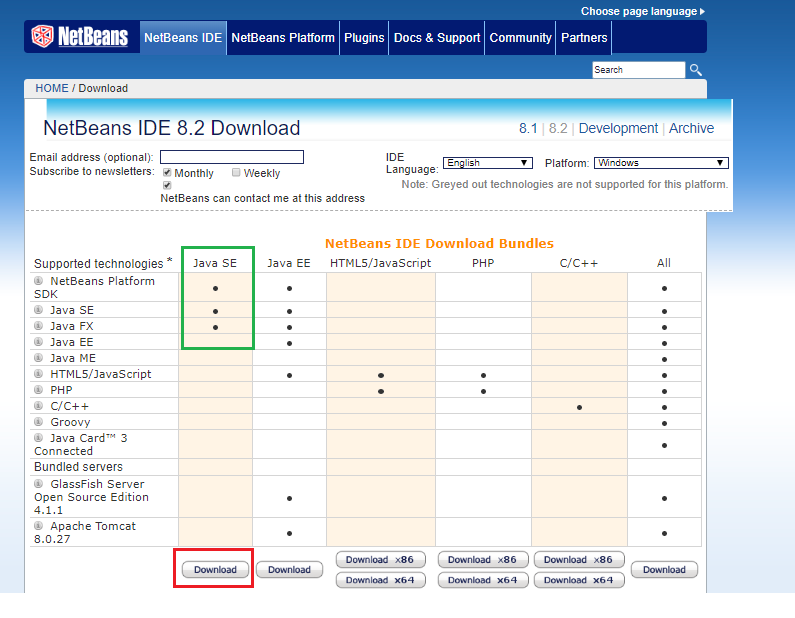
DOCUMENTACION DEL APLICATIVO DE GESTION DE PEDIDOS DE FLORES

**Requisitos previos**

A continuación de detalla de manera clara y precisa la descarga, configuración y uso del aplicativo desarrollado.

**1) Instalación del entorno de trabajo**

Para el desarrollo de la actividad se optó por usar el IDE (interface de desarrollo integrado NETBEANS) ya que debido a su facilidad y robustez aportó un papel fundamental para el desarrollo de esta actividad, este IDE puede ser descargado desde su página oficial <https://netbeans.org/downloads/>, para este ejemplo descararemos la versión 8.2, una vez se descarga se instala siguiendo todos los pasos que muestra en el asistente de instalación, ya se da por entendido de que está instalado el JDK de java y agregado a la variable de entorno del sistema.

**2) instalación del motor de base de datos MYSQL 5.6 y gestor workbech 6.3**

Como requisito de la actividad el motor de base de datos escogido es MYSQL, sin embargo éste por sí solo no tiene interface gráfica, lo que obliga a trabajar mediante la consola del sistema operativo, afortunadamente existen herramientas de administración llamadas gestor de base de datos, el cual permite su administración de una forma más fácil y gráfica , hoy en día existen muchos gestores para mysql sin embargo los más destacados son MYSQL workbech y phpmyadmin, para este ejemplo se utilizó el primero

En este link descargamos el servidor MYSQL 5.6 <https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=480452&fbclid=IwAR27w6GBYtEpHKgRInUI4zvBhsvg0HwcE1xb5rVHOtMyiFZ2pMqlvifXXGw>

En este descargamos el gestor de mysql 5.6

<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/?fbclid=IwAR1wlxhVGEu51Wje0ncFBBsh_NWzbMScefgHWFs9BXXYPVibCsocI9L-eTA>

Una vez descargados los instaladores de procede a realizar la respectiva instalación siguiendo los pasos que muestra el asistente.

**3) Descarga del proyecto de GitHub**

Para el desarrollo de el aplicativo se utilizó el sistema de control de versiones de GIT y la plataforma de repositorios GitHub, esto con la finalidad de tener un mayor control acerca de los cambios y versiones realizados en el programa, al igual de poder trabajar colaborativamente con los demas miembros del proyecto.

