

PROPUESTA DE INFORME ADMINISTRATIVO

SureManagement

Integrantes

Mateo Alexander Romero Cortes

Samuel Santiago León Estepa

Juan Sebastián Ramírez Oñate

Jeison Andrés Prieto Sánchez

Fecha

15/06/2021

Centro de diseño y Metrología SENA

tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información

Bogotá D.C 2021

Tabla de contenido

| | |
|---|----|
| Capítulo 1: Introducción | 5 |
| Preliminares | 5 |
| Sugerencias | 5 |
| Introducción | 6 |
| Alcance | 7 |
| Capítulo 2: Migración de datos | 8 |
| Plan de migración | 8 |
| Proceso de migración de datos | 8 |
| Capítulo 3: Plan de copias de seguridad | 12 |
| Plan para la realización de las copias de seguridad | 12 |
| Backup sobre base de datos | 12 |
| Backup sobre programa objeto e interfaz | 14 |
| Capítulo 4: Plan de instalación y configuración | 16 |
| Plan de instalación y configuración | 16 |
| Instalación y configuración en el Servidor de base de datos | 16 |
| Requisitos mínimos (software-hardware) | 16 |
| Guía de instalación del SGBD | 16 |
| Conexión de la interfaz con la base de datos | 24 |
| Instalación y configuración de terminales de usuario. | 25 |
| Requisitos mínimos (Hardware – Software) | 25 |
| Conexión con el servidor | 25 |
| Acceso y navegabilidad | 26 |
| Capítulo 5: Plan de capacitación | 27 |
| Plan de capacitación. | 27 |

Lista de Figuras

| | |
|--|----|
| Figura : Exportación de base de datos #1 | 8 |
| Figura : Exportación de base de datos #2 | 9 |
| Figura : Exportación de base de datos #3 | 9 |
| Figura : Exportación de base de datos #4 | 10 |
| Figura : Exportación de base de datos #5 | 10 |
| Figura : Exportación de base de datos #6 | 11 |
| Figura : Exportación de base de datos #6 | 11 |
| Figura : Copia de seguridad de base de datos #1 | 12 |
| Figura : Copia de seguridad de base de datos #2 | 13 |
| Figura : Copia de seguridad de base de datos #3 | 13 |
| Figura : Copia de seguridad de base de datos #3 | 14 |
| Figura : Copia de seguridad de interfaz y programa objeto #2 | 15 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench | 16 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #2 | 18 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #3 | 18 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #4 | 19 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #5 | 19 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #6 | 19 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #7 | 20 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #8 | 20 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #9 | 21 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #10 | 21 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #11 | 22 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #12 | 23 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #13 | 23 |
| Figura: Instalación de MySQL Workbench #14 | 24 |
| Figura: Conexión de la interfaz con la base de datos | 24 |
| Figura: Conexión del servidor | 25 |
| Figura: Login SureManagement | 26 |
| Figura: Dashboard Suremanagement | 26 |

Lista de Tablas

| | |
|--|----|
| Tabla: Requisitos mínimos de hardware y software | 25 |
|--|----|

Capítulo 1: Introducción

1. Preliminares

1.1. Sugerencias

- SureManagement ha sido desarrollado con el objetivo de que cualquier usuario pueda utilizarlo sin ningún inconveniente. Sin embargo, es recomendable tener algún tipo de experiencia con sistemas de información.
- Es recomendable tener conocimientos para el buen manejo de herramientas ofimáticas.

2. Introducción

El informe administrativo ha sido desarrollado con el fin de dar a conocer el plan de migración de datos, el proceso para generar copias de seguridad y, por último, la configuración e instalación del sistema de gestión de inmuebles y documentos SureManagement.

3. Alcance

Suremanagement se encarga de ofrecer una administración para inmuebles y propietarios con la opción de cargar documentos para la gestión sobre estos (inmuebles y propietarios), SureManagement no se encargará de sistemas de pago para la empresa ni ofrecerá este servicio por seguridad,

Capítulo 2: Migración de datos

4. Plan de migración

SureManagement piensa en un plan de migración para la actualización o mantenimiento temporal del sistema, de manera que se hace la migración de datos cuando el sistema lo requiera o se tenga la opción de mejora para un mejor funcionamiento de este. Para ello requerimos el gestor de la base de datos con los componentes de carga, y otro gestor de bases de datos para hacer la respectiva migración de esta.

4.1. Proceso de migración de datos

Se exporta la base de datos desde el phpmyadmin en la opción de exportar como se muestra a continuación.

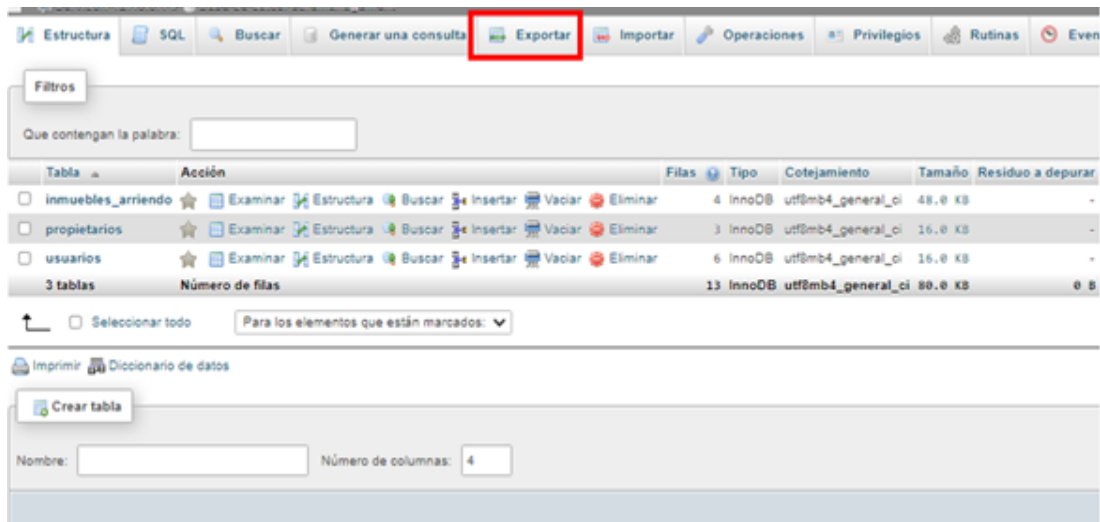


Figura: Exportación de base de datos #1

En este apartado se elige si queremos transformar los elementos de la base de datos en diferentes extensiones como se muestra en la imagen, también podemos personalizar la exportación de los datos si queremos que se exporten una cantidad de tablas predeterminadas, entre otras, por último le daremos a continuar e iniciará la extracción de los datos.

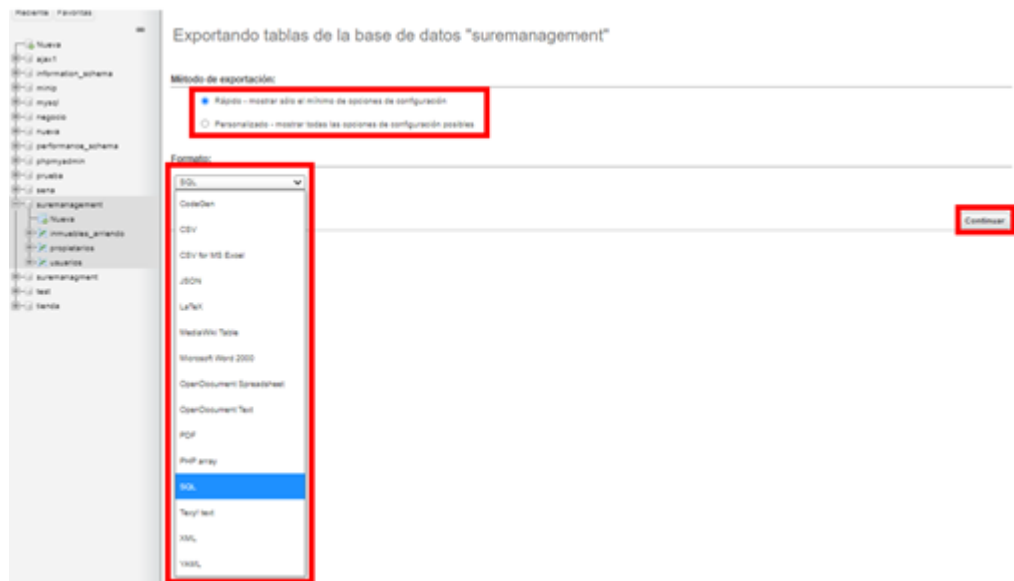


Figura: Exportación de base de datos #2

Descarga de la exportación en .SQL



Figura: Exportación de base de datos #3

Abrimos nuestro segundo GD (MySQL Workbench) y le damos en la opción de abrir script SQL

