

A collection of approximately 15 squares in various shades of blue and grey, scattered across the top half of the slide.

MBD

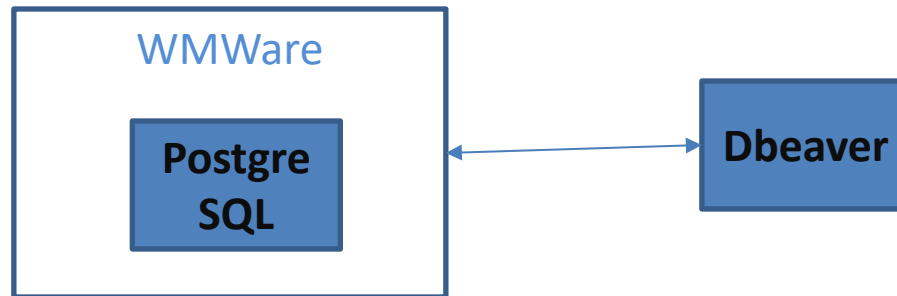
Tecnologías de Almacenamiento

Curso 2023-24

Lab 1: PostgreSQL

Explicación

- Nos vamos a conectar a una base de datos desde un administrador de BD, para poder hacer consultas usando SQL.



Componentes: 1

- Base de datos PostgreSQL: PostgreSQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) de código abierto. Actúa como la base de datos en la que se almacenan y gestionan los datos.
- VMware Workstation Player: VMware Workstation Player es una plataforma de virtualización que te permite ejecutar máquinas virtuales (VMs). Importas una VM que contiene la base de datos PostgreSQL en VMware Workstation Player. Esta VM actúa como un entorno autosuficiente con PostgreSQL instalado y configurado.

Componentes: 2

- DBeaver: DBeaver es un programa para administrar de bases de datos y analistas. Soporta diversas bases de datos, incluyendo PostgreSQL. Aplicación cliente para conectarse a la base de datos PostgreSQL que se ejecuta en la máquina virtual.

Pasos para empezar

- Importar la MV.
- Abrir el puerto por defecto para PostgreSQL
- Instalar el administrador de la base de datos
- Conectarse la base de datos:
 - Usar la IP de la instancia de PostgreSQL desplegada
 - Marcar: mostrar todas las bases de datos.

Links

VMWare

mac: <https://customerconnect.vmware.com/evalcenter?p=fusion-player-personal-13>

VMWare windows: <https://www.vmware.com/products/workstation-player.html>

DBeaver: <https://dbeaver.io/>