

CÓNQUER **BLOCKS**

MOTORES DE ALMACENAMIENTO

Dentro de la base de datos 'academia'...

1. Comprobar los motores de almacenamiento que tenemos disponibles
2. Comprobar el motor que está usando la tabla CURSOS. Debe ser InnoDB. También podemos probar con SHOW status.
3. Averiguar en qué directorio tenemos los datos de las Bases de datos y nos posicionamos en ese directorio.
4. Ir al directorio y comprobar que tenemos un directorio "academia" para nuestra base de datos
5. Comprobar que las tablas que existen. Deben tener la extensión "ibd", ya que todas las que hemos creado son InnoDB
6. Crear una tabla llamada "isam1" de tipo MYISAM con la siguiente estructura:

COLUMNA	TIPO
Código	INT
Nombre	VARCHAR(50)
Apellido1	VARCHAR(50)
Apellido2	VARCHAR(50)

7. Comprobar cómo se ha creado en el directorio. Deben existir 3 ficheros
8. Crear otra tabla denominada csv1 con la misma estructura que "isam1" con el motor CSV
9. Vemos como aparece en el directorio.
10. Insertamos un par de filas en la tabla.
11. Abrimos el fichero csv1.csv con algún editor, por ejemplo el bloc de notas.
12. Si intentamos añadir algo o modificar algún valor. ¿nos deja? o NO, a pesar de ser un CSV, está protegido, de lo contrario podríamos tener problemas de corrupción
13. Cambiar el motor de la tabla a InnoDB. Comprobamos que se ha modificado
14. Comprobamos que el resultado es el mismo. Comprobar si también ha cambiado en el directorio de datos.

Módulo: SQL

Profesor: Yolanda López

- 15. Convertirlo a un motor de tipo ARCHIVE y comprobar el resultado del directorio.**
- 16. Probar ahora el motor BLACKHOLE, que es para poder probar cosas. Permite comandos de tipo INSERT pero realmente no almacena nada. • Cambiamos el motor a BLACKHOLE.**
- 17. Comprobamos que en el directorio de datos no aparece nada.**
- 18. Si hacemos una SELECT vemos que no sale nada.**
- 19. Prueba con algún Insert y comprueba si en realidad los almacena**