

Pasos para comenzar a utilizar MySQL y PostgreSQL en la sala 102

MySQL

Para comenzar a utilizar MySQL siga los siguientes pasos :

1º PASO:

Linux: menu -> aplicaciones -> programación->MySQL-query-browser

o

menu -> aplicaciones -> programación->MySQL-workbench

Windows: inicio-> MySQL -> My SQL QueryBrowser

o

inicio-> MySQL -> My SQL Workbench

Luego le aparecerá una Interface para configurar los datos del servidor y usuario:

Server Hostname: **localhost**

Username: **root**

Password: **root**

2º PASO(en caso que la base de datos no este creada): *Crear la base una base de datos*
create database "<nombreBaseDeDatos>" ;

Ejemplo: create database "ejercicio1";

3º PASO: *conectarse a una base de para comenzar a trabajar*

Haga doble clic en la base de datos a conectarse, o ejecute el comando:
use <nombreBaseDeDatos>;

Para crear las bases de datos para la práctica 3 Primera parte, ir a File->Open Script seleccionar el archivo practico3PrimeraParteSQLMySQL.sql y luego ejecutarlo

PostgreSQL

Para comenzar a utilizar PostgreSQL en la sala 102 siga los siguientes pasos :

1º PASO:

Linux: menu -> aplicaciones -> programación -> pgadmin III

Windows: inicio -> PostgreSQL -> PGAdminm III

Luego le aparecerá una Interface para configurar los datos del servidor y usuario:

Server Hostname: **localhost**

Username: **PostgreSQL**

Password: **root**

2º PASO(en caso que la base de datos no este creada): *Crear la base una base de datos*
create database "<nombreBaseDeDatos>";

Ejemplo: create database "ejercicio1";

3º PASO: *conectarse a una base de para comenzar a trabajar*

Haga doble clic en la base a conectarse.

Si trabaja sobre un esquema diferente al public ejecute la siguiente sentencia

set search_path = "<nombreEsquema>";

Para crear los datos necesarios para la práctica 3 Primera parte, crear una base de datos llamada practicoSQL y luego ir a Tools-> Query Tools y seleccionar el archivo practico3PrimeraParteSQLPostgreSQL.sql y luego ejecutarlo. Esto creará los 4 esquemas para los ejercicios de la práctica.

SQLite

Correr el programa de línea de comando sqlite3 <path y nombre de la bases de datos> o herramienta visual SQLite admin.

Backups de bases de datos

MySQL

Realizar backup utilizando la herramienta MySQLAdministrator

Linux: menu -> aplicaciones -> programación->MySQLAdministrator

Windows: inicio -> MySQL -> MySQLAdministrator

Luego le aparecerá una interface con los datos del Server y usuario:

Server Hostname: **localhost**

Username: **root**

Password: **root**

Seleccione la opción **BACKUP**.

Elija la base de datos a la que desee realizar el backup.

Presione la tecla >.

Seleccione el botón **START BACKUP**.

Elegir el lugar donde se guardará la copia y el nombre, por defecto como nombre tiene la fecha_hora.

Nota: para llevar de una maquina a otra(Servidores distintos), una base de datos creada, se debe recuperar el backup hecho(por ej.: ejercicio1.sql) con la herramienta MySQLAdministrator.

Recuperar un Backup

Seleccione la opción **RESTORE**.

Seleccione la opción **OPEN BACKUP FILE**.

Elija el archivo “.sql”.

Seleccione el botón **START RESTORE**.

PostgreSQL

Realizar backup

Utilizando la aplicación pgadmin3. Utilizar la opción de texto plano

Recuperar un Backup

Utilizando la aplicación pgadmin3.