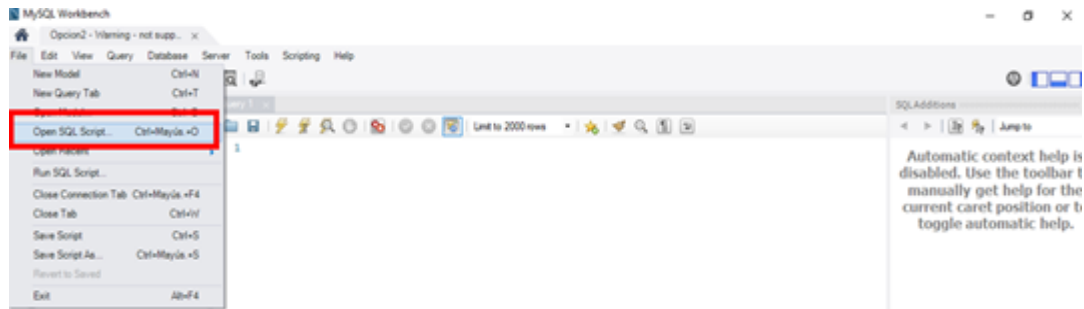


Figura: Exportación de base de datos #4

Seleccionamos el archivo que exportamos previamente para cargarlo en Mysql Workbench

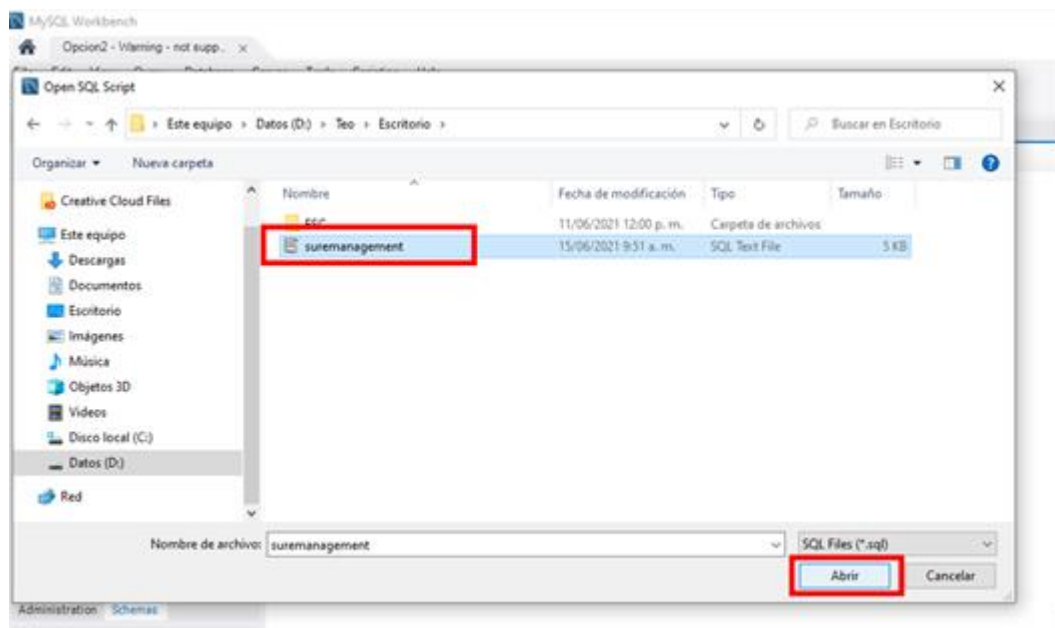


Figura: Exportación de base de datos #5

Usamos una base de datos para ejecutar el script de la importación del archivo

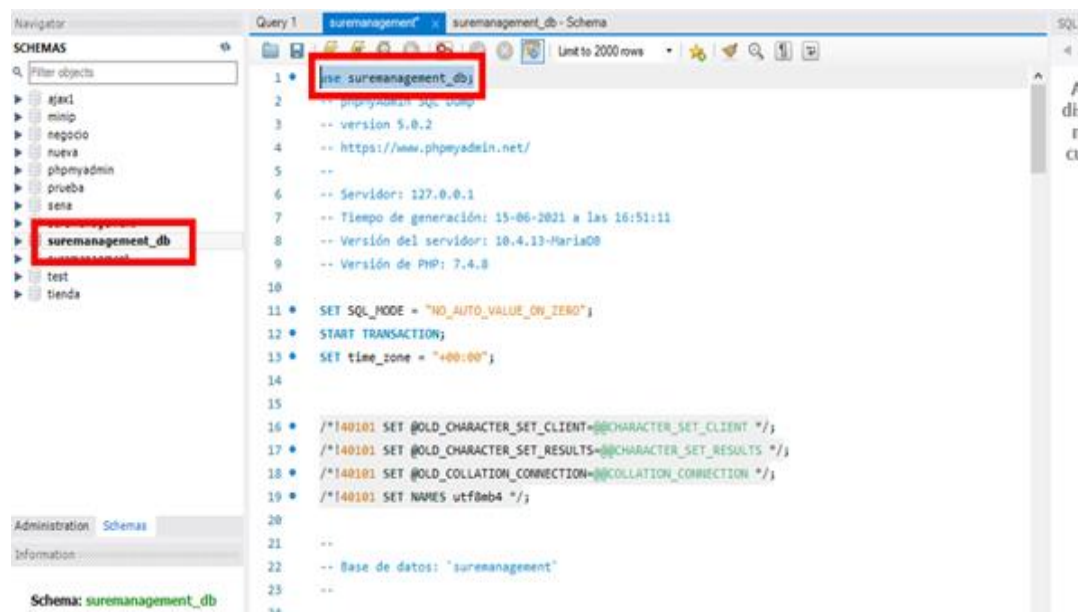


Figura: Exportación de base de datos #6

Una vez ejecutado el script podremos ver las tablas con sus campos respectivos en el gestor de Mysql Workbench

