

MANUAL DE INSTALACIÓN

MYA SALES SYSTEM

Versión 1.0

HOJA DE CONTROL

Organismo	SENA: Servicio Nacional de Aprendizaje		
Proyecto	MYA SALES SYSTEM		
Entregable	Manual de Instalación		
Autores	Alejandro Mateus Arango; Marisol Macias Tarazona; Yakelin Barco Quiroga		
Aprobado por	Ana Delfina Barreto Ángel	Fecha Aprobación	26/10/2022
		N.º Total de Páginas	22

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsables del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Versión inicial	Yakelin Barco Quiroga Alejando Mateus Arango Marisol Macias Tarazona	26/10/2022

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
DISTRIBUIDORA ROBINSON ROJAS

Contenido

1	INTRODUCCIÓN.....	4
\1.1	Objeto.....	4
1.2	Alcance.....	4
2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.....	5
2.1	Antecedentes y descripción funcional del sistema	5
2.2	Componentes fundamentales	6
2.3	Referencias	8
3	RECURSOS HARDWARE.....	9
3.1	Servidor local.....	9
3.2	Conectividad.....	9
4	RECURSOS SOFTWARE	9
4.1	Software requerido	9
5	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE REQUERIDO	10
6	CONFIGURACIÓN	16
6.1	Configuración de la base de datos.....	16
7	INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA	19
7.1	Resumen de tareas de configuración	20
8	GLOSARIO.....	21
9	BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS.....	22

1 INTRODUCCIÓN

El manual de sistema de instalación y configuración es un documento en el que se explica a detalle cómo el usuario puede instalar y configurar la aplicación MYA SALES SYSTEM para su correcto funcionamiento, y uso del aplicativo. En este manual se aborda toda la configuración previa que se debe hacer antes de utilizar la aplicación, tal es la creación de la base de datos, y la configuración de determinadas carpetas que el sistema requerirá para su correcto funcionamiento.

1.1 Objeto

Brindar una guía para la instalación del sistema de información MYA SALES SYSTEM, permitiendo conocer las diferentes herramientas tanto de software como hardware para su correcto funcionamiento.

1.2 Alcance

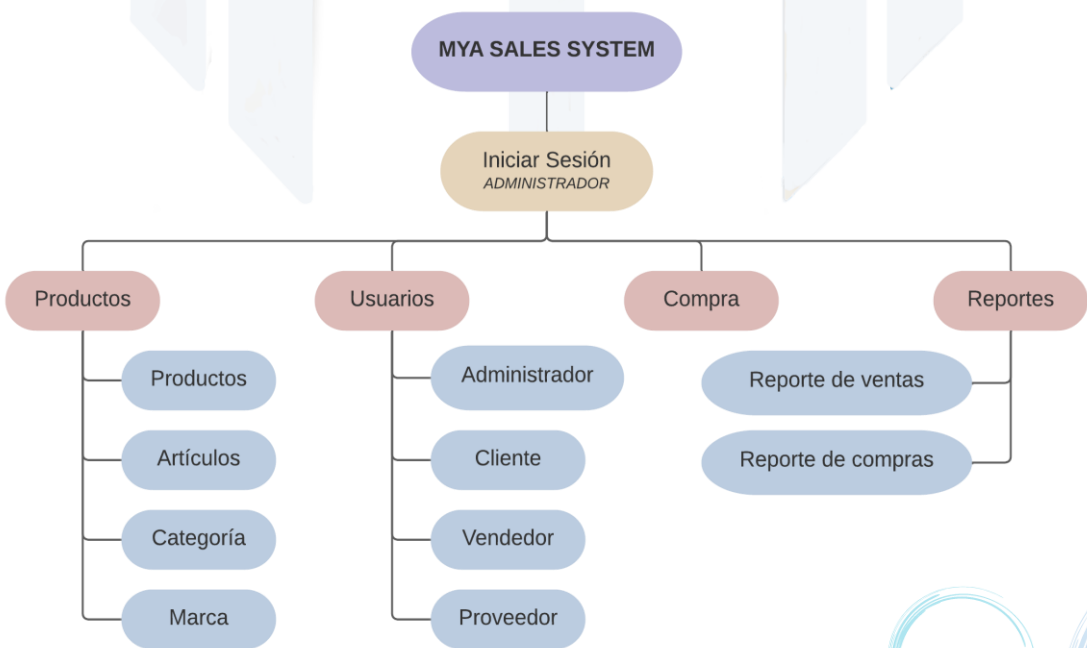
Este documento va dirigido a la empresa DISTRIBUIDORA ROBIN ROJAS, la cual ha contratado los servicios de la compañía MYA COMPANY, para la elaboración del sistema de información MYA SALES SYSTEM; especializado en el control de inventario, usuarios, ventas, compras y registro de reportes.

