

Germany: +49 89 143 01280
France: +33 1 57 60 83 57
Italy: +39 02 249 59 120
UK: +44 207 553 8447

Japan: 0120-065556
China: 400 669 0561
India: 0008001005870

Customer Download from My Oracle Support (MOS) »
Trial Download from Oracle edelivery »
Developer Download from Oracle OTN »

MySQL NDB Cluster CGE

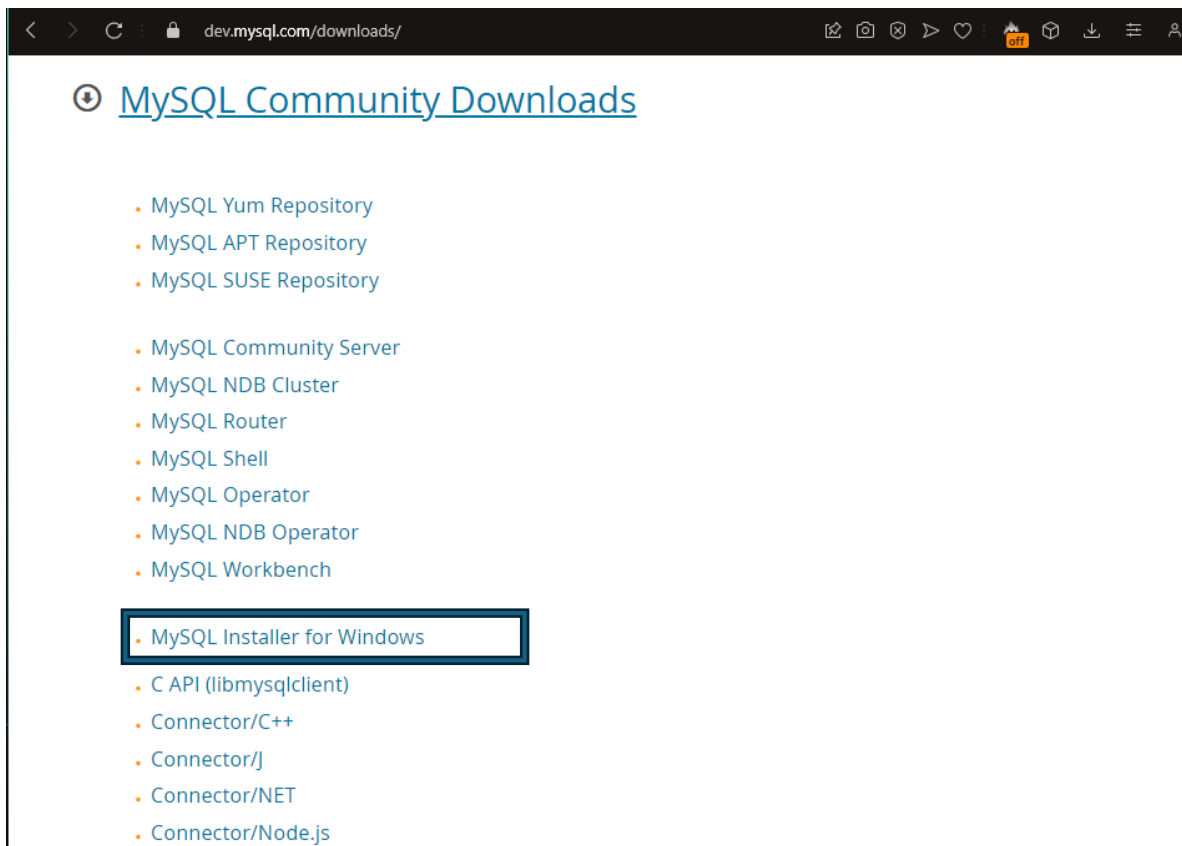
MySQL NDB Cluster is a real-time open source transactional database designed for fast, always-on access to data under high throughput conditions.