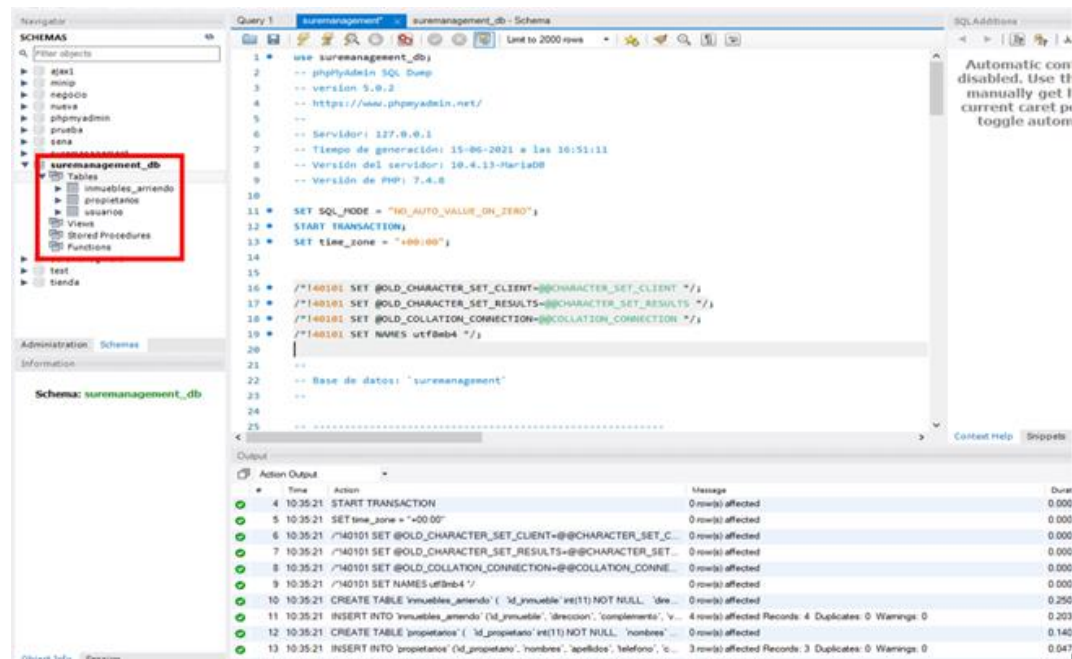


Figura : Exportación de base de datos #6

Capítulo 3: Plan de copias de seguridad

5. Plan para la realización de las copias de seguridad

La copia de seguridad se establece desde el host donde alojamos el programa, este host viene con Cpanel incluido, lo que nos permite tener acceso a diferentes componentes para el correcto funcionamiento de la página.

5.1. Backup sobre base de datos

La copia de seguridad de base de datos se hace mediante phpmyadmin el cual nos permite la exportación de las tablas de manera sencilla y eficaz. Los backups de la base de datos se harán con una frecuencia de una vez al mes.

Accedemos al administrador:

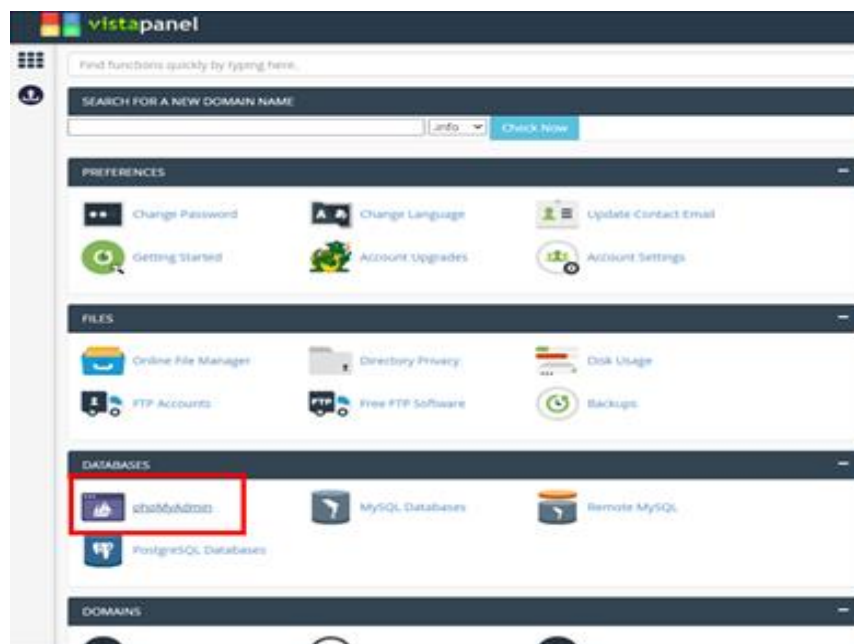


Figura: Copia de seguridad de base de datos #1

Se dirige a las pestaña de exportar, se selecciona las opciones de modo de exportación rápido en formato sql y confirmamos la elección

Servidor: sql302.byethost4.com » Base de datos: b4_28884467_suremanagement

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Más

Exportando tablas de la base de datos
"b4_28884467_suremanagement"

Método de exportación:

☒ Rápido - mostrar sólo el mínimo de opciones de configuración
☐ Personalizado - mostrar todas las opciones de configuración posibles

Formato:

SQL

Continuar

Figura: Copia de seguridad de base de datos #2

Una vez guardado el SQL podremos usarlo para recuperar las tablas de nuestra base de datos

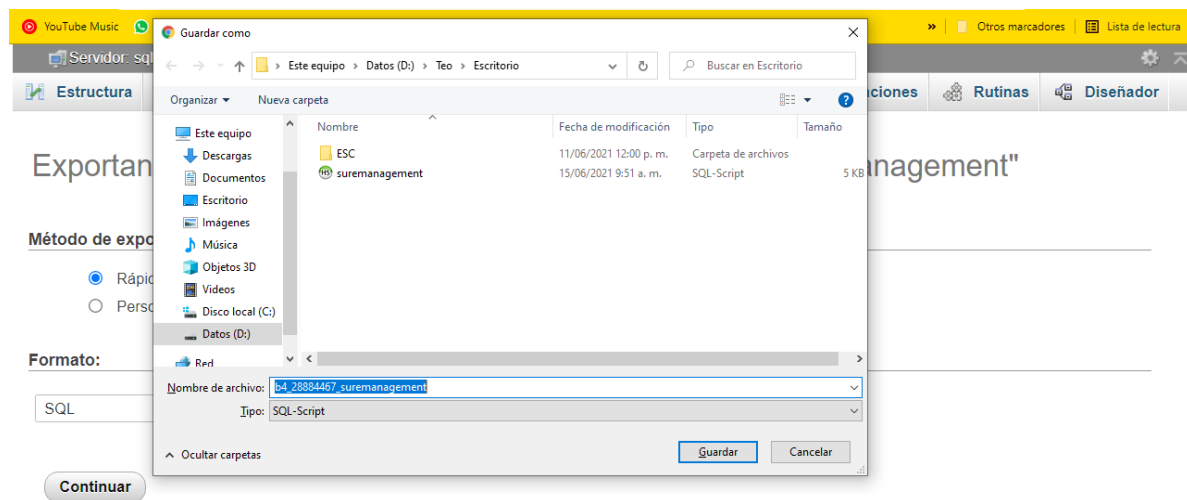


Figura: Copia de seguridad de base de datos #3

Para recuperar la base de datos, creamos una base de datos y en ella importamos el archivo SQL que hemos extraído, se selecciona el archivo, se espera a que cargue y se oprime el botón de continuar

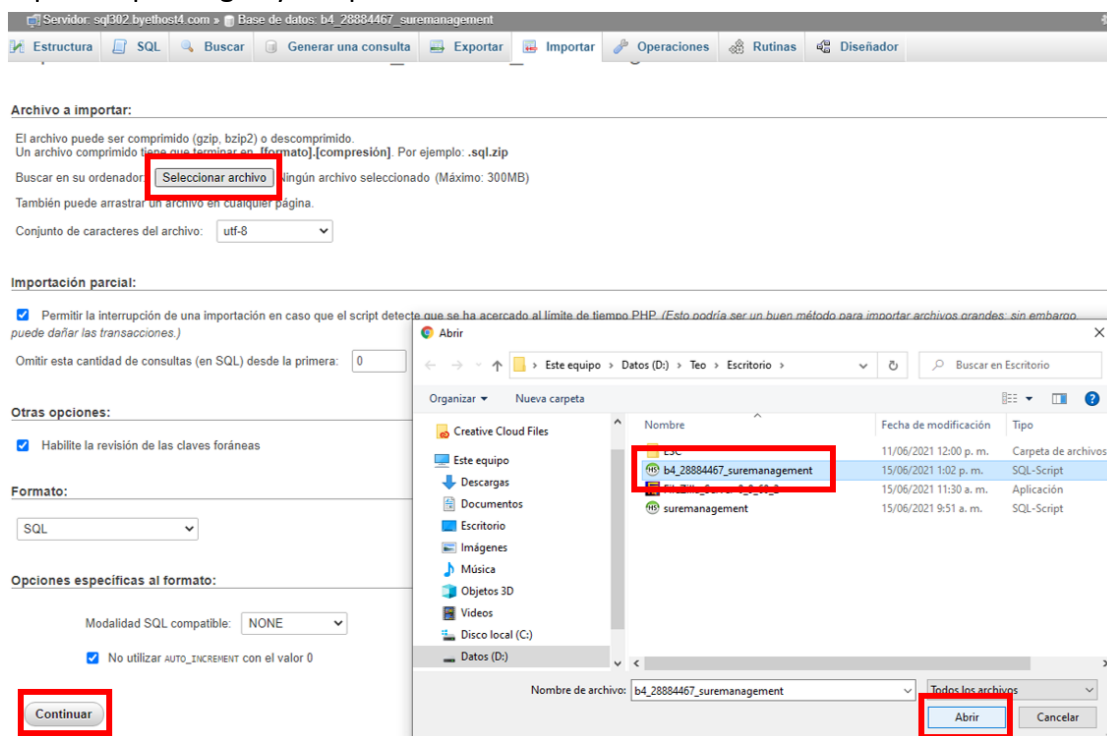


Figura: Copia de seguridad de base de datos #3

5.2. Backup sobre programa objeto e interfaz

Para ello hacemos uso de FileZilla que nos permite la conexión de archivos entre host y nuestro equipo local, se planea que este backup del programa objeto se realice una vez cada dos meses.