La empresa contratadora ha participado activamente en la generación y validación de las diferentes funcionalidades del sistema.

2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

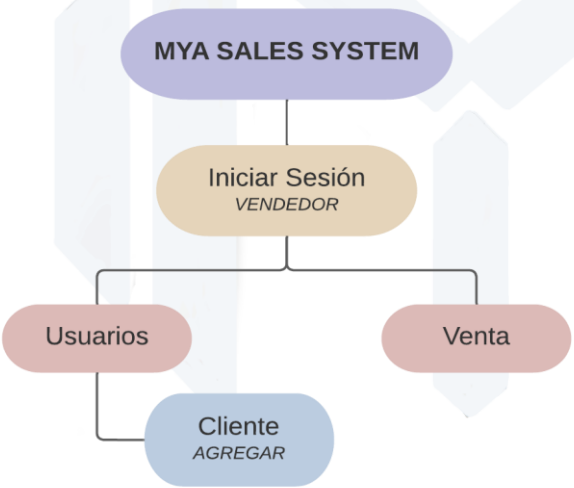
2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema

MYA COMPANY se crea a partir de una idea en conjunto, es justamente aquí en donde el trabajo minucioso y en equipo nos permite conformar esta empresa con el objetivo de mejorar y automatizar el sistema financiero de las pequeñas y medianas empresas, diseñado software a la medida para la agilización de procesos y reducción de costos. Nuestro primer proyecto, MYA SALES SYSTEM es un software que nace de la necesidad de la empresa DISTRIBUDORA ROBIN ROJAS en contar con un sistema para el control de inventario, control de sus usuarios como clientes, vendedores, proveedores y administradores, e igualmente un sistema que le ayude a generar ventas y facturarlas al mismo tiempo. Con todo esto, nuestro equipo de desarrollo ha logrado crear el sistema con las siguientes funcionalidades;



- **Administración de Usuarios:** El sistema cuenta con un módulo de usuarios que permite agregar, actualizar y eliminar a los diferentes roles de usuarios, dentro de estos roles encontramos; administradores, clientes, vendedores y proveedores.

- **Administración de Inventario:** Mediante el sistema el administrador tendrá la opción de ingresar los productos que han sido comprados, organizándolos según su disponibilidad, precio y categoría. Igualmente tendrá la posibilidad de relacionar a estos los diferentes proveedores y macas.
- **Compras:** Este módulo le permitirá al administrador agregar stock a su inventario mediante la comprar de productos a sus distintos proveedores.
- **Reportes:** Mediante las acciones de comprar y vender se generarán reportes donde se informa la fecha, la cantidad y el valor total.



- **Vender:** Con el rol de vendedor se tendrá acceso a los clientes con la funcionalidad de agregarlos e igualmente a la funcionalidad de ventas, es aquí donde se generarán las facturas y reportes de ventas.

2.2 Componentes fundamentales

Módulo	Descripción
Productos	<p>Compuesto por 4 sub módulos con diferentes funcionalidades;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productos: En este espacio se muestra todo el inventario registrado, con funcionalidades para eliminar productos (siempre y cuando no se hayan vendido y se encuentren registrados en los reportes), edición y creación de estos mismos. • Artículos: En este espacio una vez registrado los productos, tenemos la opción de crear combinaciones, este sub modulo nos permite vender por combos o paquetes de varios productos distintos.