- MySQL NDB Cluster
- MySQL NDB Cluster Manager
- Plus, everything in MySQL Enterprise Edition

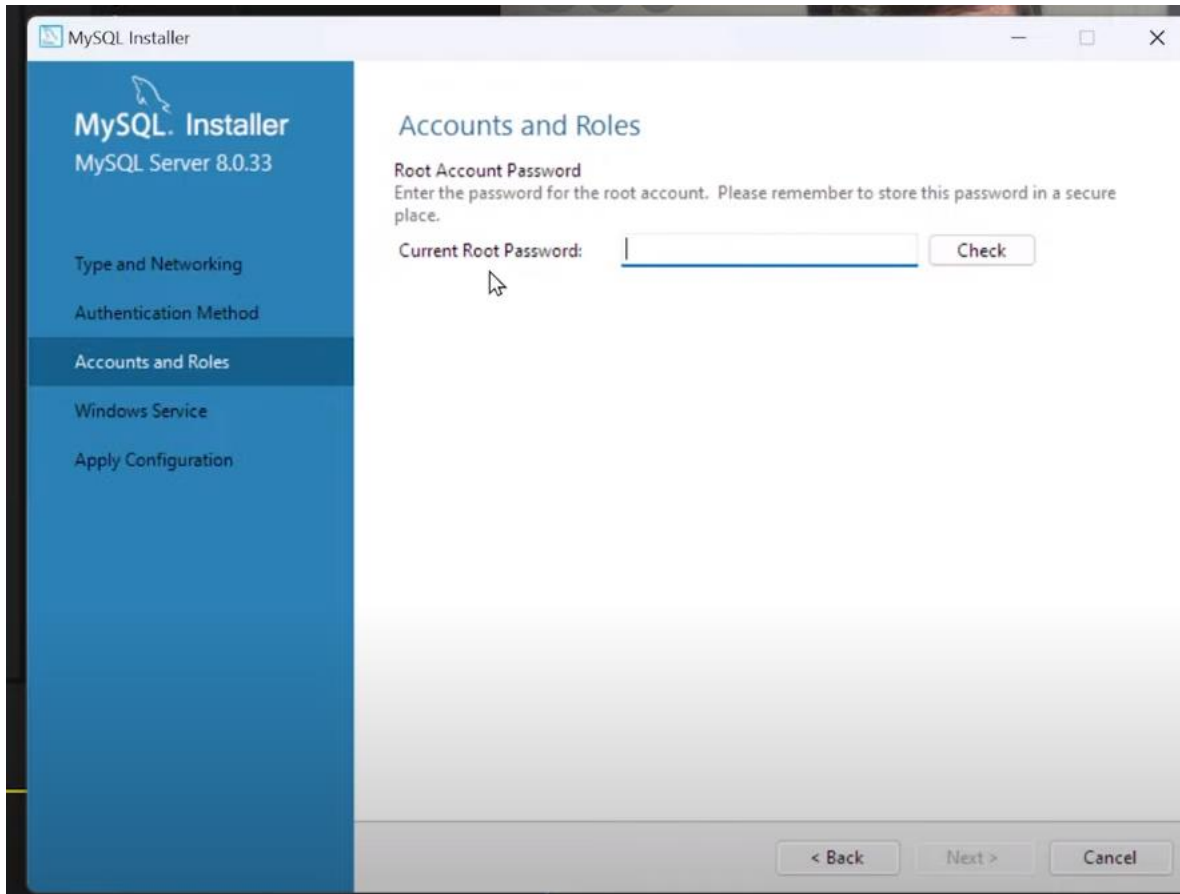
Learn More »
Customer Download from My Oracle Support (MOS) »
Trial Download from Oracle edelivery »

MySQL Community (GPL) Downloads »

Dirigirse a MySQL Installer for Windows, descargar e instalar.

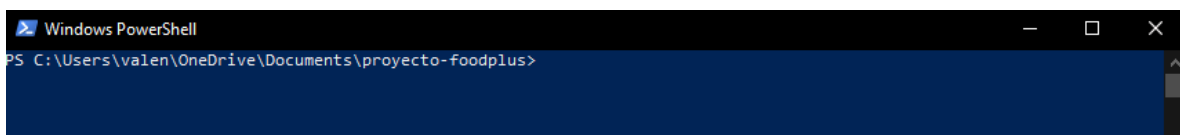


Por último en el proceso de instalación se debe crear la contraseña de usuario Root.

