

Taller 5

Sentencias SQL

Profesor: José Urzua
Profesor Auxiliar: Gabriel Iturra
Ayudante: Pablo Pizarro

Pregunta 1

En esta pregunta aprenderemos como conectarnos al servidor MySQL alojado en anakana y cargar un archivo .sql para la creación de tablas, para ello debemos realizar los siguientes pasos:

1. Ingresar a nuestra cuenta en el servidor anakana.
2. Utilizar el comando `scp`, para transferir el archivo SQL que deseamos cargar.
3. Ir al directorio donde se encuentra el archivo SQL.
4. Y para cargar archivo ejecutamos el siguiente comando: `scp mysql -u user -p database < sqlfile.sql`

El usuario, la contraseña y la base de datos, se les fue enviada a todos por correo, no las pierdan porque deberán usarlas cuando realicen el deployment de su tarea 2.

IMPORTANTE: Dentro del archivo *sentencias.sql* deben reemplazar el nombre de la base de datos 'databasename' por el nombre de la base de datos que se le fue enviada por correo antes de cargar el archivo SQL.

Una vez interiorizados con los pasos, intenten realizarlo con el archivo que viene junto con el enunciado del taller, llamado *sentencias.sql*. También pueden realizar las consultas de las preguntas siguientes en *phpmyadmin* pero se recomienda hacerlas desde el servidor.

Pregunta 2

Para las siguientes preguntas (incluida está) realizaremos consultas a las tablas que fueron creadas en la pregunta 1, por hecho es necesario que dentro del servidor anakana se conecten al servidor de MySQL, ejecutando el siguiente comando `mysql -u user -p`, con esto habremos entrado al servidor con nuestra cuenta, seleccionamos una base de datos para trabajar utilizando el comando `use database;`, donde database es la base de datos que se le fue enviada por correo, luego para verificar si la base de datos se encuentra vacía o no, ejecutamos el comando `use tables;` lo que nos

mostrará una lista de las tablas que han sido creadas en nuestra base de datos. Sí nos fijamos bien podemos ver ocho tablas que fueron creadas en las pregunta 1.

La primera consulta que debemos realizar es obtener los nombres y apellidos (en este orden) de todos los empleados.

Pregunta 3

La siguiente consulta es: Obtener el nombre, el teléfono, la dirección 1 y el límite de crédito de los clientes que pertenezcan a 'USA'.

Pregunta 4

Las siguientes consultas son:

1. Obtener el código de producto y el nombre del producto, donde la línea de producto sea 'Classic Cars' o producto del vendedor sea 'Min Lin Diecast'.
2. Obtener el código de producto y el nombre del producto, donde la línea de producto sea 'Classic Cars' y producto del vendedor sea 'Min Lin Diecast'.

Pregunta 5

La última consulta a realizar es:

Obtener el nombre del cliente, las fechas de pago y la cantidad del pago de todos los clientes que residan en 'USA'.