Se conecta al servidor con sus respectivas credenciales, después de ello en el apartado derecho se mostrarán los archivos del servidor

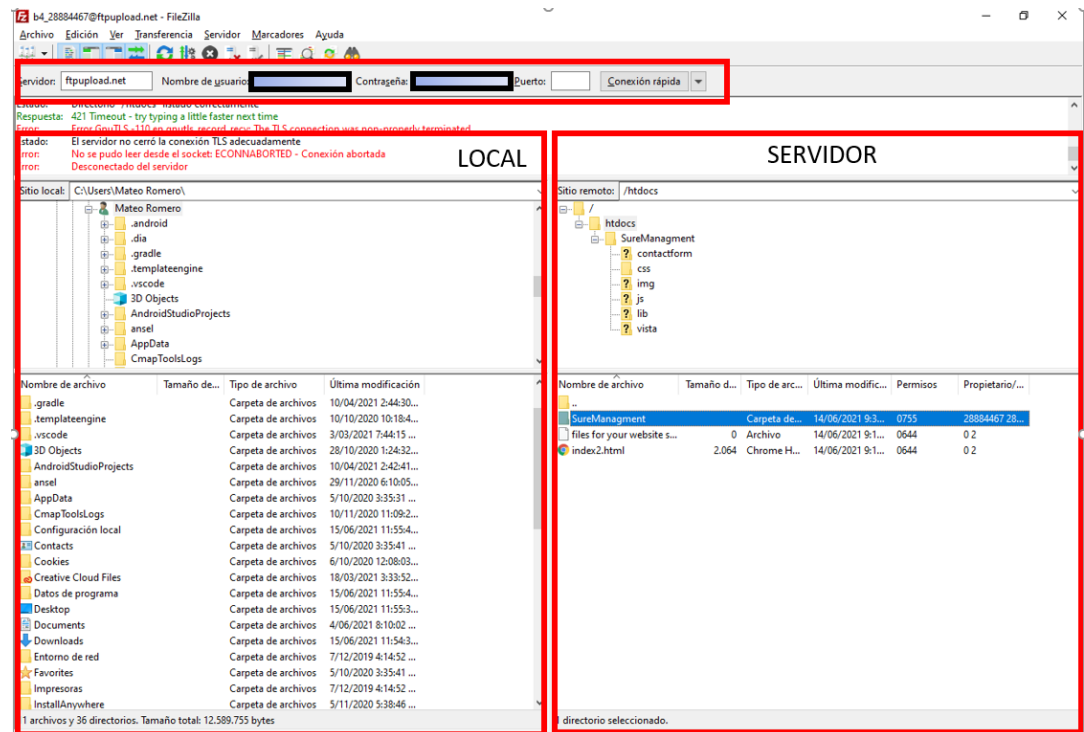


Figura: Copia de seguridad de interfaz y programa objeto

Después de ello, podemos dar click derecho a los archivos del lado del servidor y almacenarlos en un lugar seguro del ordenador

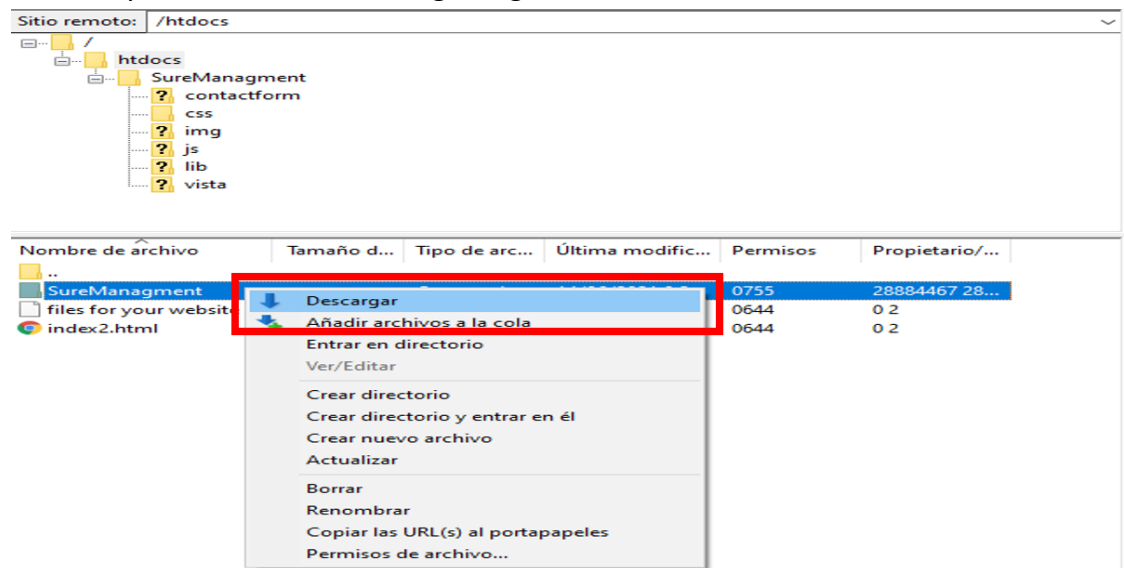


Figura: Copia de seguridad de interfaz y programa objeto #2

Capítulo 4: Plan de instalación y configuración

6. Plan de instalación y configuración

6.1. Instalación y configuración en el Servidor de base de datos

6.1.1. Requisitos mínimos (software-hardware)

Software:

- Windows 7 o superior/Linux.
- Microsoft .NET 3.5

Hardware:

- Procesador de 2 núcleos
- 2GB de RAM
- Pantalla con una resolución 1024x768 px.

6.1.2. Guía de instalación del SGBD

Primer paso: Buscamos MySQL Workbench en Google y entramos al enlace que dice “Download” al principio.

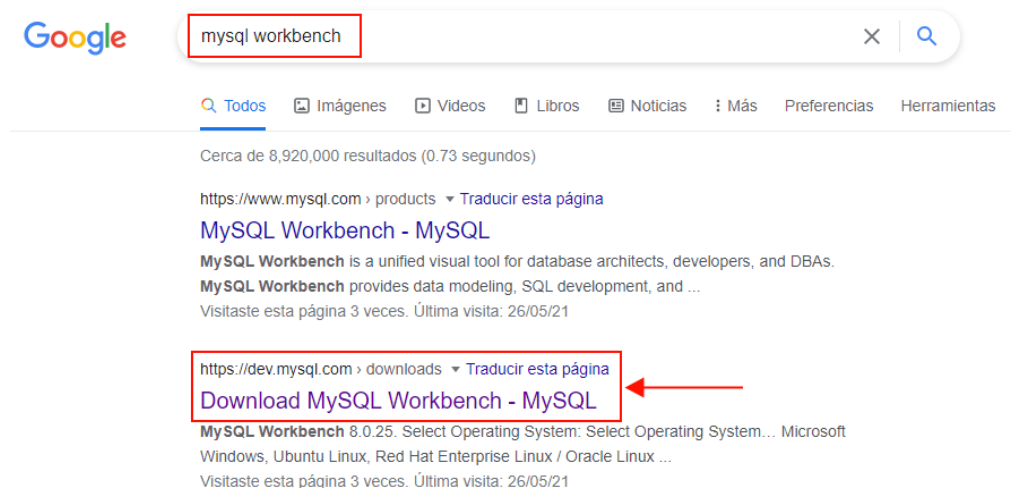



Figura: Instalación de MySQL Workbench

Segundo paso: Seleccionamos nuestro sistema operativo y descargamos la última versión.

