

ANEXOS

8.1. Documentación metodológica de desarrollo del proyecto

Para la planificación y ejecución del proyecto se ha optado por utilizar la metodología ágil Scrum, por su flexibilidad, capacidad de adaptación y enfoque iterativo, lo cual ha permitido gestionar eficazmente los cambios y asegurar la entrega continua de valor.

Scrum ha facilitado dividir el proyecto en sprints cortos y manejables, permitiendo una retroalimentación constante, una evolución progresiva del producto y una clara visibilidad del progreso del desarrollo.

- El uso de Scrum ha resultado muy beneficioso en este proyecto, permitiendo una gestión ordenada, clara y flexible. Ha favorecido el enfoque incremental, haciendo posible un desarrollo fluido, centrado en el usuario y adaptable, cumpliendo con todos los objetivos propuestos desde el punto de vista técnico y funcional.

8.2. Manual de usuario

- Nada más iniciar la aplicación aparecerá una ventana para iniciar sesión. Si no se ha creado previamente una cuenta tendrá que darle al botón de “clic aquí”, donde habrá que introducir correo electrónico, nombre de usuario y contraseña. Una vez registrados, podremos iniciar sesión sin problemas.

- Tras iniciar sesión aparecerá una nueva ventana con un menú principal a la izquierda con 6 botones, mientras que a la derecha salen las reviews de tus amigos en los últimos tres días.

- Si le damos al botón de búsqueda, este nos llevará a otra ventana donde podremos seleccionar un libro de entre todos los existentes en la base de datos. Para facilitar la búsqueda disponemos de una serie de filtros tales como por género o por título/autor/editorial.

- Una vez seleccionado un libro, se abrirá una nueva ventana con la información de este y las reseñas de otros usuarios sobre el libro. En esta ventana tendremos que seleccionar una colección donde guardar el libro y un método de registro. Podremos añadir el libro, cancelar la elección o ver tu reseña, si esta última no está creada nos lo indicará con un mensaje.

-Tras añadir un libro, podremos dirigirnos de vuelta a la ventana inicial para luego movernos a la librería. Una vez ahí se nos mostrarán a la izquierda todas las colecciones de las que disponemos (en el botón “+”, podremos crear las que veamos necesarias). Si le damos a un botón de la colección en el panel de la derecha se verán todos los libros de dicha colección, pudiendo ver su información, eliminarlo de la propia colección o de todas en las que esté dicho libro.

-Si le damos a ver la información del libro podremos copiarlo y cortarlo a otra colección aparte de poder crear anotaciones (botón “+”), donde podremos escribir lo que pensamos del libro. Estas notas están divididas en categorías, si le damos al botón “+” a la derecha podremos crear una nueva categoría para las anotaciones. Si el libro lo movemos a la colección de “Leído”, nos dará la opción para crear una reseña.

-En la ventana para crear una review, podremos darle una calificación entre 1 y 5 estrellas, aparte de un comentario con nuestra opinión.

-Al volver a la pantalla de inicio si nos vamos a “Clubs” podremos ver los clubs a los que pertenecemos o crear uno nuevo. Al momento de crearlo nos piden el nombre, una descripción y una lectura obligatoria (al darle al botón “+” nos lleva a una ventana que muestra todos los libros que se han guardado en la biblioteca). Aparte también a la derecha se encuentra un panel que muestran a nuestros amigos. Si le damos a uno de ellos automáticamente se moverá debajo a la parte de miembros, indicando que ese usuario pertenecerá al club.

-De vuelta en el menú principal, tras darle a usuarios nos llevará a una ventana mostrándonos todos los usuarios registrados en la aplicación. Si le damos clic a un usuario nos aparecerá una ventana con su información, esto incluye colecciones que ha creado (con sus libros pertinentes) y amigos. Si le damos clic a una colección nos permitirá ver los libros que contiene, de la misma forma si le damos clic a algún amigo nos mostrará su información (de la misma forma que ahora). Dándole al botón de abajo que dice “Agregar a amigos” nos permitirá incluirlo en nuestra lista de amigos siempre y cuando no esté agregado previamente.

-Por último, de vuelta al menú principal si le damos al botón perfil nos mostrará nuestra información de la misma manera que vemos perfiles de otros usuarios (colecciones y amigos), con la única diferencia de que aquí nos saldrán

8.3. Manual de instalación y configuración de la herramienta

-Instalar la aplicación de Mysql Workbench desde la página web oficial (<https://www.mysql.com/products/workbench/>)



The world's most popular open source database

[MYSQL.COM](#)

[DOWNLOADS](#)

[DOCUMENTATION](#)

[DEVELOPER ZONE](#)

[Products](#)

[Services](#)

[Partners](#)

[Customers](#)

[Why MySQL?](#)

[News & Events](#)

[How to Buy](#)

• HeatWave

▼ MySQL Enterprise Edition

• Datasheet (PDF)

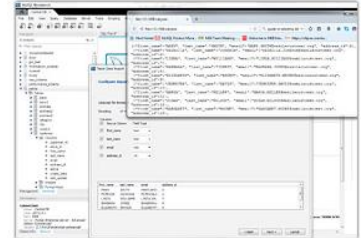
• Technical Specification

• MySQL Database

MySQL Workbench

Enhanced Data Migration

[Download Now »](#)



-Hacer clic en “download now”. Esto nos redigirá a una nueva ventana donde tendremos que seleccionar el sistema operativo de tu equipo.

