

Taller 3: PostgreSQL

Objetivo

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

Actividades

1. Montar un contenedor de PostgreSQL:

- Utilizar la configuración proporcionada en la carpeta **postgres** para levantar el contenedor.
- Documentar todos los pasos, incluyendo la explicación del archivo **docker-compose.yml**.

2. Acceso al contenedor:

- **Mediante la terminal (psql):**
 - Acceder al contenedor utilizando el comando **psql**.
 - Crear una nueva base de datos y algunas tablas.
- **Mediante SMB:**
 - Configurar y documentar cómo acceder al contenedor a través de SMB.

3. Modelación de base de datos:

- Modelar una base de datos para una plataforma de cursos en línea.
- Incluir tablas como **cursos**, **instructores**, **estudiantes**, y **inscripciones**.

Entregables

- Manual de instalación del contenedor de PostgreSQL.
- 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>