

# Temario del Curso Usando MySQL.

## Duración: 8 horas.

### 1. Trabajando con Strings.

- a. Introducción.
- b. Trabajando con cadenas que incluyan caracteres especiales.
- c. Paquetes Binarios versus Compilados desde las fuentes.
- d. Descomponiendo o combinando cadenas
- e. Usando búsquedas FULLTEXT.
- f. Usando una búsqueda FULLTEXT con palabras cortas.
- g. Especificando parámetros de conexión con Option Files.
- h. Seleccionando una Base de Datos.
- i. Decirle a mysql que lea consultas de un archivo
- j. Especificando consultas en la línea de comandos.
- k. Usando mysql en los scripts de shell

### 2. Obteniendo y usando Metadatas.

- a. Introducción
- b. Obteniendo el número de registros afectados en una consulta.
- c. Obteniendo Result Set Metadata
- d. Determinando la presencia o ausencia de un Set Metadata.
- e. Formateando los resultados de la consulta a mostrar.
- f. Obteniendo Información de la estructura de la Tabla.
- g. Obteniendo Información de la columna ENUM y SET.
- h. Cambiando MySQL Data Format.
- i. Diciéndole a MySQL como mostrar fechas y tiempos.
- j. Testeando si una tabla y Base de Datos existe.
- k. Determinando la Base de Datos usada.
- l. Determinando el usuario conectado.
- m. Monitoreando el Servidor MySQL
- n. Determinando que tipo de tablas son soportadas por el Servidor.

### 3. Importando y exportando datos.

- a. Introducción
- b. Importando datos con LOAD DATA y mysqlimport
- c. Especificando la locación de un archivo de datos.
- d. Importando archivos CSV
- e. Leyendo archivos de diferentes sistemas operativos

- f. Especificando el orden de entrada de las columnas
- g. Exportando los resultados de la consulta de MySQL
- h. Exportando el contenido de la tabla en Formato SQL
- i. Copiando tablas o Base de Datos en otro servidor.
- j. Utilidad de diagnostico para LOAD DATA

#### **4. Generando y usando secuencias.**

- a. Introducción
- b. Usando AUTO\_INCREMENT para cambiar la secuencia de una columna
- c. Generando valores de la secuencia
- d. Manejando múltiples valores AUTO\_INCREMENT
- e. Usando una columna AUTO\_INCREMENT para crear múltiples secuencias

#### **5. Usando múltiples tablas.**

- a. Introducción
- b. Combinando registros en una tabla con registros en otra
- c. Cambiando la definición de una columna o su nombre
- d. Realizando un JOIN entre diferentes tablas y Base de Datos
- e. Enumerando relación Muchos a Muchos
- f. Calculando diferencias entre sucesivos registros
- g. Insertando registros en una tabla que incluya valores de otra
- h. Actualizando registros en una tabla que incluya valores de otra
- i. Eliminando registros relacionados en múltiples tablas
- j. Usando diferentes Servidores MySQL simultáneamente

**Farid Alfredo Bielma López**

MSN: [fbielma@hotmail.com](mailto:fbielma@hotmail.com)  
Email: [fbielma@fbielma.org](mailto:fbielma@fbielma.org)  
Web Site: <http://www.fbielma.org>