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

MySQL Workbench 8.0.42

Select Operating System:

Microsoft Windows

Select Operating System...

Microsoft Windows

Ubuntu Linux

Red Hat Enterprise Linux / Oracle Linux

Fedora

macOS

Source Code

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	8.0.42	43.0M	Download
(mysql-workbench-community-8.0.42-winx64.msi)			
MD5: b45ed530b2f158f2f00a6bbb646ecc1e Signature			

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

-A continuación, haremos clic en el botón “Download” que aparece en azul.

Se nos redirigirá a una nueva ventana para que registrarnos o iniciar sesión. Este paso no es necesario para la instalación del software, lo único que haremos será clicar en la frase No thanks, just start my download.

⤴ 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.

-Una vez se le descargue el archivo de forma automática ejecútelo y haga caso a las acciones de instalación del programa.

-Una vez dentro de la aplicación nos tocará crear una conexión. Para ello la conexión deberá tener un nombre, luego cambiaremos el nombre de usuario por el que queramos y escribir una contraseña (importante acordarse de esta contraseña, pues la necesitaremos para cambiar un parámetro mas adelante).

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.

-Una vez creamos la conexión ya podremos acceder a ella haciendo clic y poniendo la contraseña que hemos elegido previamente.

Store Password For Connection

Please enter password for the following service:

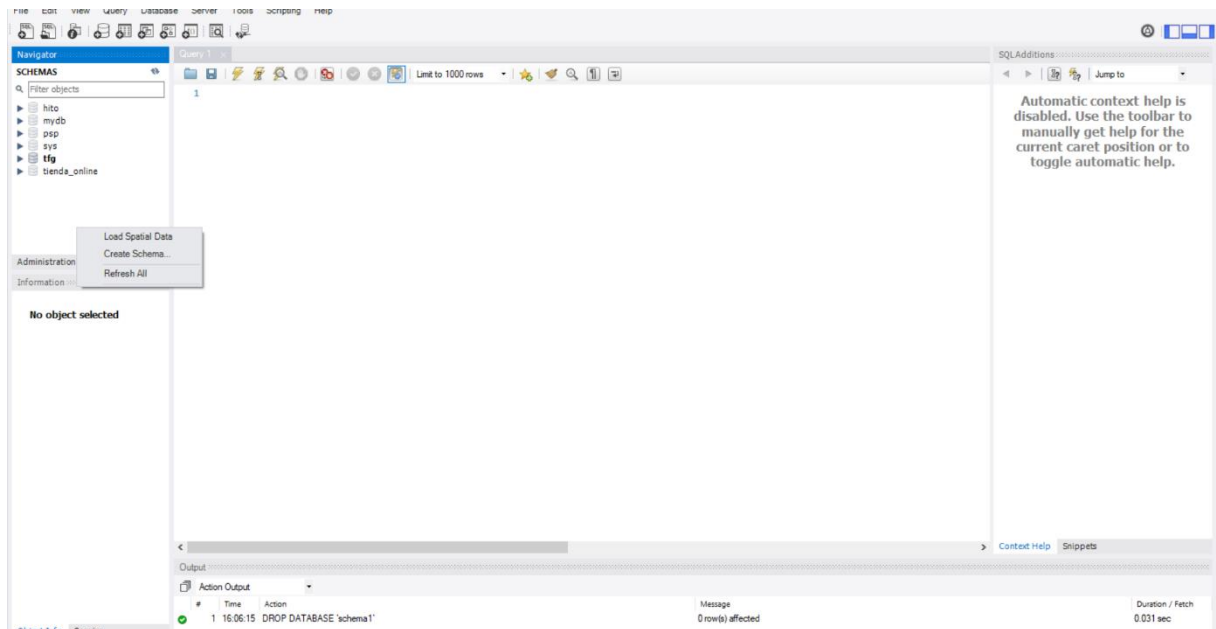


Service: Mysql@127.0.0.1:3306

User: root

Password:

