

Actividad de aprendizaje 8-01

Se trata de:

- Manipular variables de sistema y variables de estado.

Objetivos:

- Obtener el valor de variables de sistema.
- Modificar valor de variables de sistema.
- Diferenciar entre variables de sistema de sesión y variables de sistema globales.
- Obtener el valor de variables de estado.
- Diferenciar entre variables de estado locales y globales.
- Crear, modificar y consultar variables de usuario.

Procedimiento

- 1.- Obtén un listado con todas las variables de sistema de sesión.
- 2.- Obtén un listado con todas las variables de sistema globales.
- 3.- Modifica las variables de sistema que controlan el valor inicial de una columna autoincrement y el valor del incremento para que sean 5 y 10 respectivamente,
- 4.- Crea una tabla con dos columnas num y nombre donde num es PRIMARY KEY numérica y autoincrementada.
- 5.- Inserta tres nuevos registros en la tabla comprobando que se insertan de acuerdo a la configuración dada para el valor inicial y de incremento de **autoincrement**.
- 6.- Obtén el valor de las **variables de estado** locales y globales.
- 7.- Obtén el número de consultas que han sido enviadas al servidor desde la sesión cliente.
- 8.- Obtén cuantos bytes han sido recibidos por el servidor y emitidos por el cliente desde la sesión cliente en que estás trabajando.
- 9.- Realiza una consulta de todos los datos de una tabla de la BD que tengas abierta. Repite las tareas 7 y 8.
- 10.- Cierra la sesión cliente e inicia una nueva.
- 11.- Obtén cual es el valor de las variables de sistema de sesión que controlan el valor inicial y el incremento de una columna **autoincrement** y valora lo que ha ocurrido.

12.- Repite las tareas 7 y 8 y valora lo que ha ocurrido.

13.- Abre la base de datos **concursomusica**. Carga en dos variables de usuario el nombre y apellidos de un usuario cualquiera de la tabla usuarios (el que quieras). Carga en una variable de usuario el título de una canción. A partir de aquí y usando más variables, si así lo quieres para obtener por ejemplo el número de la canción, escribe las instrucciones necesarias para:

- Insertar el voto del usuario.
- Incrementar en uno los votos del usuario.
- Incrementar en uno los votos de la canción.

14.- Consulta el valor de las variables de estado que indican, para la sesión actual:

- El número de instrucciones select ejecutadas.
- El número de instrucciones insert ejecutadas.
- El número de instrucciones update ejecutadas.
- El número de instrucciones set ejecutadas.
- El número de instrucciones create table ejecutadas.

Y adjunta capturas de pantalla con los resultados.