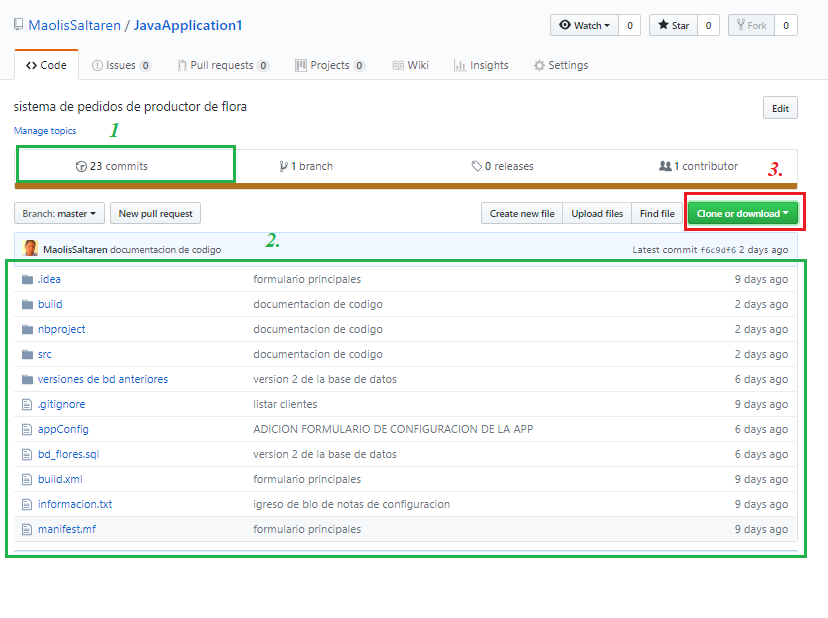
En este siguiente link <https://github.com/MaolisSaltaren/JavaApplication1>

se encuentra el repositorio en GitHub, en donde encontramos entre muchas opciones de las siguientes las cuales para una mejor explicación fueron enumeradas de la siguiente manera:

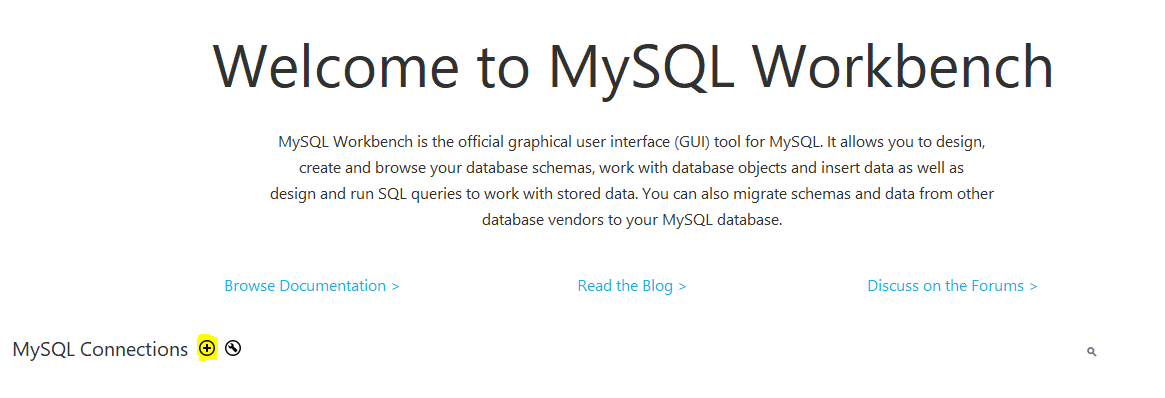
**1)** **Numero de commits** realizados al proyecto, esto significa que una vez realizado una funcionalidad y realizado el respectivo testeo se realiza un commit y luego se sube a la plataforma.