[General Availability \(GA\) Releases](#) [Archives](#) 

MySQL Workbench 8.0.25

Select Operating System:


Microsoft Windows

Recommended Download:

MySQL Installer for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.



Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI [Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

| | | | |
|---|--------|--|--------------------------|
| Windows (x86, 64-bit), MSI Installer | 8.0.25 | 42.2M | Download |
| (mysql-workbench-community-8.0.25-winx64.msi) | | MD5: 4220a115ad93e4caa7e9bcd7b08906e Signature | |


 We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

Figura: Instalación de MySQL Workbench #2

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

Login »

using my Oracle Web account

Sign Up »

for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

No thanks, just start my download.

ORACLE © 2021, Oracle Corporation and/or its affiliates

[Legal Policies](#) | [Your Privacy Rights](#) | [Terms of Use](#) | [Trademark Policy](#) | [Contributor Agreement](#) | [Preferencias sobre cookies](#)

Figura: Instalación de MySQL Workbench #3

Tercer paso: Verificamos que se haya descargado el instalador y lo ejecutamos.

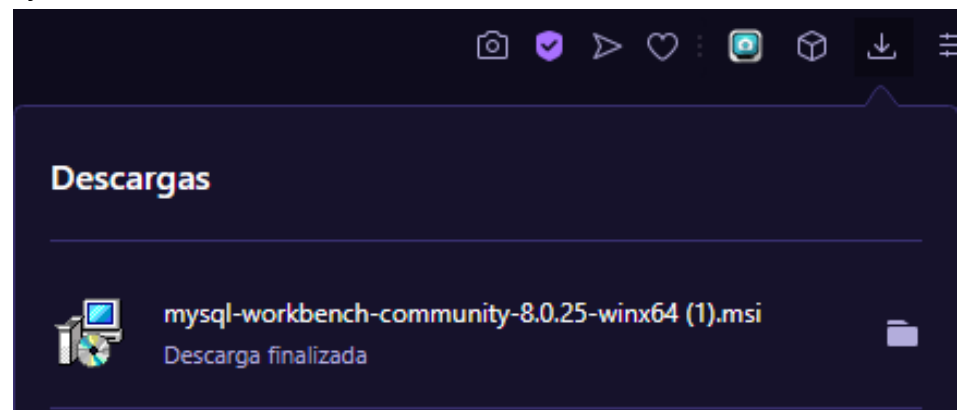


Figura: Instalación de MySQL Workbench #4

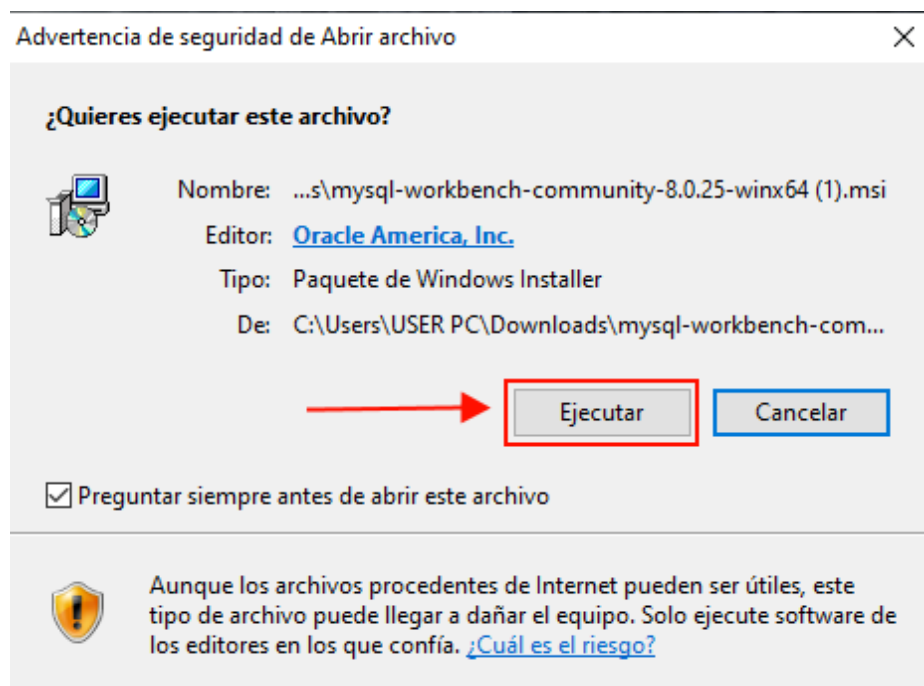


Figura: Instalación de MySQL Workbench #5

Cuarto paso: A partir de aquí vamos a dar click en “Next” hasta que termine de instalar el programa.