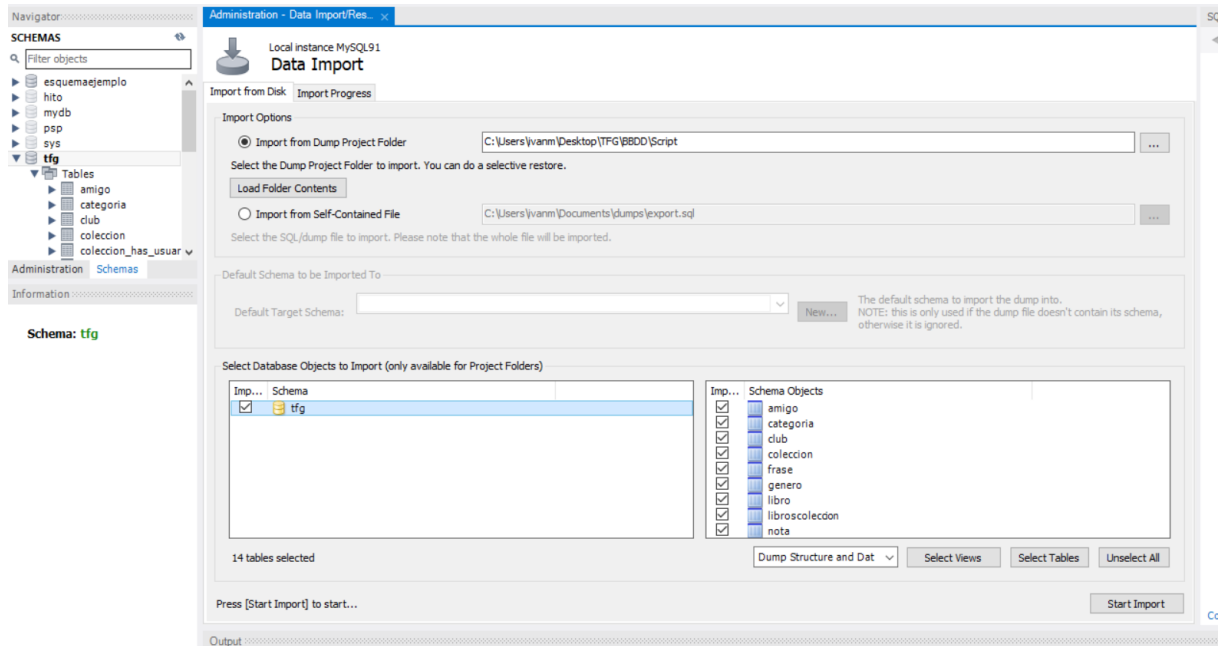
Ahora lo que necesitaremos será crear un nuevo esquema, para ello tras abrir la conexión iremos al panel navigator arriba a la izquierda para después cambiar la pestaña de “Administration” a “Schemas”. Una vez ahí haremos clic derecho en el espacio en blanco y le daremos a “Create Schema”.



-Se nos abrirá una pestaña en el panel del centro y llamaremos al esquema como queramos y le daremos al botón “Apply” (nos saldrá un aviso si hemos puesto mayúsculas en el nombre y cambiará el nombre a minúsculas).

-Una vez creado el esquema, nos iremos al menú de arriba y le daremos clic a Server->Data Import. Una vez ahí se nos abrirá una pestaña donde tendremos que seleccionar el archivo a importar. Para ello le daremos a “Import from Dump Project Folder” y seleccionaremos la carpeta a importar. En este caso es una carpeta llamada “Script” que contiene 14 tablas.

Nos aseguraremos que el proceso se vea como en la imagen de referencia y le damos a “Start Import”.



-Una vez importadas las tablas, tenemos que irnos a la carpeta del proyecto, específicamente a la ruta “BookNest\bin\Debug” y una vez ahí buscamos el archivo “appsettings.json”.

Lo abrimos usando el bloc de notas y cambiamos la database, el root y la password por lo que hayamos elegido nosotros.

*appsettings.json: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
{
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "server=localhost;database=tfg;uid=root;pwd=toor"
  }
}
```

-Tras configurar el archivo “appsettings.json”, podemos iniciar la aplicación desde el .exe en la misma ubicación “BookNest\bin\Debug” llamado “MyReads.exe”. (Para más facilidad podemos hacer clic derecho Enviar a->Escritorio).

-Para probar la aplicación (puesto que no funciona con API), se ha creado un botón en la ventana de Búsqueda para insertar varios libros en la base de datos (solo funciona si la tabla libro está vacía). Para acceder a el, iniciamos sesión o nos registramos y le damos al botón de iniciar sesión.



-Una vez en la pantalla de inicio, nos dirigimos a búsqueda y abajo a la derecha nos encontraremos un botón “Generar libros”. Tras darle una vez, nos generará varios libros en la base de datos (repito, solo si la tabla libro está vacía).

Tras esto ya tendremos la aplicación configurada para organizar nuestras lecturas.