Módulo	Descripción
Productos	<ul style="list-style-type: none">• Categorías: En este espacio podemos seccionar nuestro inventario por categorías o productos que cumplan con las mismas características, igualmente las categorías se pueden registrar, editar y eliminar.• Marcas: Cada producto contara con su respectiva marca, por tal motivo, en este espacio se podrán registrar dichas marcas para poderlas aplicar a los productos que Irán siendo registrados.
Usuarios	<p>Compuesto por 4 sub módulos con diferentes roles; (Todos los submódulos cuentan con las funcionalidades de poderse actualizar y eliminar, siempre y cuando estos no estén relacionados con ninguna venta, ni compra)</p> <ul style="list-style-type: none">• Administradores: Por medio de este rol los administradores tendrán acceso a la mayor parte de funcionalidades del sistema, excepto a la de poder vender productos. Por tal motivo, será el encargado de gestionar el ingreso de productos y todo lo que conlleva esto.• Clientes: Los clientes solo serán registrados en el sistema y relacionados en las ventas, por tal motivo, estos no tienen ningún acceso al mismo.• Vendedores: Este es un rol que, si tendrá acceso al sistema, su función principal es poder realizar las ventas y facturarlas, al igual que solo tendrá la opción de registrar nuevos clientes.• Proveedores: Los proveedores al igual que los clientes solo serán registrados en el sistema y asociados con la compra de productos.
Compras	<p>En este módulo el administrador registra la compra de los nuevos productos, agrega su cantidad y su precio, de esta manera, el stock será modificado y se vera reflejado en el modulo de productos submódulo productos.</p>
Ventas	<p>En este módulo el vendedor podrá realizar la venta de los productos, ir registrándolos y finalmente descargar la factura respectiva.</p>
Reportes	<p>Compuesto por 2 sub módulos con diferentes tipos de reportes;</p> <ul style="list-style-type: none">• Reporte de compras: Estos reportes contendrán la información de las compras realizadas, su fecha, valor y cantidad.• Reportes de ventas; Estos reportes contendrán la información de las ventas realizadas, las fechas, el valor y las cantidades.

2.3 Referencias

Sistema	Similitudes	Diferencias
Quickbooks	<ul style="list-style-type: none">• Inventario• Administrar Facturas• Administrar contratistas• Informes• Facturación	<ul style="list-style-type: none">• Seguimiento de gastos• Teneduría de libros• Impuesto de venta• Estimados• Aplicación móvil
Treinta	<ul style="list-style-type: none">• Administración de inventario• Gestión de empleados• Registro de clientes y proveedores• Envío de facturas	<ul style="list-style-type: none">• Registra transacciones• Reporte de ganancias• Tienda en línea• App móvil
Factusol	<ul style="list-style-type: none">• Facturas• Inventario• Administración• Reportes	<ul style="list-style-type: none">• Reservas• Tallas y colores• Comercio Electrónico• Conciliación bancaria

3 RECURSOS HARDWARE

3.1 Servidor local

Computador		
Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Procesador	Procesadores Intel® Core™ i5	Intel Celeron N3350 a 1,1 GHz
Memoria RAM	4GB RAM	6GB RAM
Tamaño Almacenamiento	250GB	500GB
Pantalla	LED de 10" HD 1280 x 1080	LED de 14" HD 1366 x 768

3.2 Conectividad

Dato	Valor mínimo	Valor recomendado
Internet	WiFi 5(802.11ac)	Wi-Fi 802.11 b/g/n

4 RECURSOS SOFTWARE

4.1 Software requerido


Elemento	Descripción
Sistema operativo	Windows 10 x 64-bits
Servidor de base de datos	Mysql Workbench 8.0 CE
Java versión	Java 11
Navegador	Google Chrome o Microsoft Edge
Compresor de archivos	WINRAR 6.0

5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE REQUERIDO

1

INSTALA EL GESTOR DE BASE DE DATOS

Diríjase a la siguiente página o de clic en la imagen que ve a la derecha y descargue e instale el gestor de base de datos Mysql Workbench 8.0 CE.
<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>



2

En la página que aparece dar clic en el siguiente botón:

Go to Download Page >

3

Elija la primera opción

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-8.0.31.0.msi)	8.0.31	5.5M	Download
MD5: 7a83203e24f873b49fa2df2f1a58eca6 Signature			
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-8.0.31.0.msi)	8.0.31	431.7M	Download
MD5: ef57176fcb01f01f4e87dbba9b87ac6f Signature			


4

Vera la siguiente página, haga clic en el botón “No thanks, just start my download”.