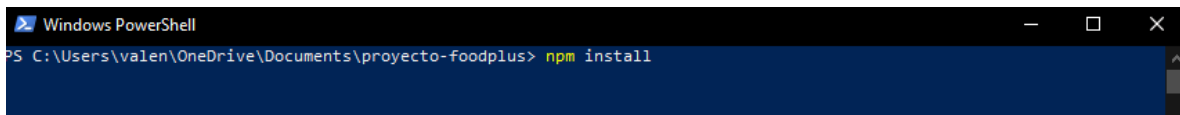


3. *Instalar dependencias:*

- Ubicarnos en la carpeta del proyecto en Windows PowerShell.

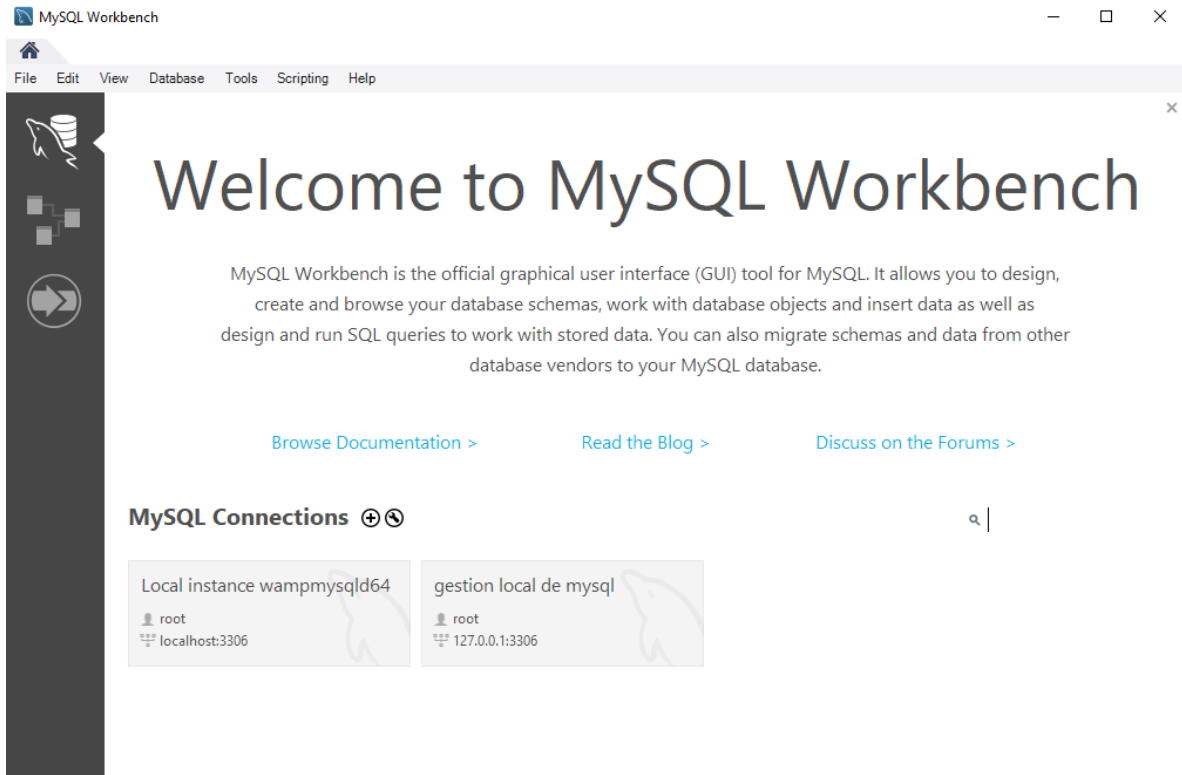


- Usar el siguiente comando para instalar las dependencias