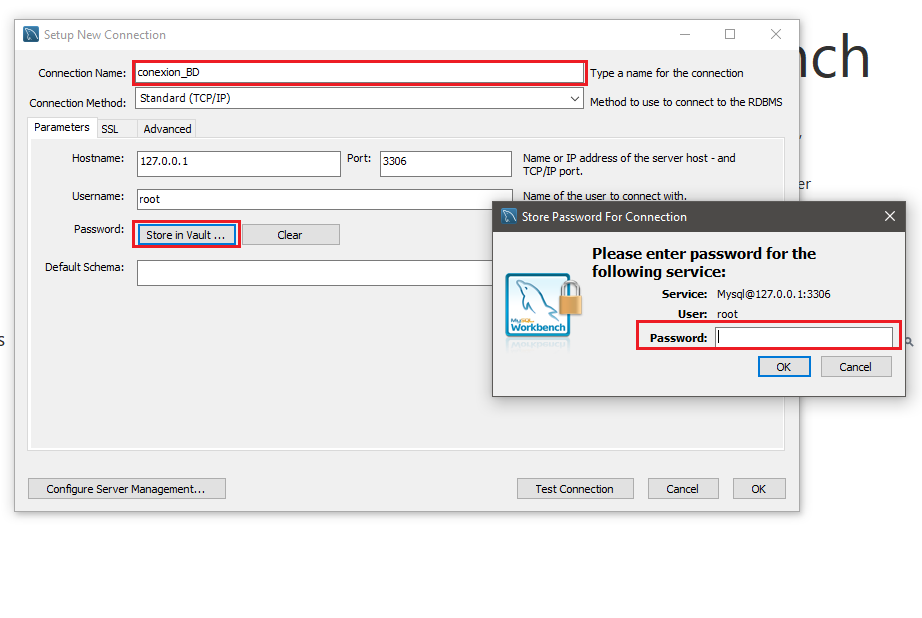
**2) sección de código:**  En esta sección se muestra todo el código fuente subido al repositorio.

**3) Botón de descargas:** Para descargar el código fuente del aplicativo incluyendo la base de datos y la documentación.