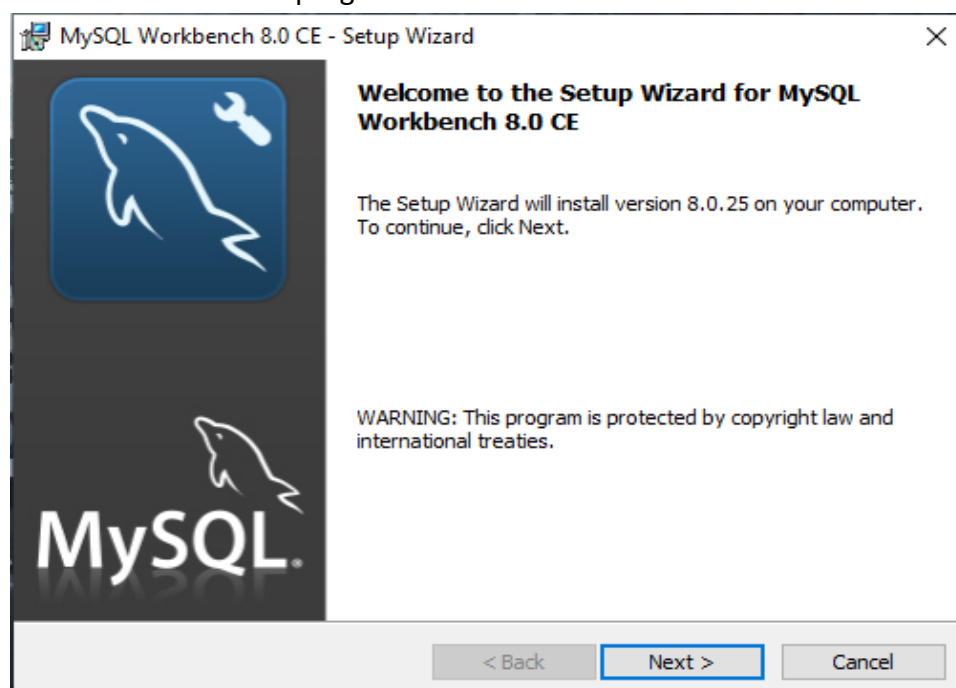


Figura: Instalación de MySQL Workbench #6

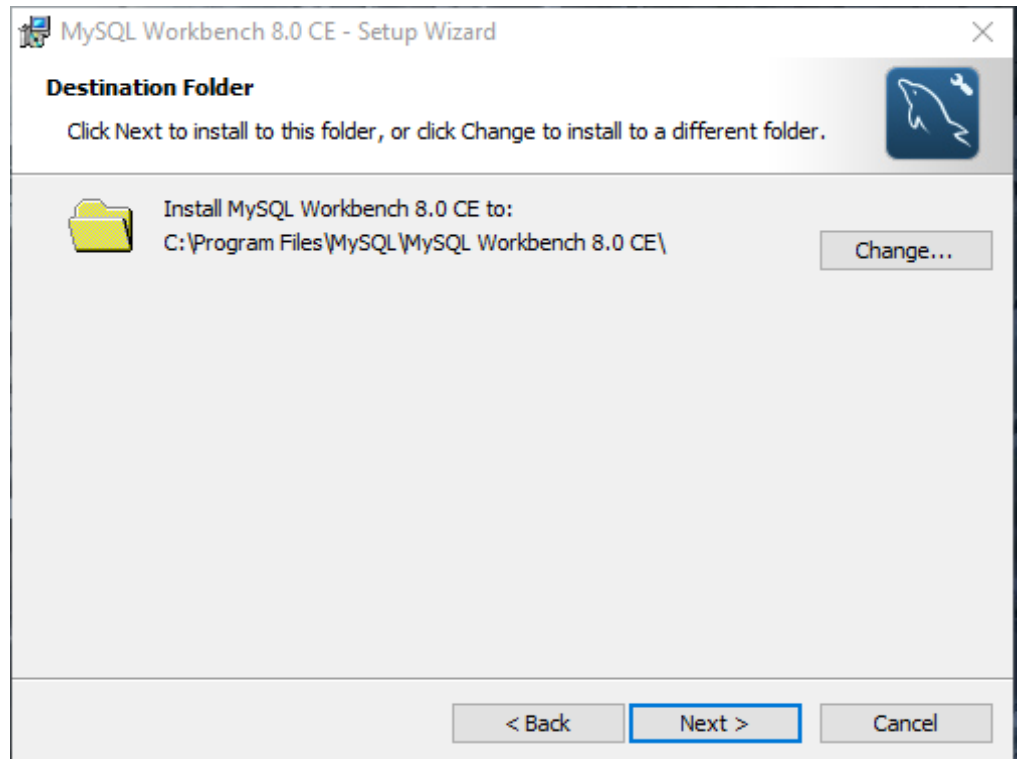


Figura: Instalación de MySQL Workbench #7

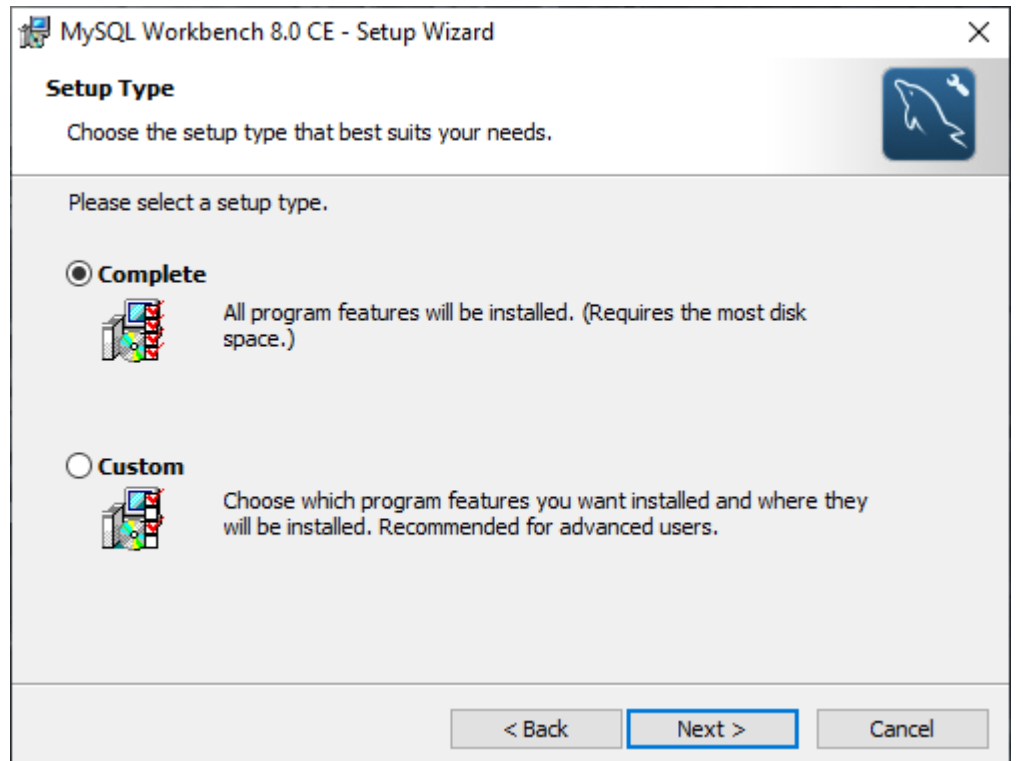


Figura: Instalación de MySQL Workbench #8

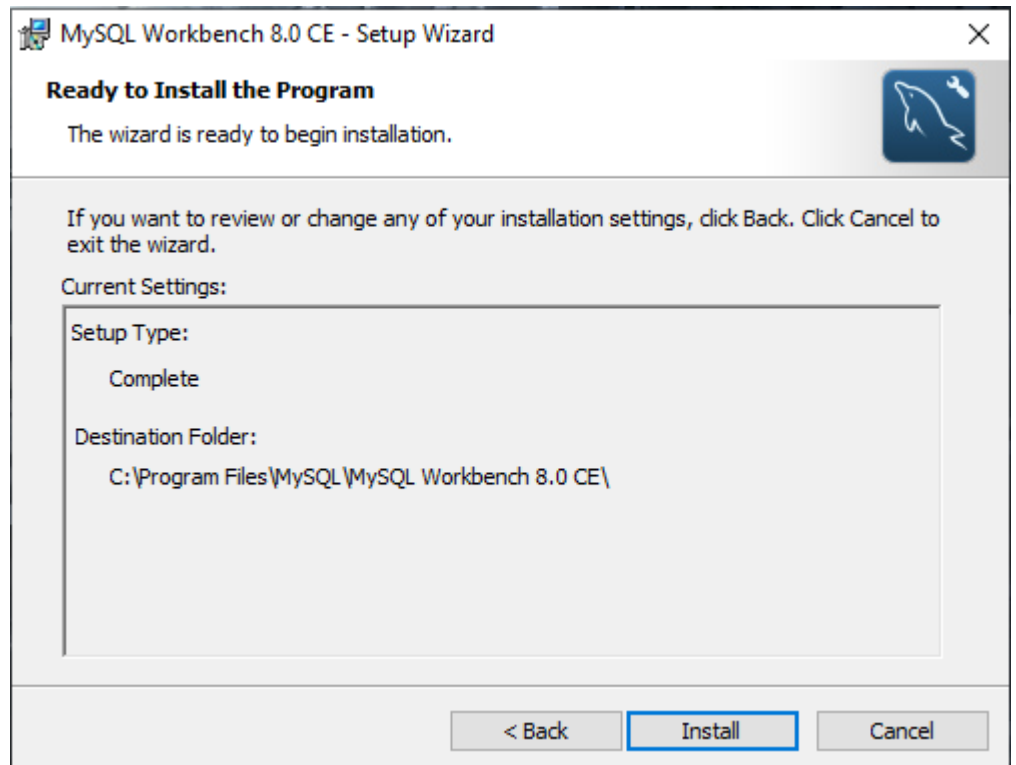


Figura: Instalación de MySQL Workbench #9

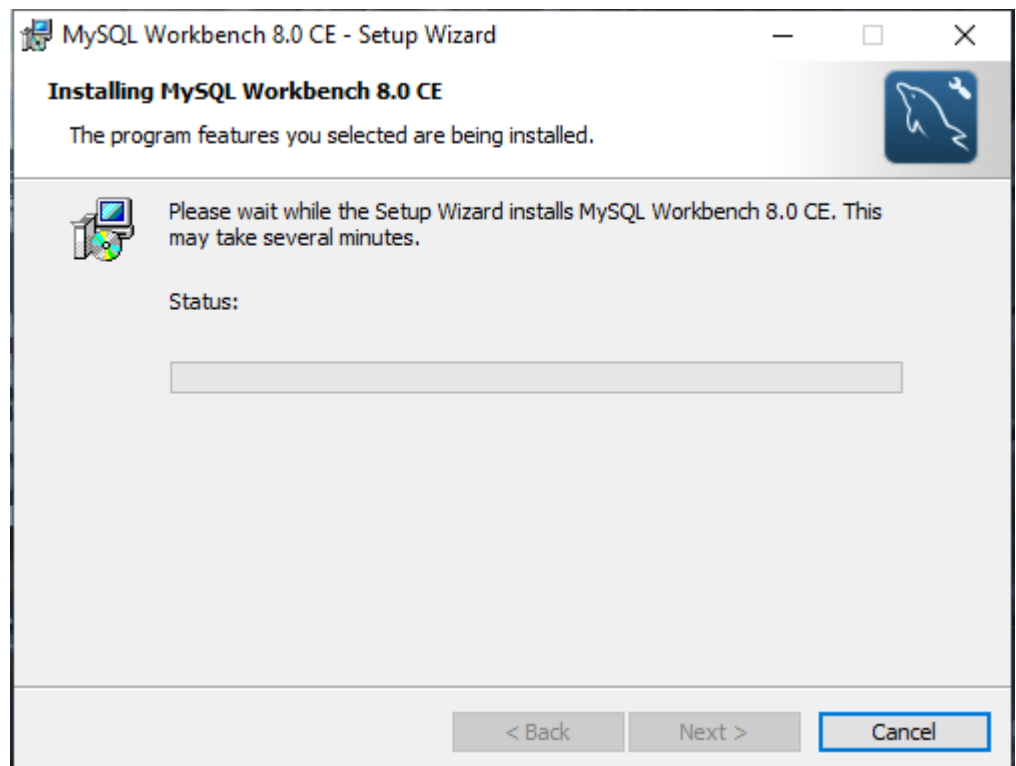


Figura: Instalación de MySQL Workbench #10

Quinto paso: Por último, damos click en “Finish”.

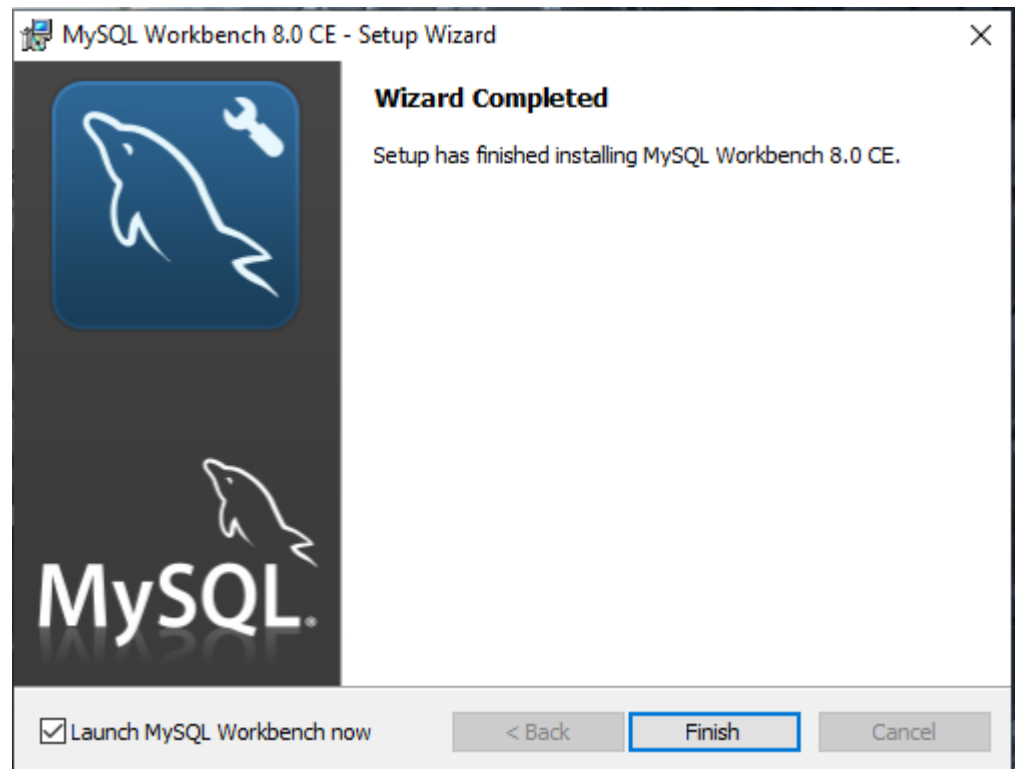