No thanks, just start my download.

5

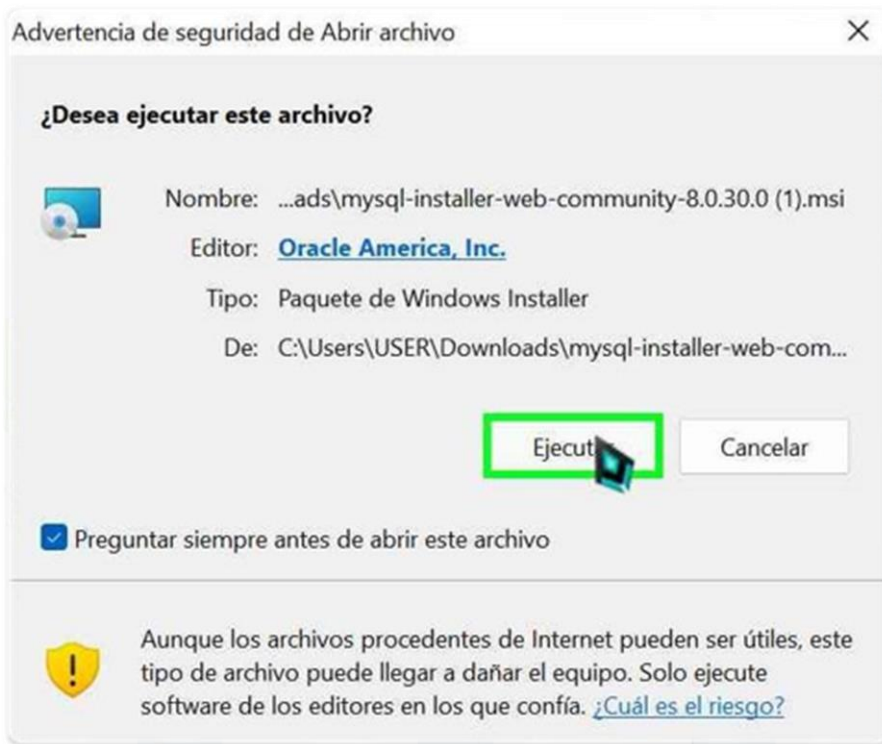
Una vez la aplicación esta descargada, haga clic sobre el archivo descargado.

 **mysql-installer-web-community-8.0.31.0.msi**
Completada — 5,5 MB

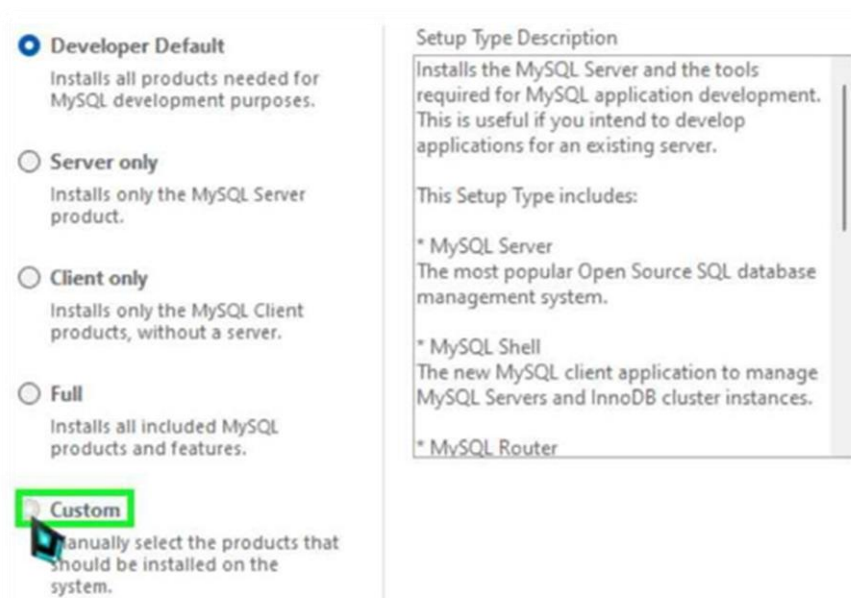
[Mostrar todas las descargas](#)

Página 10 de 22

- 6 A continuación, vera la siguiente ventana, haga clic en el botón ejecutar.



