

Taller 2: MySQL

Objetivo

Aprender a montar un contenedor de MySQL, acceder a él por medio de la terminal y mediante SMB, y modelar una base de datos.

Actividades

1. Montar un contenedor de MySQL:

- Utilizar la configuración proporcionada en la carpeta `mysql` para levantar el contenedor.
- Explicar los parámetros de configuración, como el usuario, contraseña y las variables de entorno utilizadas.

2. Acceso al contenedor:

- **Mediante la terminal (`mysql client`):**
 - Acceder al contenedor a través del cliente MySQL.
 - Ejecutar algunos comandos básicos, como crear una base de datos y tablas.
- **Mediante SMB:**
 - Configurar y documentar el acceso al contenedor por SMB.

3. Modelación de base de datos:

- Modelar una base de datos para un sistema de gestión de biblioteca.
- Crear tablas como `libros`, `autores`, `prestamos`, y `usuarios`.

Entregables

- Manual de instalación del contenedor de MySQL.
- Documentación sobre el acceso por terminal y SMB.
- Modelo de la base de datos (`.sql` o diagrama).
- Scripts DDL para la creación de la base de datos y sus tablas.

Plazo de Entrega

El próximo domingo a las 23:59 al enlace <https://forms.gle/rdBCXYaA951654QT6>