Figura: Instalación de MySQL Workbench #11

Sexto paso: Automáticamente se ejecutará MySQL Workbench, pero para ejecutarlo es necesario tener instalado Xampp y ejecutar los servicios de MySQL.

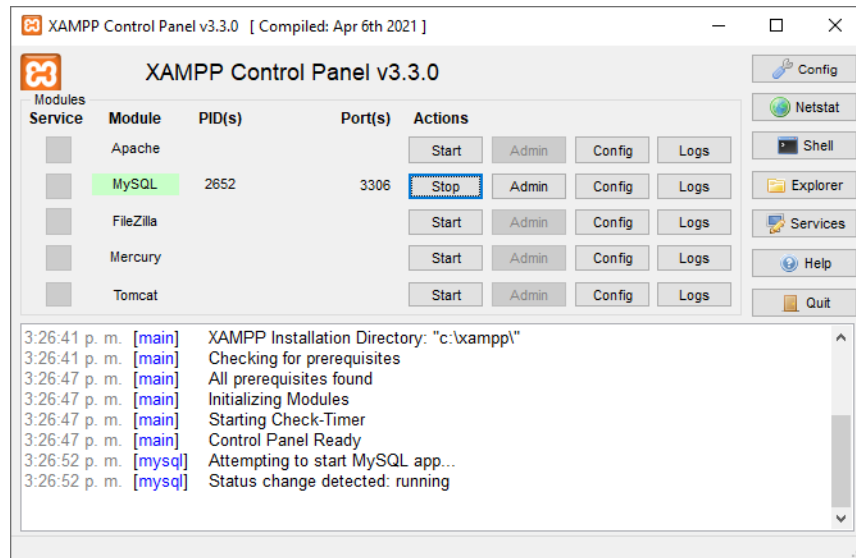


Figura: Instalación de MySQL Workbench #12

Séptimo paso: Ahora, volvemos a MySQL Workbench, y entramos a la conexión que deseemos.

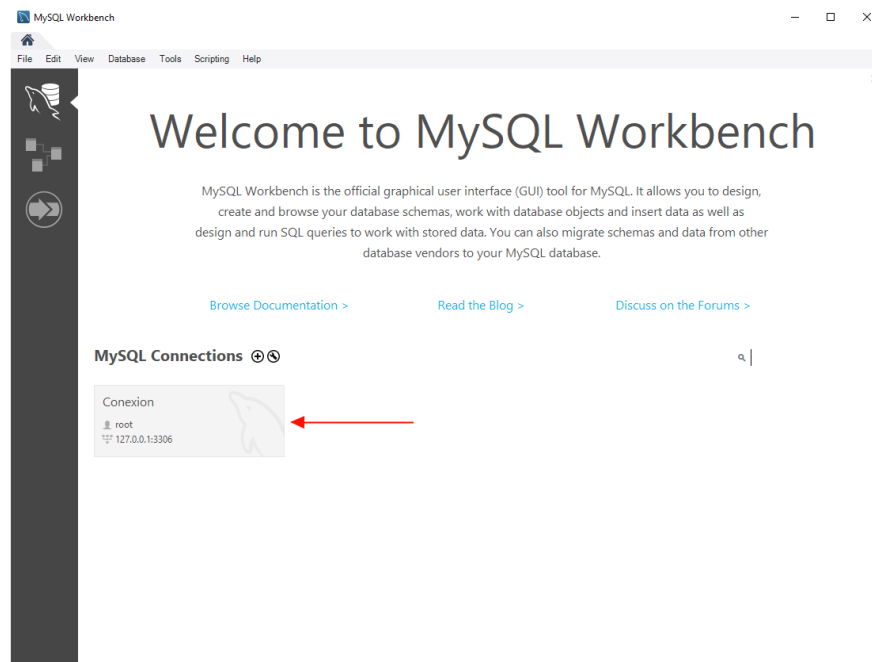


Figura: Instalación de MySQL Workbench #13

Octavo paso: Por último, ya estamos en la interfaz de MySQL Workbench.