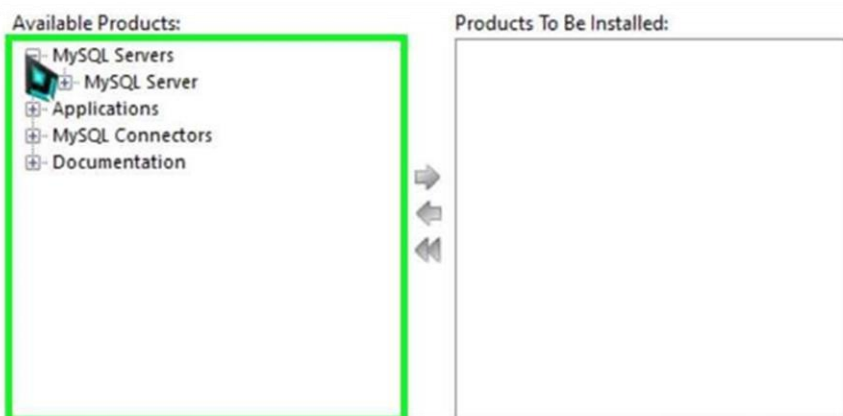
- 7 Haga clic en la opción Custom.



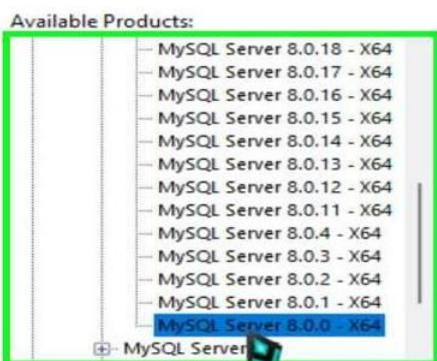
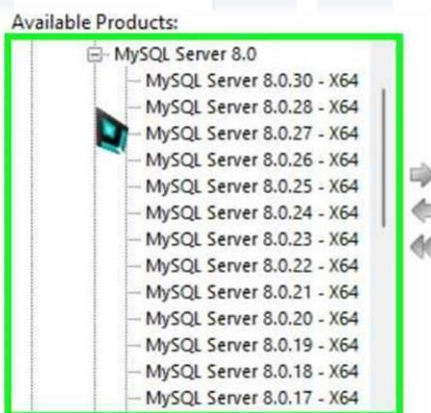
8 Haga clic en el botón Next



9 Haga clic en el botón [+] MySQL Servers.



10 Haga clic en el botón [+] MySQL Server 8.0. para desplegar las opciones.



11 Haga clic en el botón [+] MySQL Server 8.0.0 -X64

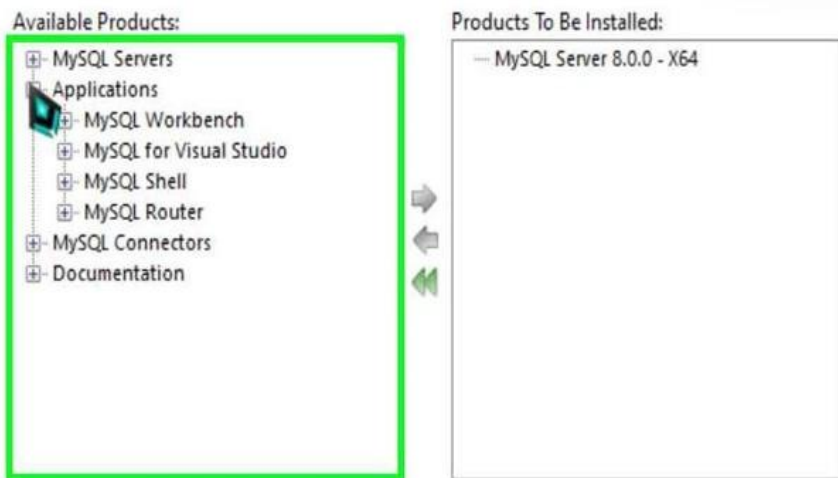
12

Haga clic en la flecha con dirección a la derecha.



