

SQL básico (MySQL)

TEMARIO:

1. Conceptos de bases de datos relacionales
2. Conceptos básicos de MySQL
 - 2a. Acceso al servidor
 - 2b. Uso de MySQL Workbench
3. Lenguaje SQL: Uso de SELECT
 - 3a. Sentencias básicas
 - 3b. Uso de alias
 - 3c. Expresiones aritméticas
 - 3d. Concepto de NULL
4. Lenguaje SQL: Uso de funciones de fila única
 - 4a. Funciones de fila única para caracteres
 - 4b. Funciones de fila única para valores numéricos
 - 4c. Funciones de fila única para fechas
 - 4d. Anidamiento de funciones
 - 4e. Funciones de conversión de tipos
 - 4f. Funciones de gestión de nulos
 - 4g. Funciones condicionales
5. Lenguaje SQL: Agrupación de datos
 - 5a. Uso de GROUP BY
 - 5b. Uso de HAVING
6. Lenguaje SQL: Uniones de tablas
 - 6a. Uso de sintaxis ANSI
 - 6b. Uso de sintaxis "Oracle"
 - 6c. Uniones INNER / OUTER
 - 6d. Uso de autounión (SELF JOIN)
 - 6e. Uniones EQUIJOIN / NONEQUIJOIN
 - 6f. Unión mediante producto cartesiano
7. Lenguaje SQL: Subconsultas
 - 7a. Uso de subconsultas
 - 7b. Conversión de subconsultas a unión
8. Lenguaje DDL: Creación de objetos
 - 8a. Creación de tablas
 - 8b. Creación de restricciones
 - 8b1. Claves primarias
 - 8b2. Claves externas
 - 8b3. Restricciones NOT NULL, CHECK y UNIQUE
 - 8c. Creación de índices
9. Lenguaje DML: Gestión de filas
 - 9a. Inserción de filas (INSERT)
 - 9b. Actualización de filas (UPDATE)
 - 9c. Eliminación de filas (DELETE)