

Programación con Java

TAREA 11

Alumno: Alejandro Rodríguez Jiménez

Profesor: Marc Esteve García

Curso 2024

Índice

Índice	1
Introducción	
Introducción a Bases de Datos	
Instalación XAMPP	
Instalación SGBD	3
Instalación HeidiSQL	
Consola	4
Webgrafía	6

Durante esta práctica veremos y descargamos los archivos relacionados a la creación de bases de datos, en nuestro caso utilizaremos MySQL, XAMPP, MySQL Workbench y HeidiSQL.

Instalación XAMPP

Para instalar XAMPP me dirigiré a su propia página web y al descargarlo solo dejaré seleccionadas estas opciones ya que las demás son innecesaria para lo que haremos.



Instalación SGBD

Para finalizar esta tarea, también debemos instalar un sistema gestor para nuestras bases de datos, en nuestro caso será: MySQL Workbench.



Instalación HeidiSQL

Antes de que empiece la instalación nos preguntará si queremos que todos los usuarios la utilicen, la recomendada y nosotros accederemos.



Consola

Nuestro primer paso será entrar en mysql con el primer comando de la imagen, en este especificamos el usuario en "-u" y con "-p" preguntará por nuestra contraseña. Después, miraremos las bases de datos que hay con el comando "SHOW DATABASES;"

Para crear una base de datos lo haremos con el comando "CREATE ", especificaremos con "DATABASE" que el objeto a crear es una base de datos y con el comando "use " iremos a la base de datos que especifiquemos.

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE prueba_consola;
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
MariaDB [(none)]> use prueba_consola;
Database changed
MariaDB [prueba_consola]>|
```

Ahora dentro de esta base de datos, crearemos con el mismo comando una tabla cambiando el atributo "DATABASE" por "TABLE" e indicaremos los parámetros de la tabla dentro del paréntesis con los requisitos.

Introducción a Bases de Datos

Por último, para ver el contenido de una tabla utilizaremos el comando "SELECT" y con " * " indicamos que queremos recoger todos los atributos de la tabla que se especifique después de "FROM". En el primer "SELECT" no veremos nada porque aún no hay valores, por lo que añadiremos dos usuarios con el comando "INSERT"; con "INTO" diremos la tabla en la que agregaremos los valores y después de "VALUES" tendremos que definir los parámetros del usuario; pero el segundo no utilizara todos los atributos asignados en "usuarios", por lo que especificaremos qué valores utilizará entre paréntesis antes del comando "VALUES"

- Página instalación de XAMPP:

XAMPP installer

- Página instalación de MySQL Workbench:

MySQL Workbench installer

- Página instalación de HeidiSQL:

HeidiSQL installer