13

Haga clic en el botón [+] Aplicaciones.



14

Haga clic en el botón [+] MySQL Workbench y de clic en el botón [+] MySQL Workbench 8.0.



15

Haga clic en el botón [+] MySQL Workbench 8.0.11

Available Products:

MySQL Workbench 8.0.19

MySQL Workbench 8.0.18

MySQL Workbench 8.0.17

MySQL Workbench 8.0.16

MySQL Workbench 8.0.15

MySQL Workbench 8.0.14

MySQL Workbench 8.0.13

MySQL Workbench 8.0.12

MySQL Workbench 8.0.11

MySQL for Visual Studio

MySQL Shell

MySQL Router

MySQL Connectors

Products To Be Installed:

MySQL Server 8.0.0 - X64

16

Haga clic en la flecha con dirección a la derecha.



17

Haga clic en el botón a continuación.

☐ Enable the Select Features page to customize product features

18

Haga clic en el botón Next.

< Back

Next >

Cancel

19

Haga clic en el botón Execute.

< Back

Execute

Cancel

20

Haga clic en el botón Finish.

Finish

21

Se abrirá una ventana en la cual deberá hacer clic en el botón del más.

MySQL Connections  

22

Se abrirá la siguiente imagen en la cual debe escribir MyaCompany en el primer campo del formulario.

Setup New Connection

Connection Name: Type a name for the connection

Connection Method: Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

Hostname: Port: Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: Name of the user to connect with.

Password: The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

23 Haga clic en el botón Test Connection.

24 Haga clic en el botón OK

MySQL Workbench

i Successfully made the MySQL connection

Information related to this connection:





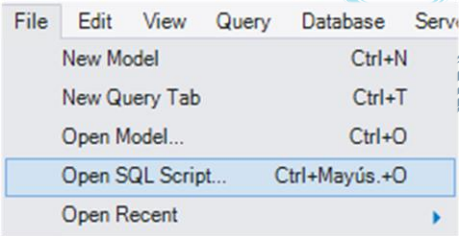
Host: 127.0.0.1
Port: 3306
User: root
SSL: not enabled

A successful MySQL connection was made with the parameters defined for this connection.

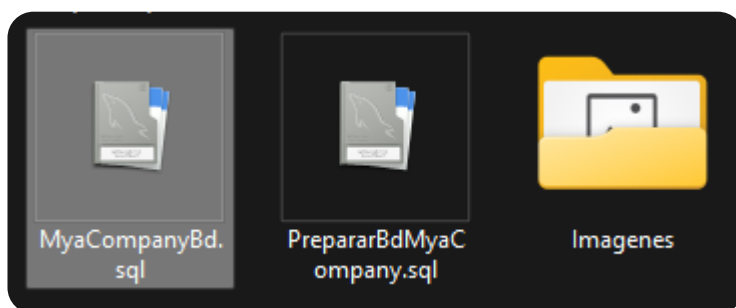
25 Haga clic en el botón OK.

6 CONFIGURACIÓN

6.1 Configuración de la base de datos

<div>1</div> <div>CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS</div> <div>Presione el siguiente link o la imagen y descargue el archivo. https://bit.ly/3DXx0Dg</div>	
<div>2</div> <div>Deberá aparecer un archivo comprimido en su computadora, de clic derecho y descomprímalo.</div>	
<div>3</div> <div>Abra el programa MySQL Workbench y presione la conexión que fue anteriormente creada.</div>	
<div>4</div> <div>En la barra de herramientas elija la opción "File".</div>	
<div>5</div> <div>Haga clic en la opción Open SQL Script.</div>	

