

Taller 1: MongoDB

Objetivo

Aprender a montar un contenedor de MongoDB, acceder a él por medio de la shell (**mongosh**) y mediante SMB, y modelar una base de datos.

Actividades

1. Montar un contenedor de MongoDB:

- Utilizar la configuración proporcionada en la carpeta **mongo** para levantar el contenedor.
- Explicar y documentar los pasos realizados, incluyendo la creación del archivo **docker-compose.yml** y la personalización del Dockerfile.

2. Acceso al contenedor:

- **Mediante shell (**mongosh**):**
 - Acceder al contenedor utilizando **mongosh**.
 - Ejecutar algunos comandos básicos para verificar la conexión (ej.: listar bases de datos, crear una nueva base de datos).
- **Mediante SMB:**
 - Configurar el acceso mediante el protocolo SMB y documentar los pasos realizados.

3. Modelación de base de datos:

- Proponer y modelar una base de datos que podría ser utilizada para el control de inventario de una tienda.
- Generar las colecciones necesarias, como **productos**, **categorías**, **proveedores**, y **clientes**.

Entregables

- Manual de instalación del contenedor de MongoDB.
- Documentación sobre el acceso por shell y SMB.
- Modelo de la base de datos (**.json** o diagrama).
- Lista de comandos utilizados para crear la base de datos y sus colecciones.

Plazo de Entrega

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