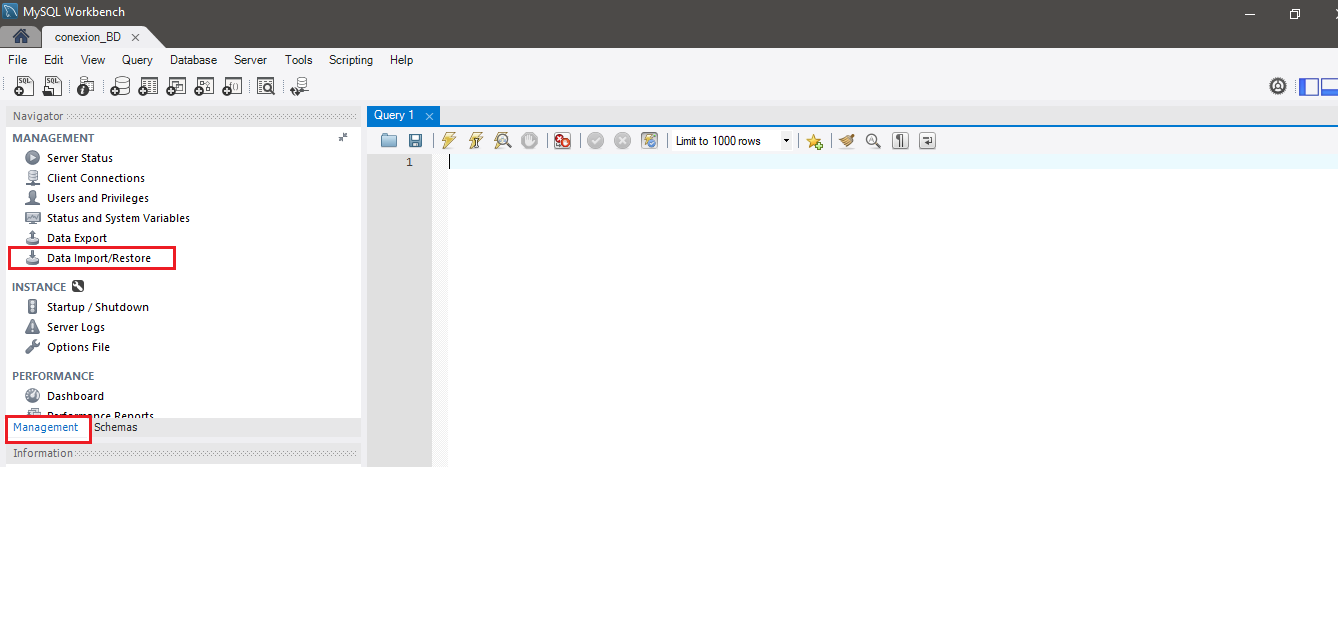
**4) configuración de workbech**

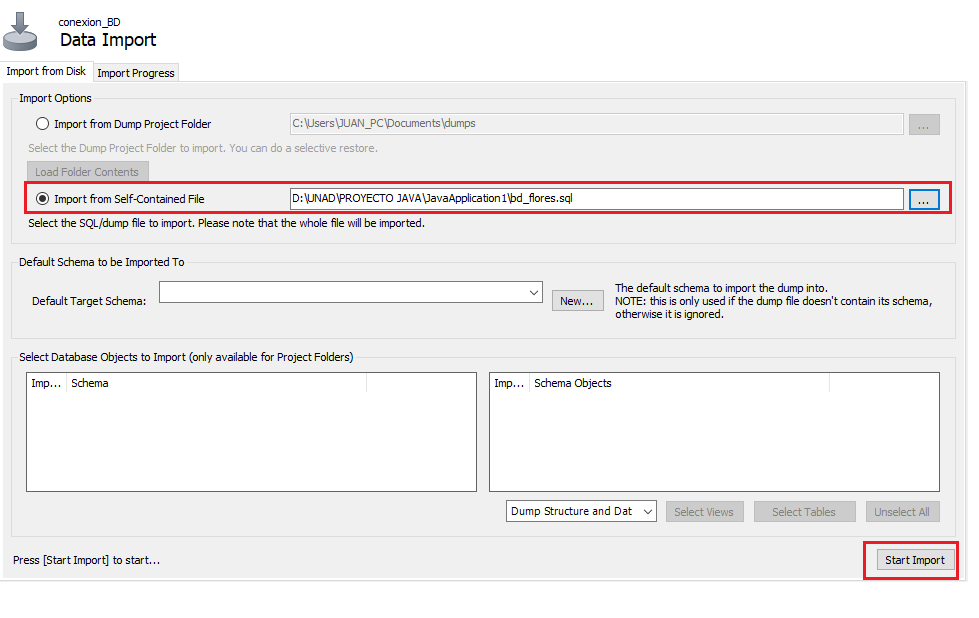
Para agregar una conexión solo damos clic en el botón + y se agrega

 En **connection name** se coloca el nombre de la conexión al motor si al momento de la instalación se estableció una contraseña al usuario root, damos clic en el botón **store in valut** se agrega la contraseña y aplicamos los cambios, también se puede hacer un test de conexión pulsando el botón **test connection.**

5) Importar la base de datos

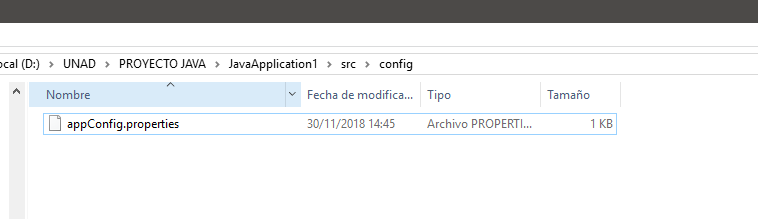
Una vez que se haga la conexión con el motor de base de datos mysql en la pestaña de MANAGEMENT damos clic en el botón  **data import/restore**  para comenzar a importar la base de datos



 Se busca el Backus de la base de datos y se da inicio a la importación, hay que tener en cuenta de que no es necesario crear a base de datos el sistema la crea automáticamente.