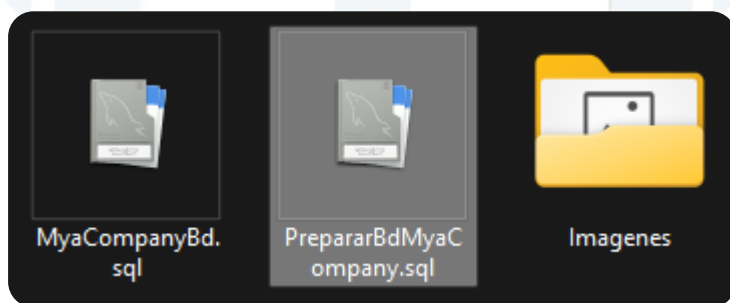
- 6 Abra la carpeta que previamente descomprimió y elija el archivo que dice: MyaCompanyBd.sql



- 7 Luego presione sobre la figura de un rayo



- 8 Nuevamente repita los pasos 4 y 5, solo que esta vez elija el archivo con nombre:



- 9 Luego presione sobre la figura de un rayo



- 10 Finalmente, ya puede cerrar el programa de MySQL Workbench.

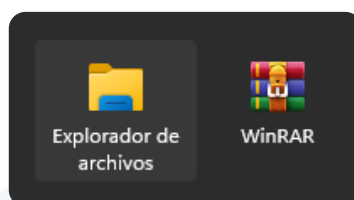
1

CONFIGURACIÓN ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES

A continuación, se describirán los pasos para almacenar las imágenes de los productos y usuarios.

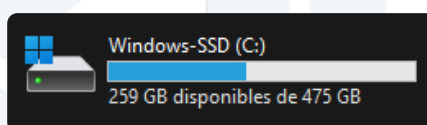
2

Abra el Explorador de archivos.



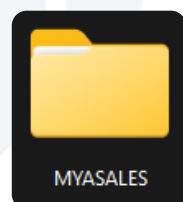
3

Seleccione el Disco Local C:



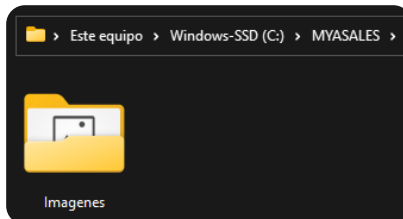
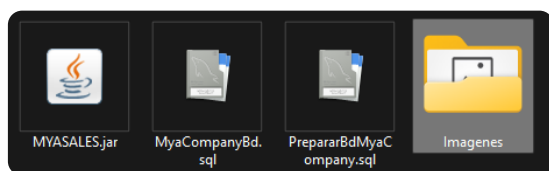
4

Cree una carpeta con el nombre MYSALES.



5

Luego diríjase a la carpeta que descargo anteriormente con el nombre **recursosdeinstalacionMyaSales**, dentro de esta encontrará una carpeta llamada **Imágenes**, cortera y péguela en la carpeta creada **MYSALES**.



6

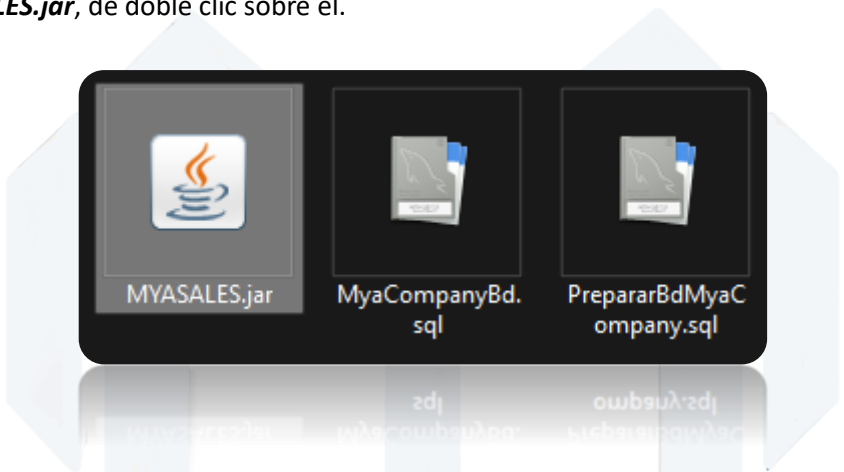
Finalmente cierre el explorador de archivos.

7 INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN DEL SISTEMA

Ya se han configurado todos los programas y requisitos para que el sistema funcione correctamente, ahora solo nos queda ejecutar el programa.