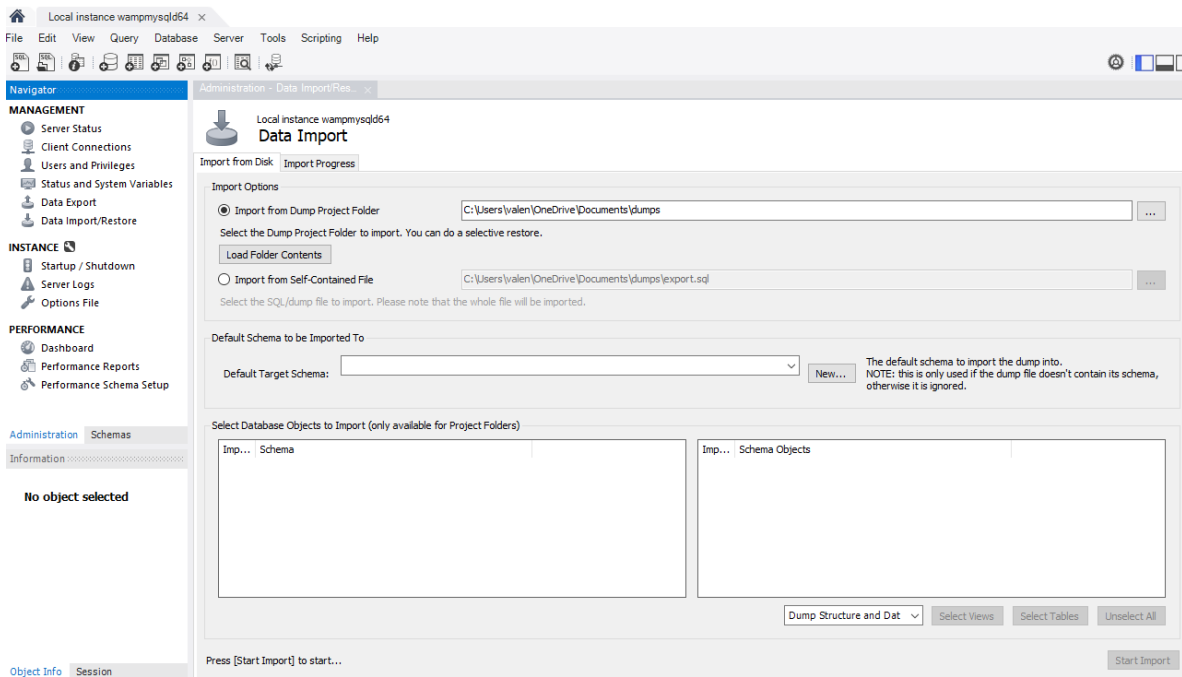


4. Creación de bases de datos:

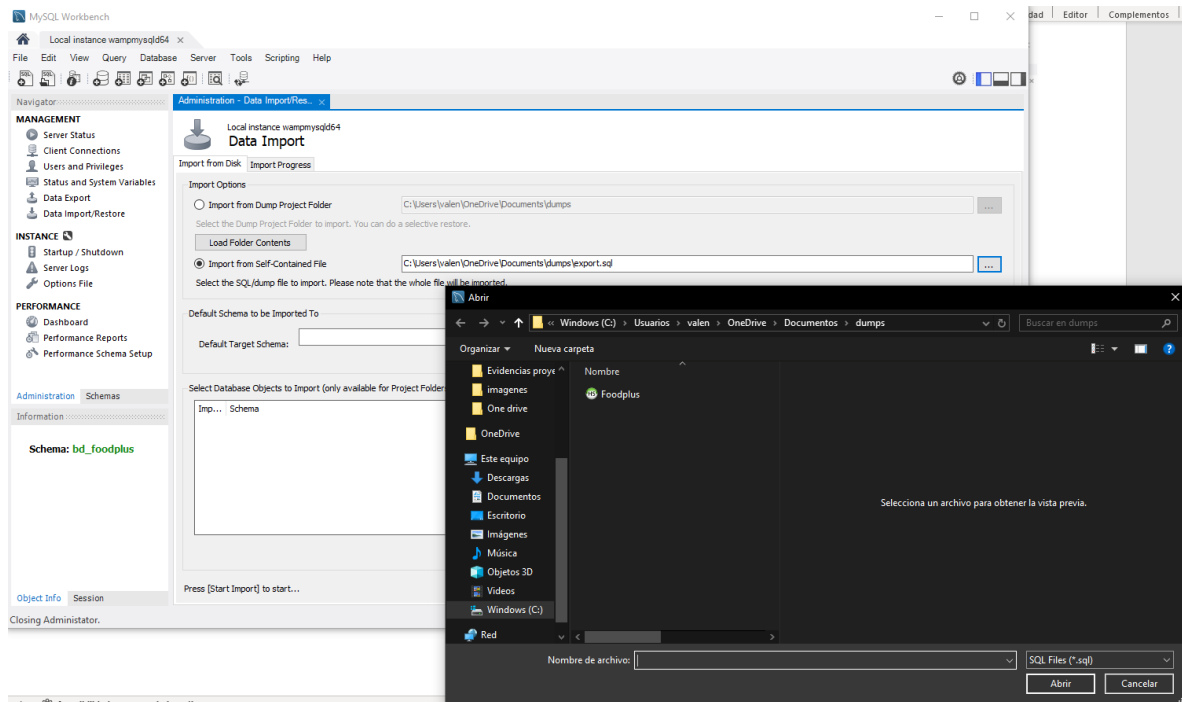
- Se inicia Workbench y se abre la instancia local de la base de datos.