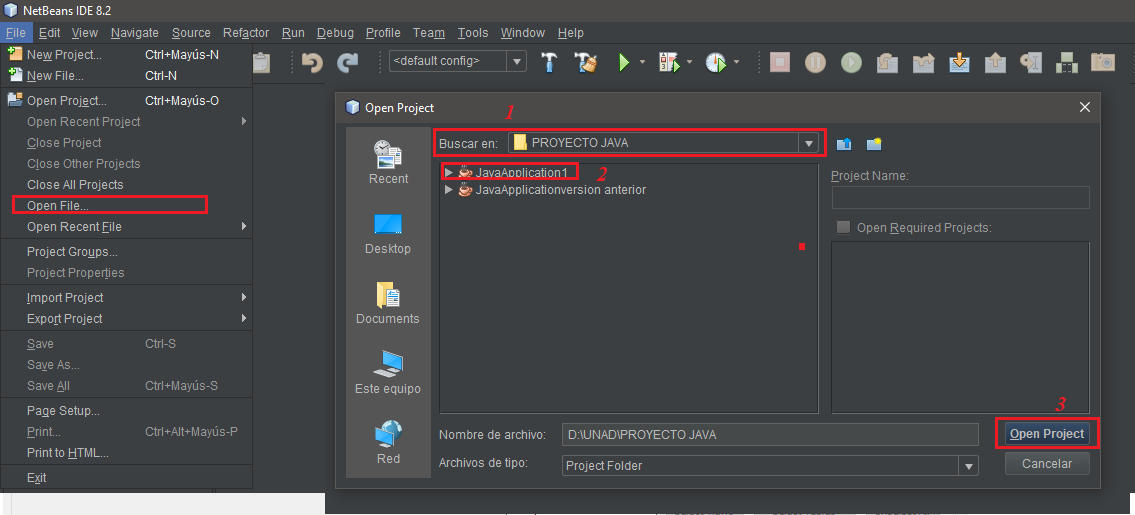
**6) configuración del proyecto para su ejecución**

En la ruta …/JavaApplication1\src\config (…/ es la ruta en el disco en donde se descargó el proyecto) se encuentra el archivo de configuración de la aplicación, allí se encuentra el nombre del servidor, el usuario, la contraseña y todos aquellos parámetros que hacen posible la conexión de java con la base de datos mysql, si tu servidor tiene una configuración distinta a la por defecto como por ejemplo nombres de usuario y contraseñas se pueden hacer los cambios respectivos y guardar cambios.



*Por defecto el nombre de usuario es root y la contraseña es 123456.*

Para abrir el proyecto clic en open file, luego buscamos la ruta en donde se encuentra el proyecto y se procede a abrirlo



7) **Ejecución del programa**

Presionando la tecla F6 ejecutamos el proyecto, cabe destacar que se desarrolló el módulo de pedidos, que a nuestro parecer es el más importante, una vez ejecutado la aplicación se mostrara la siguiente ventana:



El funcionamiento de los formularios de ciudades, clientes y productos es igual, por lo solo se explicará solamente uno.

1) listado de todos los clientes registrados en la base de datos

2) búsqueda de los clientes a través del nombre, para ello se escribe el nombre completo de la persona o algunas iniciales en el cuadro de texto y al hacer clic en el botón con la lupa se muestran el resultado buscado.

3)Datos requeridos de los clientes para guardar en la base de datos

4)botones de acción, una vez llenado la información se procede a pulsar el botón guardar para hacer la respectiva acción, para modificar o eliminar un registro se selecciona con un clic el registro que se deseado, al hacer esto la información se cargan en las cajas de texto los datos seleccionados de la tabla y se habilitan los botones de modificar y eliminar.