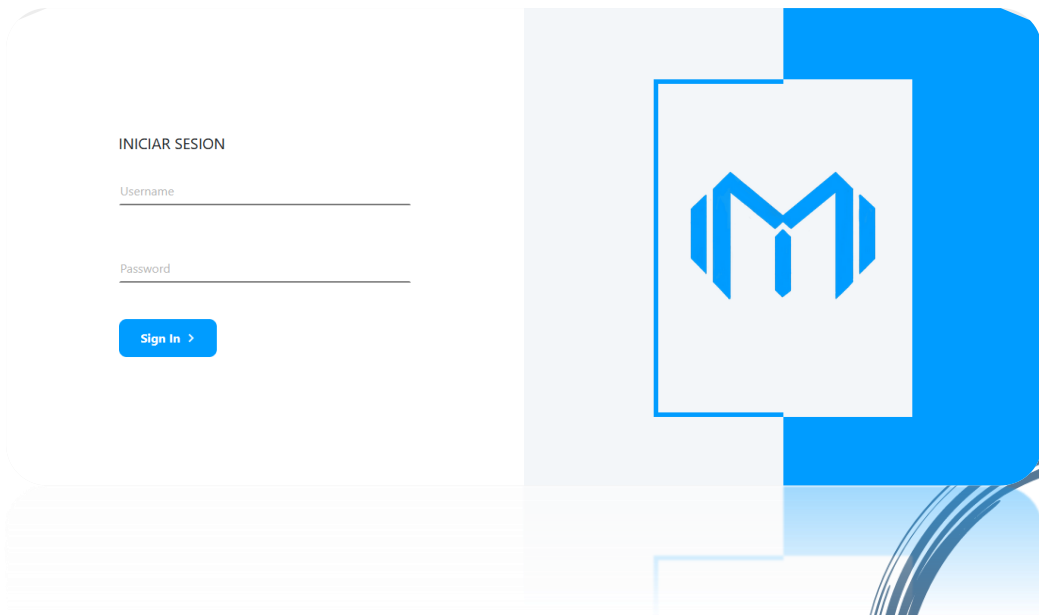
Para realizar esto usted en el proceso de configuración de la base de datos habrá descargado una carpeta con el nombre: **recursosdeinstalacionMyaSales**.

Diríjase a ella y ábrala, dentro de la misma encontrará un ejecutable llamado **MYSALES.jar**, de doble clic sobre él.



Este paso lo repetirá cada vez que quiera abrir el programa.

Luego de haber realizado el paso anterior, diríjase a su navegador preferido y escriba en el buscador la siguiente ruta <http://localhost:8080/>, deberá aparecer el inicio de sesión de programa.



Ingrese con las siguientes credenciales si es la primera vez entrando al sistema, luego de eso diríjase al módulo usuarios, rol de administrador y actualice sus datos y su contraseña (No la olvide).

Username: 123

Password: myacompany2022

7.1 Resumen de tareas de configuración

Para concluir con este proceso de instalación, recuerde que primero deberá descargar todos los programas que se encuentran descritos en este manual en la sección del Software requerido. Luego de esto seguir paso a paso la instalación y configuración de la base de datos, luego la configuración del almacenamiento de las imágenes y por último la ejecución del programa.

8 GLOSARIO

Término	Descripción
Base de datos	Una base de datos es una recopilación organizada de información o datos estructurados, que normalmente se almacena de forma electrónica en un sistema informático. Normalmente, una base de datos está controlada por un sistema de gestión de bases de datos (DBMS). En conjunto, los datos y el DBMS, junto con las aplicaciones asociadas a ellos, reciben el nombre de sistema de bases de datos, abreviado normalmente a simplemente base de datos (ORACLE, 2022).
Software	Conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas para ejecutar ciertas tareas en una computadora.
Hardware	Es la parte tangible de tu computadora, como pantalla, teclado o mouse.

9 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

ORACLE. (2022). ¿Qué es una base de datos? Qué es una base de datos | Oracle Colombia. Retrieved November 1, 2022, from <https://www.oracle.com/co/database/what-is-database/>