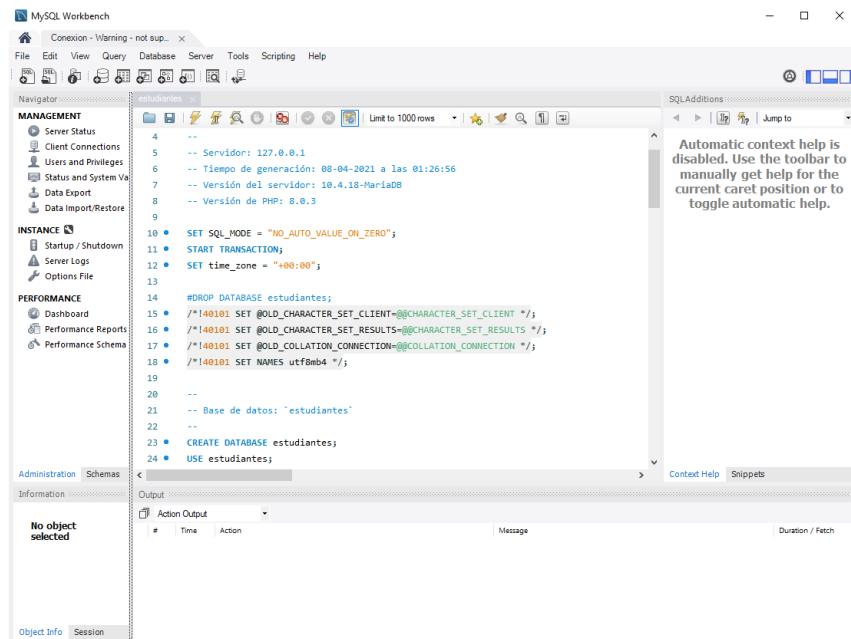


Figura: Instalación de MySQL Workbench #14

6.1.3. Conexión de la interfaz con la base de datos



Figura: Conexión de la interfaz con la base de datos

6.2. Instalación y configuración de terminales de usuario.

6.2.1. Requisitos mínimos (Hardware – Software)

| Tipo | Requisitos mínimos |
|----------|--|
| Hardware | Procesador de 2 núcleos |
| | 2 GB de RAM |
| | Pantalla con una resolución de 1024x768 pixeles |
| Software | Sistema operativo Windows 7 o superior / Linux (Debian, ArchLinux) |

Tabla: Requisitos mínimos de hardware y software

6.2.2. Conexión con el servidor

Para establecer la conexión con el servidor, solo es necesario tener el servicio MySQL activado desde xampp.

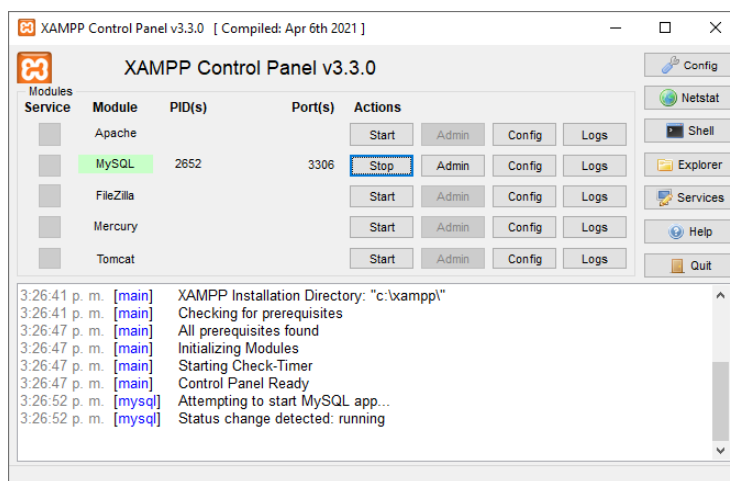


Figura: Conexión del servidor

6.2.3. Acceso y navegabilidad

Para acceder al sistema, solo es necesario iniciar sesión para dirigirlo al dashboard de SureManagement.

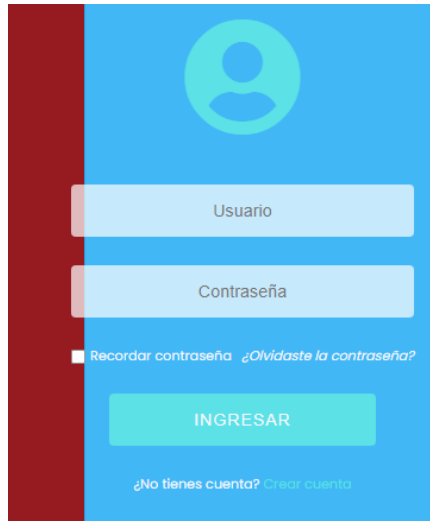
The image shows a login interface for SureManagement. It features a blue background with a red vertical bar on the left. At the top, there is a circular icon representing a user. Below this, there are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. Under the password field, there is a checkbox labeled 'Recordar contraseña' and a link '¿Olvidaste la contraseña?'. A large green button labeled 'INGRESAR' is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link '¿No tienes cuenta? Crear cuenta'.

Figura: Login SureManagement

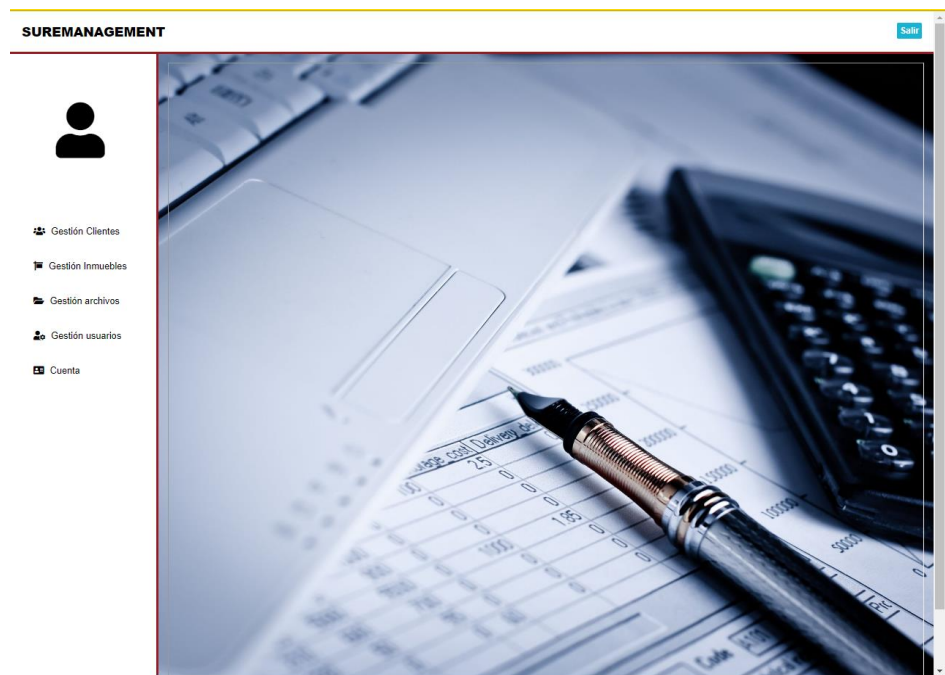


Figura: Dashboard Suremanagement

Capítulo 5: Plan de capacitación

7. Plan de capacitación.

Enlace al Plan de Capacitación de Usuarios de SureManagement: [Plan de Capacitación Suremanagement.docx.pdf](#)