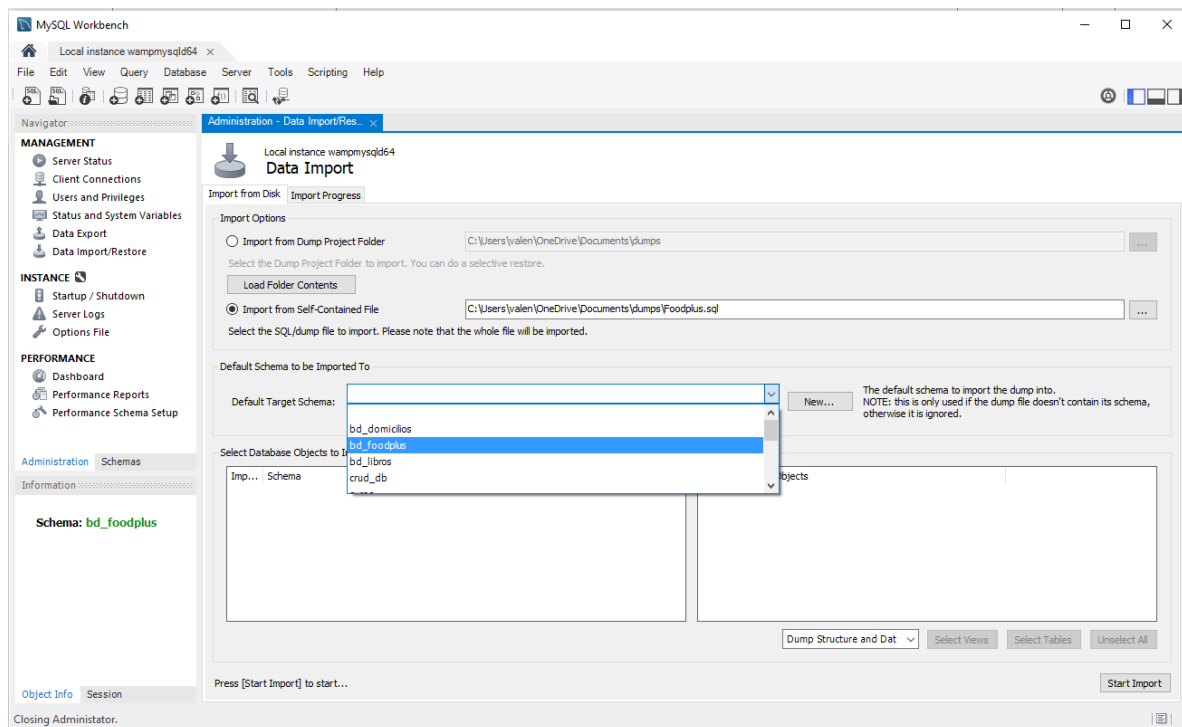
- Se abre la sección para importar archivos sql.



- Finalmente se elige el archivo sql.



- Por último, se elige la base de datos donde se desea importar y se da clic a comenzar.



Conclusión

Siguiendo estos pasos, el software FoodPlus debe estar instalado y configurado correctamente en la plataforma del cliente